REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

EQIN opleidingen

Lasopleidingen

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

AUTOGEEN LASSEN
NIL NIVEAU 1

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden voor het verrichten van eenvoudig autogeen plaatlaswerk en las-en soldeerwerk

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het naar links lassen van I-naden in de positie PA
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van I-naden in de positie PF
Lasnaadvormen	Het naar links lassen van buitenhoeknaden in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van buitenhoeknaden in de positie PF
Lasonderzoek	Hardsolderen met messing van koker aan plaat in de positie PB
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 2 tot 3 mm

Doelgroep
Voor de beginnende autogeen lasser.

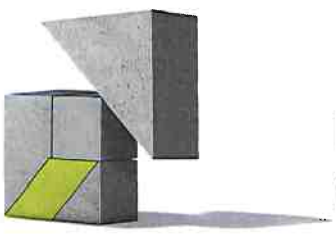
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleidings locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma autogeen lassen niveau 1 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidngen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

AUTOGEEN LASSEN
NIL NIVEAU 2

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden voor het verrichten van eenvoudig autogeen plaatlaswerk, las- en soldeerwerk.

Theorie
Lastechnologie
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het naar links lassen van I-naden in buisverbindingen in de positie PA
Het lassen van I-naden in buisverbindingen in de posities PC en PH
Het lassen van hoeknaden in buis/plaat verbindingen
Hardsolderen met zilver van een buis/sok verbinding in de positie PB
Het handmatig autogeen snijden van rechte lijnen

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Lassen - buisdiameter van 60.3 tot 76.1 en met een wanddikte tot 3 mm
Snijden - plaat 8 mm

Doelgroep
Voor de beginnende autogeen lasser.

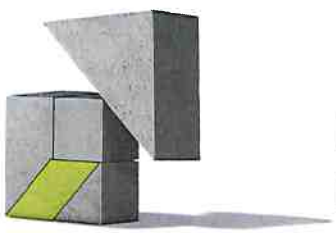
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is autogeen lassen niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma autogeen lassen niveau 2 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

AUTOGEEN LASSEN
NIL NIVEAU 3

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen onderzoek.

Theorie
Lastechnologie
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het lassen van buisverbindingen in de posities PC, PH en H-L045

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Buisdiameter 76.1 met een wanddikte tot 3.2 mm

Doelgroep
Voor de beginnende autogeen lasser.

Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is Autogeen lassen niveau 2.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma autogeen lassen niveau 3 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

AUTOGEEN LASSEN
NIL NIVEAU 4

Cursusinhoud

Het bijbrengen van specialistische kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen en ultrasoon onderzoek.

Theorie
Lastechnologie
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het lassen van buisverbindingen in de posities PC, PH en H-L045

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Buisdiameter 60.3 tot 88,9 met een wanddikte van 2.9 tot 3.2 mm

Doelgroep
Voor de gevorderde autogeen lasser.

Vooropleiding
Autogeen lassen NIL niveau 3.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma autogeen lassen niveau 4 verstrekt.

Om het N.I.L. diploma Autogeen lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient de cursist reeds in het bezit te zijn van een N.I.L. diploma Autogeen lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 1

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Elektroden kennis	Het maken van binnenhoeklassen in de posities PA en PB
Lasnaadvormen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van I-naden in de positie PA
Lasonderzoek	Het lassen van dunne plaat
Lasapparatuur	Het lassen van dunne aan dikke plaat
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot 8 mm

Doelgroep
Voor de beginnende elektrode lasser

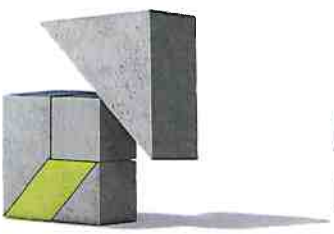
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L diploma BMBE lassen niveau 1 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 2

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PC, PD, PF en PG
Elektroden kennis	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PC
Lasnaadvormen	Het lassen van I-naden in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van dunne plaat
Lasonderzoek	Het lassen van dunne aan dikke plaat
Lasapparatuur	Het lassen van V-naden in de posities PA en PF
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 4 tot 12 mm

Doelgroep
Voor de ervaren elektrode lasser.

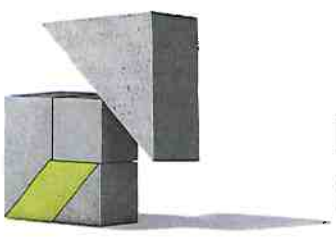
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding Booglassen met Beklede Elektroden niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 2 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 3

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgenonderzoek.

Theorie
Lastechnologie
Elektroden kennis
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van binnenhoeklassen in de posities PB, PD, PF en PG
Het maken van buitenhoeklassen in de posities PB en PG
Het lassen van V naden in de posities PA en PF
Het lassen van dunne plaat
Het lassen van dunne aan dikke plaat

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot 12 mm

Doelgroep
Voor de gevorderde elektrode lasser.

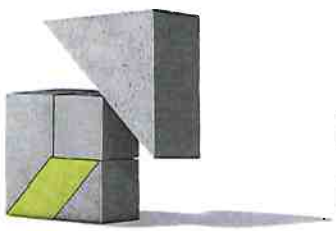
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is de opleiding Booglassen met Beklede Elektroden niveau 2.

Cursuslocatie
EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 3 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT Lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 4 BUIS

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden op het gebied van positie lassen. De lasser komt in aanraking met het röntgen en ultrasoon onderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van pijpverbindingen.

Theorie
Lastechnologie
Elektroden kennis
Lasnaadvormen

Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van binnenhoeklassen in de posities PH en PJ
Het maken van buitenhoeklassen in positie H-L045
Het lassen van V-naden in buisverbindingen
in de posities PC, PH en H-L045

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Diameter 101.6 tot 114.3 met een wanddikte van 5.6 tot 10mm

Doelgroep
Voor de gevorderde elektrode lasser.

Vooropleiding
Booglassen met Beklede Elektroden NIL niveau 3.

Cursuslocatie
EQIN opleidingslocaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 4 buis verstrekt.

Om het NIL diploma BMBE lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een NIL diploma BMBE lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking.
Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastecniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 4 PLAAT

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden op het gebied van positie lassen. De lasser komt in aanraking met het röntgen en ultrasoon onderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van plaatverbindingen.

Theorie
Lastechnologie
Elektroden kennis
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van hoeklassen in de posities PB, PD, PF en PG
Het lassen van V-naden in de posities PA, PC, PE en PF
Het lassen van K-naden in de positie PF

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 10 tot 20 mm

Doelgroep
Voor de gevorderde elektrode lasser.

Vooropleiding
Booglassen met Beklede Elektroden NIL niveau 3.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 4 plaat verstrekt.

Om het NIL diploma BMBE lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een NIL diploma BMBE lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

BOOGLASSEN MET BEKLEDE ELEKTRODEN NIL NIVEAU 4 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden op het gebied van positie lassen. De lasser komt in aanraking met het röntgen en ultrasoon onderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van pijpverbindingen.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in plaat/buis verbindingen in de posities PB, PG en PJ
Elektroden kennis	Het lassen van V-naden in plaatverbindingen in de positie PA en PF
Lasnaadvormen	Het lassen van V-naden in buisverbindingen in de positie PH
Materialenkennis	
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen

Materiaalsoort	: Roestvaststaal
Materiaalafmetingen	: Buisdiameter 60.3 met een wanddikte van 6.5mm en Plaatdikten van 6 tot 8 mm

Doelgroep
Voor de gevorderde elektrode lasser.

Vooropleiding
Booglassen met Beklede Elektroden N.I.L. niveau 3.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 4 Roestvaststaal verstrekt.

Om het N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een N.I.L. diploma BMBE lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527 - 851102 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 1 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden, voor het verrichten van eenvoudig plaatlaswerk.

Theorie
Grondbeginselen van het TIG lassen
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van buitenhoeklassen in de positie PA
Het lassen van I naden in plaat in de positie PA
Het lassen van I naden in buis in de positie PA
Het lassen van pijp/plaat verbindingen in de positie PB
Het lassen van overlapverbindingen in de positie PB

Materialen
Materiaalsoort : Roestvaststaal
Materiaalafmetingen : Plaat 2 tot 3 mm en Buisdiameter Ø 50.8 x 2.5mm

Doelgroep
Voor de beginnende TIG lasser.

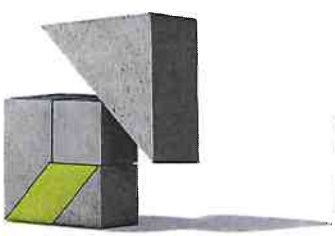
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 1 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 2 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot het niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van binnenhoeklassen in de positie PF
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PB
Lasnaadvormen	Het lassen van I naden in de positie PF
Materialenkennis	Het lassen van buisverbindingen in de positie PC
Lasonderzoek	Het lassen van overlapverbindingen in de posities PD en PF
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium
Materiaalafmetingen : Plaat 2 tot 3 mm en buis Ø 50.8 x 2.5mm

Doelgroep
Voor de beginnende TIG lasser.

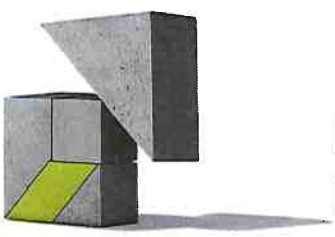
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is TIG lassen niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 2 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 3 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasverbindingen worden gemaakt in roestvaststaal. De lasser komt in aanraking met het röntgenonderzoek.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PB en PF
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van I-naden in plaat in de positie PA
Lasnaadvormen	Het lassen van V-naden in plaat in de positie PF
Materialenkennis	Het lassen van buisverbindingen in de posities PC en PH
Lasonderzoek	Het lassen van buis/plaatverbindingen in de positie PH
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	
Tekening lezen	

Materialen

Materiaalsoort : Roestvaststaal
Materiaalafmetingen : Buisdiameter 50.8 t/m 57mm met een wanddikte van 2,5 tot 3mm
Plaatdikte 3 tot 5mm

Doelgroep

Voor de ervaren TIG lasser.

Vooropleiding

Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is TIG lassen niveau 2 roestvaststaal.

Cursuslocatie

EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

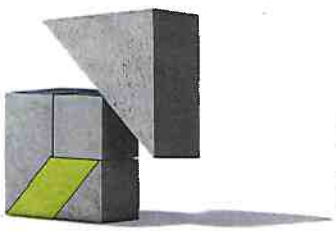
Examinering

De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 3 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden

OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 4

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden. De lasverbindingen worden gemaakt in aluminium, ongelegeerd staal en roestvaststaal in pijpverbindingen. De lasser komt in aanraking met het röntgenonderzoek.

Theorie	**Praktijk**
Lastechnologie	Lassen van buis/buisverbindingen en buis/plaatverbindingen
Lastoevoegmaterialen	Lassen in alle posities met toepassing van de gebruikelijke naadvormen
Lasnaadvormen	Lassen binnenhoek, buitenhoek-, I-, V- en 1/2 V-naden.
Materialenkennis	
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen

Materiaalsoort	:Roestvaststaal, Aluminium, Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen	:Buisdiameters 28 tot 60.3 met een wanddikte van 1,5 tot 6,3 mm

Doelgroep
Voor de TIG lasser die regelmatig met de genoemde materialen gelast heeft.

Vooropleiding
TIG lassen niveau 3, roestvaststaal en aluminium.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 4 verstrekt.

Om het NIL diploma TIG lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient de cursist in het bezit te zijn van een NIL diploma TIG lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 3 ALUMINIUM

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasverbindingen worden gemaakt in aluminium. De lasser komt in aanraking met het röntgenonderzoek.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PB en PF
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van I-naden in plaat in de positie PA
Lasnaadvormen	Het lassen van V-naden in plaat in de positie PF
Materialenkennis	Het lassen van buisverbindingen in de posities PC en PH
Lasonderzoek	Het lassen van buis/plaatverbindingen in de positie PH
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	
Tekening lezen	

Materialen

Materiaalsoort : Aluminium
Materiaalafmetingen : Buisdiameter 50 t/m 60mm met een wanddikte van 2,5 tot 3mm
Plaatdikte 3 tot 5mm

Doelgroep

Voor de ervaren TIG lasser.

Vooropleiding

Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is TIG lassen niveau 2 aluminium.

Cursuslocatie

EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering

De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 3 aluminium verstrekt.

Subsidiemogelijkheden

OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 2 ALUMINIUM

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot het niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van binnenhoeklassen in de positie PF
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PB
Lasnaadvormen	Het lassen van I naden in de positie PF
Materialenkennis	Het lassen van buisverbindingen in de positie PC
Lasonderzoek	Het lassen van overlapverbindingen in de posities PD en PF
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium
Materiaalafmetingen : Plaat 2 tot 3 mm en buis Ø 60 x 3mm

Doelgroep
Voor de beginnende TIG lasser.

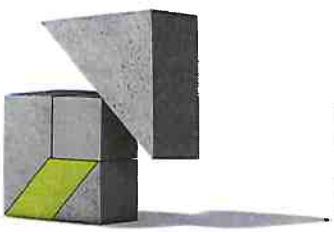
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is TIG lassen niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties : Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 2 aluminium verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

TIG LASSEN
NIL NIVEAU 1 ALUMINIUM

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden, voor het verrichten van eenvoudig plaatlaswerk.

Theorie
Grondbeginselen van het TIG lassen
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van buitenhoeklassen in de positie PA
Het lassen van I naden in plaat in de positie PA
Het lassen van I naden in buis in de positie PA
Het lassen van pijp/plaat verbindingen in de positie PB
Het lassen van overlapverbindingen in de positie PB

Materialen

Materiaalsoort	: Aluminium
Materiaalafmetingen	: Plaat 2 tot 3 mm en Buisdiameter Ø 60 x 3mm

Doelgroep
Voor de beginnende TIG lasser.

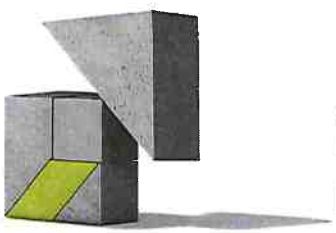
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein, Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 1 aluminium verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met één van onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 1

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire lastechnische kennis en vaardigheden, voor het kunnen verrichten van eenvoudig plaatlaswerk.

Theorie	Praktijk
Grondbeginselen van het MIG/MAG lassen	Het maken van hoeklassen in de posities PA en PB
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de posities PA
Lasnaadvormen	Het lassen van I-naden in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van dunne plaat
Lasonderzoek	Het lassen van dunne aan dikke plaat
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen

Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot 8 mm

Doelgroep

Voor de beginnende MAG lasser.

Vooropleiding

Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie

EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

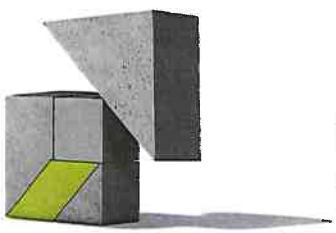
Examinering

De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 1 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden

OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 2

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire lastechnische kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot het niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PC, PD, PF en PG
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PC
Lasnaadvormen	Het lassen van I-naden in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van dunne plaat
Lasonderzoek	Het lassen van dunne aan dikke plaat
Lasapparatuur	Het lassen van V-naden in de posities PA en PF
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 4 tot 12 mm.

Doelgroep
Voor de beginnende MAG lasser.

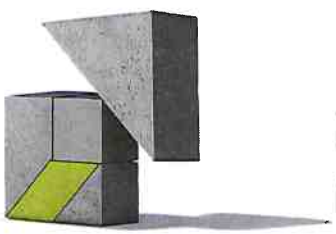
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding MAG lassen NIL niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 2 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 3

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde lastechnische kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen onderzoek.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PC, PD, PF en PG
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PC
Lasnaadvormen	Het lassen van I-naden in de positie PA
Materialenkennis	Het lassen van dunne plaat
Lasonderzoek	Het lassen van dunne aan dikke plaat
Lasapparatuur	Het lassen van V-naden in de posities PA en PF
Krimpverschijnselen	
Tekening lezen	

Materialen

Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot 12 mm

Doelgroep

Voor de beginnende MAG lasser die regelmatig met lassen te maken heeft.

Vooropleiding

Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, gewenst is MAG lassen niveau 2.

Cursuslocatie

EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

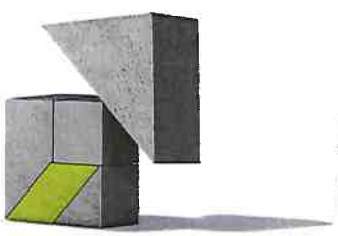
Examinering

De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 3 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden

OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 4 BUIS

Cursusinhoud

Het bijbrengen van specialistische lastechnische kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen en ultrasoon onderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van pijpverbindingen.

Theorie	Praktijk
Diverse lasprocessen	Het maken van binnenhoeklassen in de posities PH en PJ
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de posities H-L045
Lasnaadvormen	Het lassen van V-naden in buisverbindingen in de posities PC, PH en H-L045
Materialenkennis	
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Diameter 101.6 tot 114,3 met een wanddikte van 5.6 tot 10mm

Doelgroep
Voor de gevorderde MAG lasser.

Vooropleiding
MAG lassen NIL niveau 3.

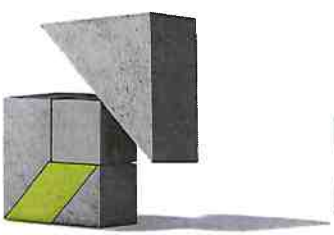
Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 4 buis verstrekt.

Om het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een N.I.L. diploma MAG lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 4 PLAAT

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden op het gebied van positie lassen. De lasser komt in aanraking met röntgen en ultrasoon onderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van plaatverbindingen.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PB, PD, PF en PG
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van V-naden in de posities PA, PC, PE en PF
Lasnaadvormen	Het lassen van K-naden in de positie PF
Materialenkennis	
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Ongelegeerd staal
Materiaalafmetingen : Plaat 10 t/m 20 mm

Doelgroep
Voor de gevorderde MAG lasser.

Vooropleiding
MAG lassen NIL niveau 3.

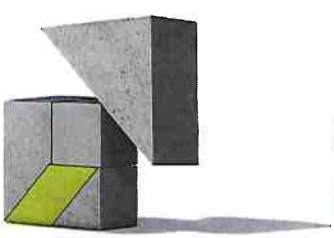
Cursuslocatie
EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 4 buis verstrekt.

Om het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een N.I.L. diploma MAG lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MIG LASSEN
NIL NIVEAU 1

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden, voor hen die eenvoudig plaatlaswerk moeten kunnen verrichten.

Theorie
Grondbeginselen van het MIG/ MAG lassen
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materialenkennis
Lasonderzoek
Lasapparatuur
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van hoeklassen in de positie PA en PB
Het maken van buitenhoeklassen in de positie PA
Het lassen van I-naden in de positie PA

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium (groep 21, 22, 23)
Materiaalafmetingen : Plaat 4 tot 8 mm

Doelgroep
Voor de beginnende MIG lasser.

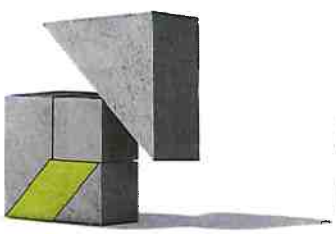
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN opleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MIG lassen niveau 1 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782053 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MIG LASSEN
NIL NIVEAU 2

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is een inleiding voor de opleiding tot het niveau van fotolasser.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PD en PF
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in de positie PC
Lasnaadvormen	Het lassen van overlapnaden in de positie PF
Materialenkennis	Het lassen van V-naden in de positie PA
Lasonderzoek	Het lassen op smeltbad ondersteuning
Lasapparatuur	Het lassen van dunne plaat
Krimpverschijnselen	Het lassen van dunne plaat aan dikke plaat

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium (groep 21, 22, 23)
Materiaalafmetingen : Plaat 4 tot 10 mm.

Doelgroep
Voor de beginnende MIG lasser.

Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding MIG lassen NIL niveau 1.

Cursuslocatie
EQIN locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een praktijk en theorie examen. Na positief resultaat wordt het NIL diploma MIG lassen niveau 2 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MIG LASSEN
NIL NIVEAU 3

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen onderzoek.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van binnen hoeklassen in de posities PA, PB, PD en PF
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van V-naden in de positie PA, 12 mm met smeltbad ondersteuning
Lasnaadvormen	V-naden PC uitfrezen, tegen lassen
Materialenkennis	V-naden PF uitfrezen, tegen lassen
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium (groep 21, 22, 23)
Materiaalafmetingen : Plaat 4 tot 12 mm.

Doelgroep
Voor de ervaren MIG lasser.

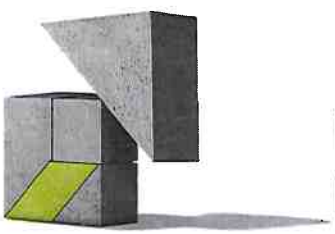
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding MIG lassen NIL niveau 2.

Cursuslocatie
EQIN locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MIG lassen niveau 3 verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MIG LASSEN
NIL NIVEAU 4

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gespecialiseerde kennis en vaardigheden op het gebied van positie lassen. De lasser komt in aanraking met het röntgenonderzoek. De cursus is voornamelijk gericht op het lassen van plaatverbindingen.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PB, PD en PF
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van V-naden in de posities PA/PE en PC
Lasnaadvormen	Het lassen van X-naden in positie PC
Materialenkennis	
Lasonderzoek	
Lasapparatuur	
Krimpverschijnselen	

Materialen
Materiaalsoort : Aluminium(groep 21, 22,23)
Materiaalafmetingen : Plaat 6 t/m 12 mm.

Doelgroep
Voor de gevorderde MIG lasser.

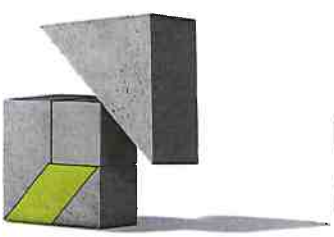
Vooropleiding
MIG lassen NIL niveau 3.

Cursuslocatie
EQIN locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen. Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MIG lassen niveau 4 verstrekt.
Om het N.I.L. diploma MIG lassen niveau 4 te kunnen bemachtigen dient u in het bezit te zijn van een NIL diploma MIG lassen niveau 3.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 1 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Voor hen die slechts eenvoudig plaatlaswerk moeten kunnen verrichten

Theorie	Praktijk
Grondbeginselen van het MAG lassen	Het maken van buitenhoeklassen in de posities PA
Lastoevoegmaterialen	Het lassen van I of Y-naden in plaat in de positie PA
Lasnaadvormen	Het lassen van dunne plaat
Lasapparatuur	Het lassen van kokerprofielen
Krimpverschijnselen	Het lassen van overlapnaden

Materialen
Materiaalsoort : Roestvaststaal (groep 8)
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot 5 mm.

Doelgroep
Voor de beginnende MAG lassen

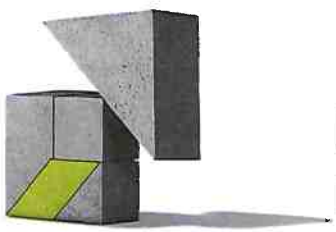
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma MAG lassen niveau 1 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 2 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van elementaire kennis en vaardigheden. Deze opleiding is tevens een inleiding voor de opleiding tot het niveau van fotolasser.

Theorie
Grondbeginselen van het MIG/MAG lassen
Lastoevoegmaterialen
Lasnaadvormen
Materiaalkennis
Lasapparatuur
Lasonderzoek
Krimpverschijnselen

Praktijk
Het maken van hoeklassen in de posities PB. PC, PD en PG
Het lassen van V-naden in plaat in de positie PA
Het lassen van buis/plaat verbindingen
Het lassen van overlapnaden

Materialen
Materiaalsoort : Roestvaststaal (groep 8)
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot /8 mm.

Doelgroep
Voor de beginnende MAG lassen

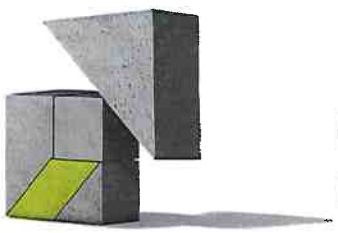
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding MAG lassen N.I.L. niveau 1 roestvaststaal.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 2 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

MAG LASSEN
NIL NIVEAU 3 ROESTVASTSTAAL

Cursusinhoud

Het bijbrengen van gevorderde kennis en vaardigheden. De lasser komt in aanraking met het röntgen onderzoek.

Theorie	Praktijk
Lastechnologie	Het maken van hoeklassen in de posities PB, PD, PF en PG
Lastoevoegmaterialen	Het maken van buitenhoeklassen in dunne plaat in de lasposities PB en PG
Lasnaadvormen	Het lassen van I en V- naden in de positie PA
Materiaalkennis	Het lassen van dunne plaat
Lasapparatuur	Het lassen van dunne plaat aan dikke plaat
Lasonderzoek	Het lassen van smeltbadondersteuning
Krimpverschijnselen	
Tekeninglezen	

Materialen

Materiaalsoort : Roestvaststaal (groep 8)
Materiaalafmetingen : Plaat 3 tot /10 mm.

Doelgroep

Voor de gevorderde MAG lasser.

Vooropleiding

Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. Gewenst is de opleiding MAG lassen N.I.L. niveau 2 roestvaststaal.

Cursuslocatie

EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

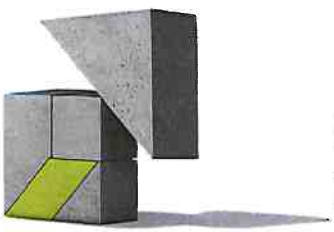
Examinering

De opleiding wordt afgesloten met een N.I.L. praktijk- en theorie examen.
Na positief resultaat wordt het N.I.L. diploma TIG lassen niveau 3 roestvaststaal verstrekt.

Subsidiemogelijkheden

OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

LASTEST MET OPLEIDINGSADVIES

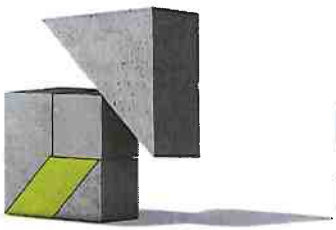
Inhoud van de opleiding:

Een lastest is bedoeld voor personen of medewerkers van bedrijven die professioneel advies Willen inwinnen over kennis en huidige vaardigheden van hun lasprestaties en laskennis.
Een lasinstructeur van GT lasopleidingen en Advies zal de beoordeling uitvoeren en direct advies geven over geschikte opleidingen die GT Lasopleidingen en Advies biedt.
Deze training helpt bij het maken van de juiste keuze in het lasproces of de juiste keuze voor de te volgen lastraining bij GT Lasopleidingen.
Deze lastest is geschikt voor zowel ervaren lassers die verder willen en voor personen die willen beginnen met lassen, als voor hen die de draad weer willen oppakken .

Inhoud lastraining:

De lastest zal altijd beginnen met een persoonlijk gesprek met de lasinstructeur, zodat een goed beeld wordt gekregen van eerder opgedane ervaring in het laswerk.
Daarna is het snel de lascabine in om één of meerdere lasprocessen te doorlopen volgens de vooraf besproken moeilijkheidsgraad en positie.
De instructeur zal zoveel mogelijk praktische- en theoretische inzicht toetsen.
Zijn bevindingen zal hij na de lastest als advies voor u in een document verwerken en met u bespreken. U kunt daarna meteen informatie inwinnen over de vervolgmogelijkheden die GT Lasopleidingen en Advies biedt.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT Lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

DIVERSE CURSUSSEN - TRAININGEN METAAL

Cursusinhoud

Naast de N.I.L. handvaardigheidsopleidingen is er grote behoefte aan op maat gemaakte trainingen, zodat de lasser op specifieke punten zijn vaardigheden kan vergroten.

Wanneer u behoefte heeft aan een dergelijke training laat ons dit dan weten, zodat wij kunnen bekijken of wij een dergelijke training voor u op kunnen zetten.

Hierbij moet u denken aan onder andere de volgende zaken:

- Omgaan met autogeen gereedschappen
- Autogeen snijden in de praktijk
- Gutsen in de praktijk
- Pijpfitten
- Werken met RVS materiaal
- Werken met aluminium
- Lassen met gevulde draden
- Onder poederdek lassen

Materialen
Materiaalsoort : C-st staal, aluminium, RVS enz.

Doelgroep
Voor metaalbewerkers

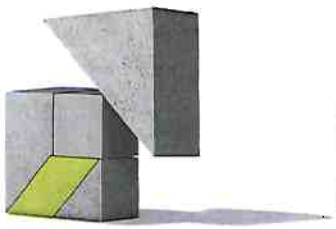
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen, ervaring van de lasser is wat meespeelt.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT Lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De Opleiding wordt afgerond met een certificaat van deelname

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan. Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlasopleidingen.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Kwalificeren lassers (LK en Lasmethode (LMK)

Cursusinhoud

Het bijbrengen van vaardigheid voor het kwalificeren van lassers. De lasverbindingen in diverse materialen kunnen worden gekwalificeerd. En in verschillende normen EN-ISO - AWS - ASME enz.

Kwalificeren
Volgens EN ISO 9606-1 - 9606-2 en 15614-1 - 15614-2
AWS D 1.1 en D 1.2 en D 1.6
ASME IX
e.n.z

Materialen
Materiaalsoort : C-st Staal - Aluminium - R.V.S e.n.z
Materiaalafmetingen : d.i.v

Doelgroep
Voor de gevorderde lassers (aanbevolen niveau 3 van N.I.L).

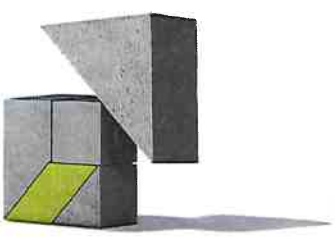
Vooropleiding
Er gelden geen speciale vooropleidingseisen. De ervaring van lasser is wat mee speelt zie bovenstaande bij: doelgroep
Eventueel testen wij lassers voor aanvang van het kwalificeren. Als dit nodig mocht zijn om het niveau te bepalen.

Cursuslocatie
EQIN lasopleiding locaties: Rotterdam, Weert, Stein en Velsen-Noord
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
In-company mogelijkheden.

Examinering
De opleiding wordt afgesloten met een (laskwalificatie en of lasmetodekwalificatie).
Na positief resultaat wordt D.N.V certificaat verstrekt.
En op aanvraag zijn hier ook andere mogelijkheden is zoals Loyds - TUV enz.

Subsidiemogelijkheden
OOM is het opleidingsfonds van en voor werknemers en bedrijven in de metaalbewerking. Het OOM geeft voorlichting en advies over scholing en draagt financieel bij in de kosten daarvan.
Voor een overzicht van de OOM regelingen en subsidies zie www.oom.nl.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503 of mail naar akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

INTERNATIONAL WELDING PRACTITIONER

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

De eenjarige IWP-avondopleiding wordt ook wel de opleiding tot meesterlasser genoemd. Voor ambitieuze lassers die op praktisch vlak het maximale willen behalen is dit de ideale opleiding. In de praktijk hebben IWP-ers vaak een belangrijke - deels verantwoordelijke - rol voor het uitvoerende laswerk. Dankzij de verdiepende kennis en praktische vaardigheden van de lastechniek vormen zij de schakel tussen het kantoor en de werkvloer.

Met het IWP-diploma is het mogelijk om door te stromen naar de verkorte kaderopleiding International Welding Specialist (IWS).

De opleiding IWP is opgebouwd uit diverse modules die groepsgewijs worden behandeld. De theorie wordt afgewisseld met diverse excursies en practica waarin zelfstandig wordt gelast.

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor (aankomende) lascoördinatoren die binnen het bedrijf de verantwoordelijkheid dragen over de lastechniek .

Instroomkennis

- Een minimum leeftijd van 21 jaar hebben
- Twee jaar ervaring hebben als lasser

En:

- LassersKwalificatie* vlgs EN 287/ISO 9606/ASME IX in de laspositie H-L045 ss nb of
- LassersKwalificatie* vlgs EN 287/ISO 9606/ASME IX in de laspositie PE ss nb of
- LassersKwalificatie* vlgs EN 287/ISO 9606/ASME IX in de laspositie PC+PF ss nb

Aangevuld met :

- Minimaal NIL lasdiploma niveau 3 (praktijk en theorie) of NIL lasdiploma niveau 4 of
- Theorieverklaring EWF/IIW Pijplasser

*Let op, de lasserskwalificatie dient op 1 maart van het examenjaar nog geldig te zijn!

Opleidingskenmerken

- Deskundige instructeurs met ervaring in de lastechniek
- De opleiding is van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL)
-

Onderwerpen

- Lasprocessen en lasapparatuur
- Materialen
- Constructie en ontwerp
- Fabricage en toepassingen

Duur van de opleiding

De opleiding heeft een duur van 146 lesuren.

Afronding

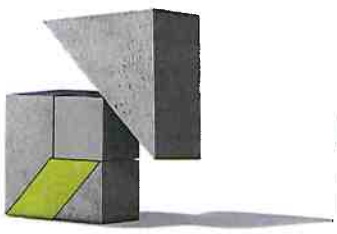
De opleiding wordt afgerond met een N.I.L.examen. Na positief behaald resultaat ontvangt u het NIL diploma Meesterlasser en het internationale diploma International Welding Practitioner.

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door EQIN Opleidingen: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord. Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Start medio september.

Voor meer informatie.
Kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

INTERNATIONAL WELDING SPECIALIST

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

In toenemende mate wordt kennis van las- en verbindingstechnieken belangrijker. Internationale regelgeving, kwaliteitsborging en lascoördinatie zijn aan de orde van de dag.
Met het certificaat International Welding Specialist toont u aan te beschikken over deze benodigde kennis en bent u lascoördinator volgens de ISO 14731.
De opleiding IWS is opgebouwd uit diverse modules die groepsgewijs worden behandeld.
De theorie wordt afgewisseld met diverse excursies en practica.

Doel van de opleiding

Het vergroten van kennis op het gebied van de lastechniek voor het personeel dat toezicht houdt op de uitvoering van het laswerk (middenkader)

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor (aankomende) lascoördinatoren die binnen het bedrijf de verantwoordelijkheid dragen over de lastechniek.

Instroomkennis

U moet in het bezit zijn van het diploma IWP en een diploma MBO 3 Techniek, of een diploma schakelcursus IWS

Opleidingskenmerken

- Deskundige instructeurs met ervaring in de lastechniek
- Het examen wordt afgenomen door het N.I.L.

Onderwerpen

- Lasprocessen en lasapparatuur
- Materialen
- Constructie en ontwerp
- Fabricage en toepassingen

Duur van de opleiding

Indien u in het bezit bent van het diploma Meesterlasser (IWP) duurt de opleiding 120 lesuren.

Afronding

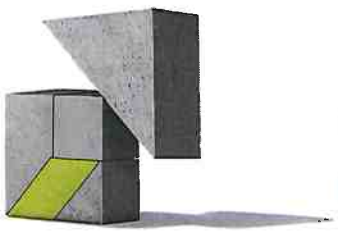
De opleiding wordt afgerond met een N.I.L. examen. Na positief behaald resultaat ontvangt u het NIL diploma International Welding Specialist.

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door bij EQIN Opleidingen: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Start medio september .

Voor meer informatie.
Kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

SCHAKELCURSUS LASTECHNIEK (sIWT)

REVA LASTECHNIEK www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

De opleiding Schakelcursus Lastechniek is bedoeld als vooropleiding op de opleiding International Welding Technologist (IWT). Met het diploma Schakelcursus Lastechniek verkrijgt u toegang tot deze internationale kaderopleiding.

Doel van de opleiding

Het op relevante vakken bijscholen tot een middelbaar MBO 4 niveau. U verwerft de benodigde technische en bedrijfskundige kennis om deel te nemen aan de IWT opleiding.

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor aankomende lastechnici die binnen het bedrijf de verantwoordelijkheid dragen over de lastechniek.

Instroomkennis

Er zijn geen toelatingseisen voor de opleiding.

Opleidingskenmerken

- Deskundige instructeurs met ervaring in de lastechniek
- De opleiding is van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL)

Onderwerpen

- Wiskunde
- Elektro
- Materialenkennis
- Sterkteleer
- Rapporteren
- Organisatie
- Tekeninglezen

Duur van de opleiding

De opleiding heeft een duur van 123 lesuren.

Afronding

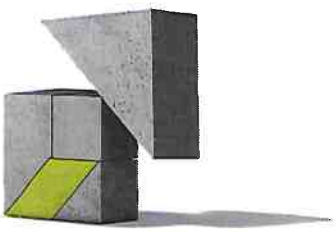
De opleiding wordt afgerond met een N.I.L. examen. Bij goed gevolg ontvangt u het N.I.L. diploma Schakelcursus Lastechniek.

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door EQIN Opleidingen locaties: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Start medio september

Voor meer informatie.
Kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

INTERNATIONAL WELDING TECHNOLOGIST

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

De opleiding tot Internation Welding Technologist (IWT) is geschikt voor diegene die zich theoretisch meer willen specialiseren in de lastechniekl Het is een eenjarige opleiding op MBO+ niveau. IWT'ers zijn voornamelijk actief op de werkvoorbereiding, inspectie en QA/OC afdelingen.De opleiding IWT is opgebouwd uit diverse excursies en practica .

Indien u niet in het bezit bent van een MBO 4 diploma bestaat de mogelijkheid om een schakeljaar te volgen via de Schakelcursus Lastechniek. (slWT)

Doelgroep
De opleiding is bestemd voor (aankomende) lascoördinatoren die binnen het bedrijf de verantwoordelijkheid dragen over de lastechniek.

Instroomkennis
U moet in het bezit zijn van een MBO 4 diploma WTB, metaalkunde of een diploma schakelcursus middelbare Lastechniek.

Opleidingskenmerken
- Deskundige instructeurs met ervaring in de lastechniek
- Het examen is van het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL)

Excursie
Bij de opleiding zijn diverse excursies inbegrepen.

Onderwerpen
- Lasprocessen en lasapparatuur
- Materialen
- Constructie en ontwerp
- Fabricage en toepassingen

Duur van de opleiding
De opleiding heeft een duur van 340 lesuren.

Afronding
De opleiding wordt afgerond met een N.I.L. examen. Na positief behaald resultaat ontvangt u het NIL diploma International Welding Specialist.

Opleidingslocaties
De opleiding wordt verzorgd door bij EQIN Opleidingen: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Start medio september .

Voor meer informatie kunt U contact opnemen met onze_opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl

Door kennis en kunde het verschil maken

OPFRISDAG VISUEEL LASINSPECTEUR.

REVA LASTECHNIEK www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen:
Het certificaat visueel lasinspecteur is een persoonscertificatie. Verlenging van het certificaat geschiedt na voltooiing van de eerste geldigheidstermijn van 5 jaar door de certificatie instantie volgens de ISO 9712 norm. Het certificaat wordt vervolgens voor een periode van 5 jaar verlengd. Om het certificaat, 10 jaar na examendatum, weer te kunnen verlengen zal een examen (algemeen, specifiek, case en praktijk) met een positief resultaat moeten worden afrond. De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de geldigheid van het certificaat.

Doel van de opfrisdag:
Het bewaken van de geldigheid van het certificaat door middel van: een jaarlijkse ogentest, het uitvoeren van minimaal twee visuele inspecties en deze kunnen onderbouwen middels inspectierapporten (logboek). En jaarlijks zijn kennis op peil heeft gehouden tijdens de opfrisdag.

Doelgroep
Certificaathouders van visueel lasinspecteur level 1 of 2.

Kenmerken opfrisdag
- Deskundige instructeurs
- Dekkend conform de ISO 9712
- Zelfstandig beoordelen van werstukken

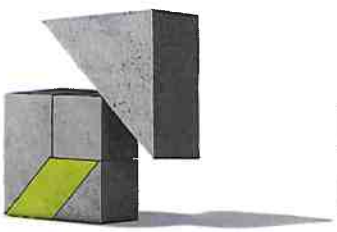
Locaties opfrisdagen
De opfrisdagen worden verzorgd door EQIN Opleidingen locaties: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Onderwerpen
- Ontwikkeling op het gebied van visuele inspectie
- Werken en rekenen met grenswaarden volgens ISO 5817 en/of ISO 10042
- Ogentest
- Uitvoering visueel onderzoek en rapporten van onvolkomenheden op twee werkstukken

Afronding
De dag wordt afgerond met een ogentest en twee visueel te beoordelen werkstukken en een verklaring van deelname(opleidingsactiviteit)

De certificaathouder zal de verklaring van de ogentest en de onderzoek rapportage van het visueel onderzoek ontvangen en dient deze documenten toe te voegen aan het persoonlijk dossier.

Voor meer informatie kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

VISUEEL LASINSPECTEUR VT-w Level 1

REVA LASTECHNIEK www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

In de lastechnische industrie worden steeds meer eisen gesteld aan het verrichte laswerk en het daarbij behorende lasonderzoek. Van groot is het visueel onderzoek van het laswerk. Met een juiste visuele controle op de meest voorkomende lasonvolkomenheden kunnen in een vroeg stadium problemen worden voorkomen. De driedaagse opleiding (incl. examen) Visueel Lasinspecteur geeft inzicht in alle aspecten van het visueel beoordelen van laswerk en voldoet aan alle eindtermen van de ISO 9712.

Doel van de opleiding:
Het vergroten van kennis op het gebied van visuele inspectie van gelaste delen. Door extra theoretische en praktische kennis bent u na de opleiding in staat zelfstandig onvolkomenheden in gelaste delen te signaleren en te meten. Een persoon gecertificeerd op niveau 1 heeft de bekwaamheid bewezen om visuele inspectie uit te voeren volgens schriftelijke instructies en onder leiding van personeel op level 2. De visueel lasinspecteur level 1 is niet verantwoordelijk voor de keuze van de te gebruiken visuele inspectiemethode, noch voor de boordeling van de onderzoeksresultaten.

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor uitvoerende lassers, lassersbazen, QA-QC medewerkers en inspecteurs die meer inzicht willen krijgen op de visuele controle van het laswerk

Instroomkennis

Goede beheersing van de Nederlandse taal. Affiniteit met de lastechniek vereist.

Opleidingskenmerken

- Deskundige instructeurs
- Dekkend conform de ISO 9712
- Zelfstandig beoordelen van werkstukken
- Gecertificeerde afronding

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door GT en EQIN Opleidingen: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
En voor Noord Nederland bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Onderwerpen theorielessen

- Principes van visueel beoordelen
- Lasonvolkomenheden
- Lasprocessen
- Meetmiddelen
- Praktisch meten en rapporteren
- Veiligheid en certificeren

Duur van de opleiding

De opleiding heeft een duur van 6 dagdelen of 3 dagen (inclusief examen).

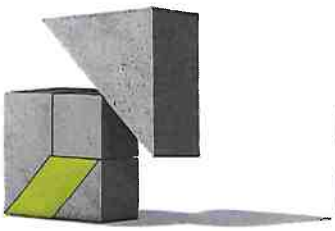
Afronding

De opleiding wordt afgesloten met een praktijk- en theorie-examen. Het examen wordt afgenomen door examenorganisatie i-Cert onder toezicht en verantwoorden van DNV-GL.

Na positief behaald resultaat, een goed afgelegde ogentest en een verklaring van minimaal 1 maand werkervaring ontvangt u het certificaat Visueel Lasinspecteur VT-w Level 1

Het DNV-GL certificaat is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie conform ISO-17024

Voor meer informatie kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

VISUEEL LASINSPECTEUR VT-w Level 2

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

In de lastechnische industrie worden steeds meer eisen gesteld aan het verrichte laswerk en het daarbij behorende lasonderzoek. Van groot is het visueel onderzoek van het laswerk. Met een juiste visuele controle op de meest voorkomende lasonvolkomenheden kunnen in een vroeg stadium problemen worden voorkomen. De zesdaagse opleiding (incl. examen) Visueel Lasinspecteur geeft inzicht in alle aspecten van het visueel beoordelen van laswerk en voldoet aan alle eindtermen van de ISO 9712.

Doel van de opleiding:
Het vergroten van kennis op het gebied van visuele inspectie van gelaste delen. Door extra theoretische en praktische kennis op level 2 heeft een gecertificeerd persoon de bekwaamheid bewezen om visuele inspectie uit te voeren en te beoordelen volgens vastgestelde en erkende procedures.

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor uitvoerende lassers, lassersbazen, QA-QC medewerkers en inspecteurs die meer inzicht willen krijgen op de visuele controle van het laswerk.

Instroomkennis

Goede beheersing van de Nederlandse taal. Affiniteit met de lastechniek vereist, door EQIN Opleidingen te beoordelen aan de hand van een intake.

Opleidingskenmerken

- Deskundige instructeurs
- Dekkend conform de ISO 9712
- Zelfstandig beoordelen van werkstukken
- Gecertificeerde afronding

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door GT en EQIN Voor Noord Nederland bij GT lasopleidingen in Emmeloord.
Een in-company opleiding behoort tot de mogelijkheden.

Onderwerpen theorielessen

- Principes van visueel beoordelen
- Visuele inspectietechnieken
- Inspectiekarakteristieken en toepassingen
- Lasprocessen en materialen
- Rapporteren
- Inspectie tijdens bedrijf, revisie en onderhoud
- Overige NDO-technieken
- Veiligheid en certificeren

Duur van de opleiding

De opleiding heeft een duur van 12 dagdelen of 6 dagen (inclusief examen).

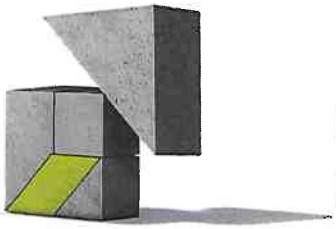
Afronding

De opleiding wordt afgesloten met een praktijk- en theorie-examen. Het examen wordt afgenomen door examenorganisatie i-Cert onder toezicht en verantwoorden van DNV-GL.

Na positief behaald resultaat, een goed afgelegde ogentest en een verklaring van minimaal 4 maanden werkervaring ontvangt u het certificaat Visueel Lasinspecteur VT-w Level 2

Het DNV-GL certificaat is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie conform ISO-17024

Voor meer informatie kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence

INTERNATIONAL WELDING INSPECTOR LEVEL C

REVA LASTECHNIEK
www.revalastechniek.nl

GT lastechniek EMMELOORD

EQIN opleidingen

Algemeen

Door het volgen van de IWI level C opleiding wordt u opgeleid tot lasinspecteur. Het Inspecteren van laswerk en de daarbij behorende kennis en eisen vragen om specifieke deskundigheid. Tijdens de opleiding IWI level C komen alle aspecten aan bod die in verband staan met het onderzoeken, inspecteren en testen van gelaste werkstukdelen.

U leert de vereiste documenten, zoals LMK(NEN-EN-ISO15614), WPS (ISO 15609), LK (NEN-EN-ISO 9606) en klantspecificaties te beoordelen.

Doelgroep

De opleiding is bestemd voor lastechnici die verdiepende kennis willen verkrijgen op het gebied van inspectie of die zich willen specialiseren als (las)inspecteur.

Instroomkennis

U moet minimaal in het bezit zijn van een diploma IWT (International Welding Technologist) of IWE (International Welding Engineer).

Kenmerken

- Ervaren instructeurs met specifieke kennis van bijvoorbeeld: onderzoekstechnieken, normenkennis en kwaliteitsmanagement-systemen.
- De opleiding wordt ondersteund door een digitaal platform.
- Tijdens de opleiding kunt u het certificaat VT-w level 2 behalen.
- Tijdens de opleiding wordt er onderscheidt gemaakt tussen theorie- en praktijklessen.

Onderwerpen theorielessen

- Introductie tot inspectie, termen en definities
- Mechanische testen
- NDO testmethoden
- Kwaliteitszorg
- Management van inspectiefuncties
- Visuele lasinspectie

Onderwerpen praktijklessen

- Introductie tot inspectie, termen en definities
- DO testmethoden (mechanisch)
- NDO testmethoden (PT, MT, UT, FL, VT)

Duur van de opleiding

De opleiding start in november en heeft een doorlooptijd van circa zes maanden. Het rooster is opgebouwd uit één middag- en avondles per week.

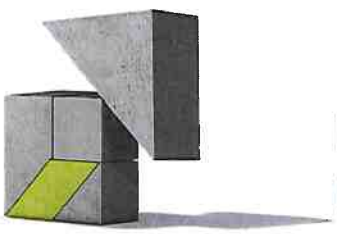
Afronding

De opleiding wordt geëxamineerd door het NIL en bestaat uit een theorie- en een praktijkexamen. Tevens wordt er een praktijk interview afgenomen. Na succesvolle afronding ontvangt u het IIW diploma International Welding Inspector level C.

Opleidingslocaties

De opleiding wordt verzorgd door:
EQIN Opleidingen: Rotterdam, Weert en Velsen-Noord.
Voor Noord Nederland kunt u terecht bij GT lasopleidingen in Emmeloord.

Voor meer informatie kunt U contact opnemen met onze opleidingsadviseur.
Telefoon +31 (0)527-851102 - 06-51782503.
E:mail : akonst@gtlastechniek.nl



Door kennis en kunde het verschil maken

Industrial Equipment Intelligence