

EWM- lastechniek

Alles uit één hand.



WE ARE WELDING

De EWM AG is de grootste Duitse fabrikant van vlambooglastechniek en is wereldwijd één van de toonaangevende aanbieders. Ons doel is om de eerste en de beste te zijn, als het gaat om technologie, kwaliteit en waarde voor de klant.

Als innovatieleider bevorderen we al meer dan 60 jaar actief de stand van de techniek in onze markt en ontwikkelen we samen met onze partners en klanten de lastechniek van de toekomst, zodat lasprocessen nog efficiënter, nog veiliger en nog milieuvriendelijker worden.

Ons bedrijf en ons succes worden gedragen door mensen die zich verbonden voelen met een gemeenschappelijke geest en een gemeenschappelijke passie. Wij zijn een internationaal familiebedrijf met hoofdkantoor in Mündersbach, Duitsland. U kunt ons op ons woord vertrouwen – zoals u ook kunt vertrouwen op de naden die met onze techniek worden samengevoegd.

Wij houden van lassen · Wij houden van lassen · Wij houden van lassen



Robert Stöckl, hoofd Verkoop | Michael Szczesny, hoofd Ontwikkeling | Susanne Szczesny-Oßing, voorzitter toezichtsraad

EWM-lastechniek

Alles uit één hand

Vakkundigheid Kwaliteit, alles uit één hand, all-in, duurzaamheid	4
EWM-systeem Een systeem dat alles samenbrengt	8
Titan XQ, ewm Xnet Welding 4.0 – de toekomst van het lassen	12
Lasapparatenprogramma Overzicht	16
Lastoorts Technologie die kosten verlaagt en de kwaliteit verhoogt	28
Lastoevoegmaterialen Procesgeoptimaliseerd tot in het kleinste detail	32
Lasaccessoires Een compleet concept van A tot Z	36
Automatisering Productiviteit en kwaliteit staan centraal	40
Dienstverleningen Advies en services	44
Locaties Overall goed verzorgd	48

Kwaliteit – Made in Germany

Voor ons betekent kwaliteit het streven naar perfectie.

Onze kwaliteitsnorm vereist dat elke machine, elke toorts en alles wat het EWM-logo draagt, van de hoogste kwaliteit en duurzaamheid is.

Om dit te bereiken is ons kwaliteitsbeleid voornamelijk op drie pijlers gebaseerd:



Hoge productiediepte

Hooggekwalificeerde ingenieurs ontwikkelen onze technologie en processen in ons technologiecentrum in Mündersbach, Duitsland. Elk essentieel onderdeel in onze apparatuur komt uit onze eigen ontwikkeling en productie. Daarmee hebben we niet alleen de volledige controle over ons productieproces, maar ook de zekerheid dat alle componenten worden ontwikkeld in lijn met ons duurzaamheidsinitiatief BlueEvolution.

Hoogwaardige componenten en materialen

Voor onze producten gebruiken we robuuste behuizingen, krachtige koelingen en algemeen ruim bemeten componenten, die nooit tot hun uiterste worden belast – dit resulteert in duurzame apparaten met een grote vermogensreserve.

Kwaliteitsmanagementsysteem

Om de kwaliteit te waarborgen, gebruiken we ons kwaliteitsmanagementsysteem. Met onze moderne technologie, een 100 % kwaliteitscontrole en goed opgeleide medewerkers die zich bewust zijn van de verantwoordelijkheid voor onze klanten. Wij zijn gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001.

Omdat wij zo zeker zijn van onze kwaliteit, geven wij de volgende garanties:

3 jaar op lasapparaten, 5 jaar op transformatoren en gelijkrichters ... zonder de werkuren te beperken.

Bij drie ploegen, 24 uur per dag, 7 dagen per week!

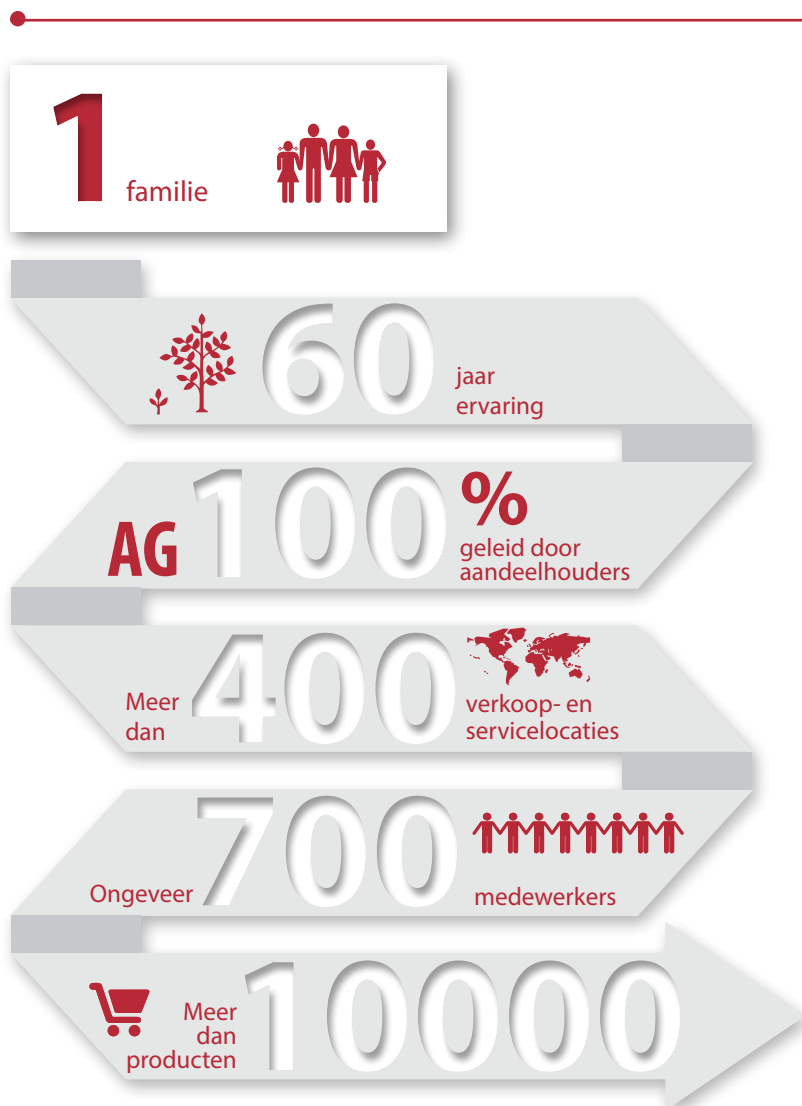


EWM-lastechniek – Alles uit één hand

Als een complete dienstverlener nemen we de verantwoordelijkheid voor het gehele lasproces.

We zijn er voor u, zelfs al voordat u met het lassen begint. Wij helpen u bij de ontwikkeling en optimalisatie van de lasprocessen en voeren samen met u proeflassen op monsters uit om samen met u de voordeligste en efficiëntste oplossing te bepalen voor uw vereisten.

Naast de innovatieve EWM-lasprocessen bieden wij u perfect afgestemde lastoevoegmaterialen en lastechnische accessoires voor minimale slijtage en optimale benutting van de grondstoffen. Dit beschermt niet alleen het milieu en de middelen, maar bespaart ook op nabewerking en verlaagt de productiekosten.



Met EWM hebt u een aanspreekpunt voor de gehele lastechniek.

Neem contact met ons op! Ons **volledige systeemaanbod** varieert van lasapparatuur tot lastoortsen tot aan lastoevoegmaterialen en lastechnische accessoires voor handmatige en geautomatiseerde toepassingen. Het omvat tevens innovatie- en technologie-advies "ewm maXsolution" alsook oplossingen voor de Industrie 4.0 en een uitgebreide service.

1 partner voor de gehele lastechniek



Alle innovatieve EWM-lasprocessen zonder extra kosten.

Flexibiliteit is vandaag de dag een basisvereiste in een markt met snel veranderende eisen en individuele oplossingen. De verschillende laswerkzaamheden vereisen verschillende eigenschappen. Om altijd de beste ondersteuning te bieden zijn bij EWM alle innovatieve lasprocessen zonder extra kosten bij de apparaten inbegrepen.

Alle innovatieve EWM-lasprocessen zonder extra kosten.

Daarmee hebt u niet alleen de **volledige flexibiliteit** vanaf het begin, maar ook een **snelle beschikbaarheid zonder tijdverlies of extra kosten**.

all in



MIG/MAG

all in

- forceArc/forceArc puls
- wired Arc/wiredArc puls
- rootArc/rootArc puls
- coldArc/coldArc puls
- Positionweld
- pipeSolution
- TIG-Liftarc
- Elektrode lassen



TIG

- activArc
- spotArc
- forceTig
- tigSpeed



Elektrode lassen



Plasma



BlueEvolution – het grote duurzaam initiatief van EWM.

Als bedrijf en mens nemen wij onze verantwoordelijkheid:

voor onze beslissingen, voor onze producten en diensten – naar onze klanten, ons milieu en de maatschappij. Als marktleidend technologiebedrijf zien wij het als onze taak om duurzaam te werken en onze klanten te ondersteunen bij het streven naar een schoner milieu. Deze gedachte wordt al consequent doorgevoerd tijdens de ontwikkeling, de constructie en productie van onze producten.

Blue Evolution®

De warmte- en energiereducerende EWM-lasprocessen dragen verder bij aan de duurzaamheid. U bespaart op zowel grondstoffen als energie. Intelligente besturingsprocessen vereisen minder lasnaden, wat zorgt voor kortere lastijden en minder lasrookdeeltjes. Zo worden emissies voorkomen voordat ze ontstaan.

De energiekostenbesparende EWM-invertertechnologie wordt gekenmerkt door het lage verbruik van primaire energie en hoge efficiency. Compacte, lichte toepassingen besparen op hulpbronnen, zowel bij het gebruik van materialen als ook later door de lagere transportkosten. De hoge duurzaamheid van onze producten helpt ook om de belasting van het milieu zo laag mogelijk te houden.

Opelkaar afgestemde apparaten en lastoevoegmaterialen, evenals de draad- en gas-besparende naad geometrieën besparen stroom en materiaal en zijn een nog een pluspunt voor het milieu omdat er bij de productie geen emissies ontstaan die de natuur belasten. De kortere lastijden en minder nabewerking besparen op productiekosten.

En ook de mens profiteert hiervan; lasrook- en geluidsvermindering zorgen voor prettigere en gezondere werkomstandigheden voor de lasser.



EWM-systeem

Eén systeem dat alles samenbrengt

Door de interne ontwikkeling van onze producten, de grote productiediepte van lasapparaten, toortsen tot accessoires, en het effectieve EWM-kwaliteitswaarborgingssysteem waarop u volledig kunt vertrouwen, beschikt u over producten van uitstekende kwaliteit.



Uw voordelen



Duurzaam bedrijfssucces

Met EWM werkt u snel, veilig en efficiënt.
Uw productiviteit stijgt zienderogen.



Alles uit één hand

Wij nemen de technologische
verantwoordelijkheid voor uw complete lasproces.



Op onze service kunt u vertrouwen

U profiteert van opleidingen, onderhoud,
inrichting van systemen en nog veel meer.



EWM maXsolution

Met ons nieuwe innovatie- en technologieadvies
bieden wij ondersteuning voor de optimalisering
van uw werkplaatsen en processen.



Kwaliteit gegarandeerd

3 jaar garantie* op lasapparaten en 5 jaar
garantie* op transformatoren en gelijkrichters –
zelfs bij 3-ploegendiensten, 24/7.



All in – apparaatprijs inclusief alle functies en lasprocessen

Wij bieden u de oplossing voor elke
lasopdracht – want alle apparaatspecifieke
lasprocessen voor staal, CrNi en aluminium
(NEN-EN 1090-gecertificeerd) zijn altijd
inbegrepen in de prijs van het apparaat

Hoogste kwaliteit

Door volledig interne ontwikkeling en hoge productiediepte van alle componenten in het EWM-systeem

Inverter-lasapparaten



- Licht, compact en grondstoffenbesparend dankzij efficiënte invertertechnologie
- Eigen vermogenshalfgeleiders
- Uitstekende laseigenschappen
- Lange inschakelduur dankzij genereuze voedingscapaciteit
- Grote vermogensreserves die het gebruik van tot 70 meter lange tussenslangpakketten mogelijk maken
- Inclusief energiebesparende standbyfunctie
- Duurzaam, onderhouds- en servicevriendelijk

Draadaanvoerapparaat



- Betrouwbare draadtoevoer dankzij vier aangedreven draadtoevoerrollen
- Kortere uitrustings tijden door onverliesbare onderdelen, automatische draadinvoer, gereedschapsloze vervanging en kleurgemarkeerde draadtoevoerrollen
- Lange gebruiksduur en weinig slijtage door dubbel kogelgelagerde aandrijfassen
- Binnenruimteverlichting

PM- en MT-toortsen



- Minder nabewerkingen, spetters, emissies en slijtage dankzij perfecte koeling en optimale afstemming
- Minder gasverbruik dankzij gescheiden gasgeleiding en gelaagde gasafdekking
- Optimale ergonomie door eenvoudige handling
- Weinig slijtage en lange gebruiksduur door overgangsvrije draadtoevoer (van centrale aansluiting tot de contacttip)
- Herstelbaar en daarmee milieuvriendelijk



Meer informatie
vindt u op
www.ewm-group.com

Contacttips M7/M9

- Zuinig door lange levensduur (tot 5 x langer dan gangbare producten)
- Optimale warmte- en stroomovergang door 30 % grotere materiaaldiameter, langer contactoppervlak en conische zitting in vergelijking met standaard M6/M8 contacttips
- Minder aanhechting van spetters door betere warmtedissipatie
- Veilige bevestiging door gaskoppen met schroefverbinding

Innovatief lasproces

- Besparen op materiaal-, energie-, en loonkosten, bijv. door nieuwe geometrische lasnaden en minder lasposities
- Minimaliseren van voor- en nabewerkingen
- Stroombesparend dankzij invertertechnologie met energiebesparende voegmethodes
- Beter voor het milieu en werkomstandigheden door minder lasrook

Tussenslang- pakket

- Eenvoudige montage en toegang tot het apparaat zonder gereedschap
- Optimale laseigenschappen, zelfs bij hoge belasting door grote diameters
- Weefselbeklede, diffusie-vrije beschermgasslangen (EN559)
- Lasstroomconnectoren van industriële kwaliteit
- Wrijvingsvaste stuurstroomkabels

Lastoevoeg- materialen

- Geschikt voor elke lasopdracht
- Geproduceerd volgens de strenge EWM-kwaliteitseisen
- Maximale procesveiligheid door perfecte afstemming op EWM-lasprocessen en -lassystemen
- Alle prestaties uit één hand



Even voorstellen: Titan XQ

Welding 4.0 – de toekomst van het lassen.

Verover de nieuwe dimensie – welkom in de wereld van Welding 4.0 van EWM.

De toekomst van professioneel lassen wordt in een netwerk geplaatst, digitaal en papierloos. Er zijn uitdagingen met "Industrie 4.0" waarmee elk bedrijf vroeg of laat wordt geconfronteerd. Met de nieuwe MIG/MAG-multi-proceslasmachine Titan XQ en het Welding 4.0-lasmanagementsysteem ewm Xnet levert EWM de ideale oplossing voor laswerkzaamheden – uiterst toekomstgericht, voor nog zuiniger, kwalitatief certificeerbaar lassen.

Alle innovatieve lasprocessen en functies zijn inbegrepen in de aankoopprijs van het lasapparaat

- Altijd optimale kwaliteit en efficiëntie bij het lassen omdat alle innovatieve lasprocessen van EWM standaard beschikbaar zijn

all in

WPS- en lasdata via een mobiel apparaat weergegeven – één overzicht zegt alles

- Eenvoudige parametercontrole direct op de werkplek van de lasser door toegankelijkheid van de totale huidige lasgegevens



Welding 4.0-lasmanagementsysteem ewm Xnet



Titan XQ

Papierloze lasvoorschriften opstellen – toewijzing van lasvoorschriften aan componenten en lassers

- Efficiënt lasvoorschriften opstellen en kwaliteitsborgende toewijzing comfortabel vanuit kantoor

ewm		Welding procedure specification (WPS)		WPS No.	Rev.	Page 1 of 1
Manufacturer	EWAG AG	Name				
Drawn	Thomas F.	Weld name details				
City	St. Gallen	Type of preparation and drawing				
WPS No.	WPS 200-444-1-20000444-1-02	Working on this weld piece				
Author or test authority		Parent metal specification 1				
		Parent metal specification 2				
		Material thickness 1 (mm)				
		Material thickness 2 (mm)				
		Other diameter (mm)				
		Welding position				
		Component geometry				
Weld preparation		Welding sequence				

Componentbeheer voor een efficiënte productie – stap voor stap naar perfectie

- Minimaliseren van las-fouten door comfortabele en op componentengebaseerde toewijzing van lasvoorschriften voor elke rups/naad



PM-lastoorts met grafisch display – informatie direct op het werkstuk

- Tijdbesparende lezen en bevestigen van de huidige lasopdracht volgens de lasvolgorde comfortabel via de lastoorts op het werkstuk



Welding 4.0

lasmanagementsysteem ewm Xnet

De intelligente en productieverhogende verknoping tussen mens en machine voor een automatische gegevensstroom in de productieketen: Industrie 4.0 vestigt zich met het nieuwe innovatieve Welding 4.0-lasmanagementsysteem ewm Xnet ook in de lasproductie. Toekomstige concepten zoals "smart factory" en "digital transformation" worden zo zonder grote inspanning een realiteit.

De voordelen zijn duidelijk: De sterkere netwerkvorming tussen product en mens verhoogt de efficiëntie en kwaliteit, verlaagt de kosten en behoudt hulpbronnen. Door middel van intelligente monitoring en transparante processen voor de planning en productie tot aan de nacalculatie van de lasnaad houdt u altijd het overzicht. ewm Xnet levert de voordelen van Industrie 4.0 aan laswerkzaamheden van elke omvang en oriëntatie. Haal vandaag de toekomst binnen bij uw bedrijf – maak een afspraak met ons.

Hogere productiviteit, lagere kosten en gegarandeerde kwaliteit – u profiteert op drie vlakken

Met ewm Xnet kiest u voor meetbare waarde in de gehele waardeketen van uw laswerkzaamheden. Het toekomstgerichte lasmanagementsysteem organiseert de productie, planning, kwaliteitsmanagement, lastoezicht en beheer en helpt om de efficiëntie, kwaliteit en documentatie aanzienlijk te verbeteren. ewm Xnet maakt metaalverwerkende bedrijven toekomstbestendig.

ewm Xnet de modules en componenten

- / Starterset – in realtime lasgegevens maken, beheren en verbruiksniveaus bepalen
- / WPQ-X Manager – lasvoorschriften maken, beheren en lassers toewijzen
- / Componentenbeheer – componenten beheren, lasvolgorde opstellen en lasvoorschriften toewijzen
- / Xbutton – toegangsmachtiging en toewijzing van lasvoorschriften voor de lasser via de robuuste hardware-key



De overstap naar een efficiënter gebruik van hulpbronnen voor de lastechniek

Verhoogde productiviteit – meer werk in dezelfde tijd

- Meer efficiëntie door langere vlamboogtijd per ploeg
- Minder stilstand door papierloze overdracht van alle relevante gegevens en lasvoorschriften direct naar de werkplek
- Minder foutcorrecties door voorafbepaalde lasparameters
- Minder onnodige stilstand door tijdig, verbruiks-gericht onderhoud, bijv. slijtdelen van de lastoorts

Kostenreductie – meer winst bij dezelfde omzet

- Identificeren van potentiële besparingen door registratie van het verbruik van energie, gas en extra materiaal
- Minimaal slijtdeelverbruik door tijdig onderhoud
- Toonaangevende controlling door transparante processen met de mogelijkheid van exacte nacalculatie

Kwaliteitsborging en -verbetering – een hogere kwaliteit als hoogste goed

- Langdurig aantoonbare laskwaliteit door documentatie van lasparameters en lasser aan elke rups
- Minimaliseren van fouten door het koppelen van lasvoorschriften aan onderdeel, on-time-monitoring van parameters direct aan het lasapparaat en duidelijke toewijzing van de vereiste kwalificaties aan de lassers
- Altijd de juist ingestelde parameters door dwingende voorschriften van onderdelenbeheer en WPS-manager
- Vakkundig lassen en ontlasting van het las-toezicht door identificatie van de lasserskwalificatie via de Xbutton

MIG/MAG-inverterimpuls lasapparaten

Titan XQ puls

Titan XQ 350 puls D

Titan XQ 400 puls D

Titan XQ 500 puls D

Titan XQ 600 puls D

- forceArc®/forceArc puls®
- wiredArc®/wiredArc puls
- rootArc®/rootArc puls®
- coldArc®/coldArc puls®
- Positionweld
- Impuls
- TIG
- Elektrode lassen



ID (40°)

-

-

-

600 A/40 %

-

400 A/80 %

500 A/80 %

550 A/60 %

350 A/100 %

370 A/100 %

470 A/100 %

500 A/80 %

470 A/100 %

Phoenix puls

Phoenix 401 puls C

Phoenix 501 puls C

Phoenix 351 puls D

Phoenix 401 puls D

- forceArc®/forceArc puls®
- rootArc®/rootArc puls®
- Impuls
- TIG
- Elektrode lassen



ID (40°)

-

-

-

-

-

500 A/60 %

-

-

400 A/100 %

430 A/100 %

350 A/100 %

400 A/100 %

Phoenix puls

Phoenix 355 puls C

Phoenix 355 puls D

Phoenix 405 puls D

Phoenix 505 puls D

- forceArc®/forceArc puls®
- rootArc®/rootArc puls®
- Impuls
- TIG
- Elektrode lassen



ID (40°)

350 A/40 %

-

-

-

300 A/60 %

350 A/60 %

-

500 A/60 %

270 A/100 %

300 A/100 %

400 A/100 %

430 A/100 %



Meer informatie vindt u in de
Apparaten catalogus en
op www.ewm-group.com

3 in 1 MIG/MAG-, TIG-, elektrode lassen

alpha Q puls

alpha Q 330 puls C

alpha Q 351 puls D

alpha Q 551 puls D

alpha Q 551 puls D

alpha Q 551 puls 2DV

- forceArc®/forceArc puls®
- rootArc®/rootArc puls®
- coldArc®/coldArc puls®
- pipeSolution
- Impuls
- TIG
- Elektrode lassen



ID (40°)

330 A/40 %

-

-

-

-

270 A/60 %

-

550 A/60 %

550 A/60 %

550 A/60 %

210 A/100 %

350 A/100 %

420 A/100 %

420 A/100 %

420 A/100 %

Phoenix 451 puls

Phoenix 551 puls

Phoenix 551 puls D

Phoenix 551 puls 2DV



Picomig puls

Picomig 180 puls

Picomig 185 puls

Picomig 355 puls

- forceArc®/forceArc puls® ¹⁾
- rootArc®/rootArc puls® ¹⁾
- Impuls
- TIG
- Elektrode lassen



ID (40°)

180 A/25 %

180 A/25 %

350 A/40 %

120 A/60 %

120 A/60 %

300 A/60 %

100 A/100 %

100 A/100 %

270 A/100 %

¹⁾ alleen Picomig 355 puls

MIG/MAG-inverterlasapparaten

Taurus*

	Taurus 351 C	Taurus 401 C	Taurus 501 C
<ul style="list-style-type: none"> forceArc® rootArc® TIG Elektrode lassen 			
ID (40°)	-	-	-
	-	-	500 A/60 %
	350 A/100 %	400 A/100 %	430 A/100 %

Taurus*

	Taurus 355 C	Taurus 355 D	Taurus 405 D	Taurus 505 D
<ul style="list-style-type: none"> forceArc® rootArc® TIG Elektrode lassen 				
ID (40°)	350 A/40 %	-	-	-
	300 A/60 %	350 A/60 %	-	500 A/60 %
	270 A/100 %	300 A/100 %	400 A/100 %	430 A/100 %

Picomig

	Picomig 180 Synergic	Picomig 185 Synergic	Picomig 355 Synergic
<ul style="list-style-type: none"> forceArc® ¹⁾ rootArc® ¹⁾ TIG Elektrode lassen 			
ID (40°)	180 A/25 %	180 A/25 %	350 A/40 %
	120 A/60 %	120 A/60 %	300 A/60 %
	100 A/100 %	100 A/100 %	270 A/100 %

3 in 1* MIG/MAG-, TIG-, elektrode lassen

Taurus 351 D



-

-

350 A/100 %

Taurus 401 D



-

-

400 A/100 %

Taurus 451 D



-

450 A/80 %

420 A/100 %

Taurus 551 D



-

550 A/60 %

420 A/100 %

Taurus 400 Basic D



400 A/30 %

280 A/60 %

230 A/100 %

Set Taurus 505 Basic Duo Gouging
gutsbranders tot 1000 A



-

1000 A/60 %

860 A/100 %

* Het TIG-lasproces en de innovatieve lasprocessen forceArc[®] en rootArc[®] zijn bij de Taurus-serie alleen beschikbaar in combinatie met de Synergic S-besturing.



Meer informatie vindt u in de
Apparatencatalogus en
op www.ewm-group.com

MIG/MAG-lasapparaten, stappengeschakeld

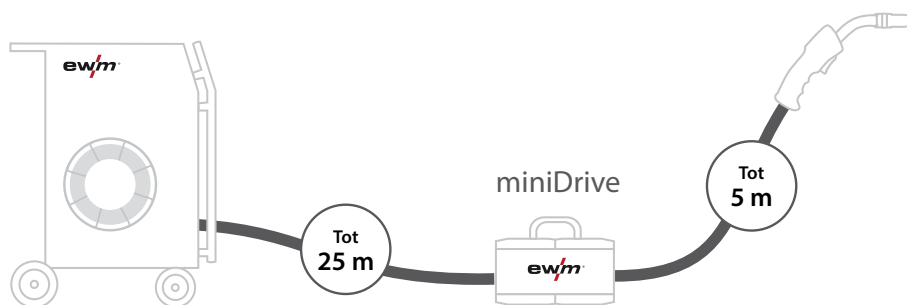
Mira

	Mira 151	Mira 221	Mira 251	Mira 301
				
ID (40°)	150 A/15 %	220 A/15 %	250 A/20 %	300 A/20 %
	-	-	-	-
	55 A/100 %	85 A/100 %	125 A/100 %	150 A/100 %

Wega

	Wega 401 C	Wega 401 D	Wega 501 D	Wega 601 D
				
ID (40°)	-	-	-	600 A/45 %
	400 A/60 %	400 A/60 %	500 A/60 %	-
	300 A/100 %	300 A/100 %	400 A/100 %	450 A/100 %

Tussenaandrijving – miniDrive*



Systeemvoorbeeld: compact lasapparaat + miniDrive

* Apparaatafhankelijke compatibiliteit, gedetailleerde informatie vindt u in de apparatencatalogus

Saturn

Saturn 301 C

Saturn 351 C

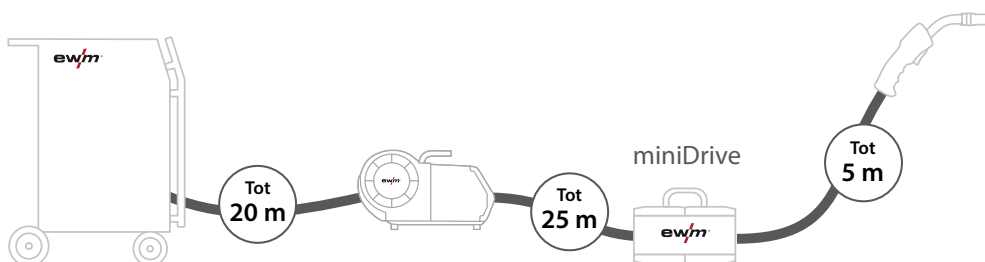
Saturn 351 D



ID (40°)	300 A/40 %	350 A/45 %	350 A/45 %
	190 A/60 %	250 A/60 %	250 A/60 %
	160 A/100 %	220 A/100 %	220 A/100 %



Meer informatie vindt u in de
Apparaten catalogus en
op www.ewm-group.com



Systeemvoorbeeld: Decompact lasapparaat + draadtoevoer + miniDrive





Bij aluminiumlassen is alleen een maximale lengte van de miniDrive van 15 m mogelijk!

TIG-DC-inverterlasapparaten



Tetrix

	Tetrix 351 ^{a)}	Tetrix 401 ^{a)}	Tetrix 451 ^{a)}	Tetrix 551 ^{a)}
<ul style="list-style-type: none"> TIG-DC activArc® spotArc® Elektrode lassen 				
ID (40°)	-	-	-	-
	-	-	450 A/80 %	550 A/60 %
	350 A/100 %	400 A/100 %	420 A/100 %	420 A/100 %

Tetrix

	Tetrix 200 puls ^{b)}	Tetrix 200 MV puls ^{b)}		Tetrix 230 puls ^{d)}
<ul style="list-style-type: none"> TIG-DC activArc® spotArc® Elektrode lassen 				
ID (40°)	200 A/25 %	200 A/25 % ¹⁾	150 A/35 % ²⁾	230 A/40 %
	150 A/60 %	150 A/60 % ¹⁾	120 A/60 % ²⁾	200 A/60 %
	140 A/100 %	140 A/100 % ¹⁾	100 A/100 % ²⁾	170 A/100 %

Picotig

	Picotig 200 puls	Picotig MV 200 puls	
<ul style="list-style-type: none"> TIG-DC Elektrode lassen 			
ID (40°)	200 A/25 %	200 A/25 % ¹⁾	150 A/35 % ²⁾
	150 A/60 %	150 A/60 % ¹⁾	120 A/60 % ²⁾
	140 A/100 %	140 A/100 % ¹⁾	100 A/100 % ²⁾

2 in 1 TIG- en elektrode lassen

Tetrix 551 AW ^{d)}
Koude-draad/hete-draad



550 A/60 %

420 A/100 %

Beschikbare Tetrix-besturingen

a) Smart 2.0, Comfort 2.0, Synergic

b) Comfort

c) Smart 2.0, Comfort 2.0

d) Synergic

Tetrix 300 puls ^{c)}



300 A/35 %

260 A/60 %

210 A/100 %

Tetrix 300 ^{b)}



300 A/60 %

250 A/100 %



Meer informatie vindt u in de
Apparatenatalogus en
op www.ewm-group.com

TIG-AC/DC-inverterlasapparaten

Tetrix

Tetrix 351 AC/DC a)

Tetrix 451 AC/DC a)

Tetrix 551 AC/DC a)

- TIG-DC/TIG-AC
- activArc®
- spotArc®
- Elektrode lassen



ID (40°)

350 A/60 %

300 A/100 %

450 A/80 %

420 A/100 %

550 A/60 %

420 A/100 %

Tetrix

Tetrix 230 AC/DC puls b)

Tetrix 300 AC/DC puls b)

- TIG-DC/TIG-AC
- activArc®
- spotArc®
- Elektrode lassen



ID (40°)

230 A/40 %

200 A/60 %

170 A/100 %

300 A/35 %

260 A/60 %

210 A/100 %

Picotig

Picotig 200 AC/DC puls

- TIG-DC/TIG-AC
- Elektrode lassen



ID (40°)

200 A/35 %

150 A/60 %

140 A/100 %

Tetrix 551 AC/DC AW ^{c)}
koude-draad/hete-draad



550 A/60 %

420 A/100 %

2 in 1 TIG- en elektrode lassen

Beschikbare Tetrix-besturingen

- a) Smart 2.0, Comfort 2.0, Synergic
- b) Smart 2.0, Comfort 2.0
- c) Synergic



Meer informatie vindt u in de
Apparatencatalogus en
op www.ewm-group.com

Hete-/koude-draadsysteem tigSpeed*



tigSpeed oscillation drive 45 hotwire

Draadaanvoerapparaat voor hete-draad
Met overlappende voor- en achteruitbewe-
ging van de draad

tigSpeed oscillation drive 45 coldwire

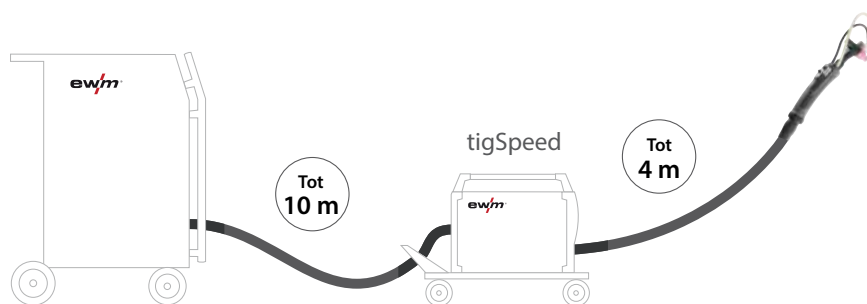
Draadaanvoerapparaat voor koude-draad
Met overlappende voor- en achteruitbewe-
ging van de draad

tigSpeed continuous drive 45 hotwire

Draadaanvoerapparaat voor hete-draad

tigSpeed continuous drive 45 coldwire

Draadaanvoerapparaat voor koude-draad



Systeemvoorbeeld: TIG-lasapparaat + tigSpeed + lastoorts

*Inzetbaar voor alle TIG-lasapparaten met waterkoeling

Elektrode- en plasma-inverterlasapparaten

Pico

Pico 162 MV

Pico 160

Pico 160 cel puls

- Elektrode lassen
- TIG-DC



ID (40°)	150 A/35 % ¹⁾	110 A/35 % ²⁾	150 A/35 %	150 A/30 %
	120 A/60 % ¹⁾	90 A/60 % ²⁾	120 A/60 %	120 A/60 %
	100 A/100 % ¹⁾	80 A/100 % ²⁾	100 A/100 %	110 A/100 %

Pico

Pico 350 cel puls

Pico 350 cel puls pws

Pico 350 cel puls pws dgs

- Elektrode lassen
- TIG-DC



ID (40°)	350 A/35 %	350 A/35 %	350 A/35 %
	280 A/60 %	280 A/60 %	280 A/60 %
	230 A/100 %	230 A/100 %	230 A/100 %

microplasma

microplasma 20

microplasma 50

microplasma 120

- Plasma



ID (40°)	-	-	120 A/35 %
	-	-	-
	20 A/100 %	50 A/100 %	70 A/100 %

Pico 180 puls	Pico 220 cel puls	Pico 300 cel	Pico 300 cel pws
			
180 A/25 %	220 A/30 %	300 A/25 %	300 A/25 %
130 A/60 %	160 A/60 %	220 A/60 %	220 A/60 %
120 A/100 %	140 A/100 %	170 A/100 %	170 A/100 %

Pico 350 cel puls Pico 350 cel puls pws	+ Pico drive 4L
	
350 A/35 %	
280 A/60 %	
230 A/100 %	

Degauss

Degauss 600

- Demagnetiseren van buizen en platen



Demagnetiseringsstroom

-

-

600 A

Tetrix Plasma

Tetrix 150 Plasma

- Plasma
- TIG-DC
- activArc®
- spotArc®
- Elektrode lassen



ID (40°)

-

-

150 A/100 %



Meer informatie vindt u in de
Apparatenatalogus en
op www.ewm-group.com

EWM-lastoorts

De gas- of watergekoelde lastoortsen maken deel uit van onze complete systemen. In combinatie met andere EWM-componenten en de innovatieve lasprocessen van EWM kunt u er van op aan dat het volledige vermogen van de stroombronnen in het lasproces wordt benut.



Uw voordelen



**Voordelig werken
door een lange
gebruiksduur**

Minimale bedrijfskosten voor reserveonderdelen, wissel- en nabewerking: alle slijtageonderdelen zijn duurzaam dankzij optimale koeling.



**Efficiënt werken
door innovatieve
constructie**

De ideale ergonomie verlaagt kosten en de kwaliteit stijgt doordat eenvoudigere handling het aantal fouten en nabewerkingen vermindert.



**Kosten verlagen
en natuurlijke
hulpbronnen
besparen**

Minder gasverbruik dankzij gescheiden gasgeleiding en gelaagde gasafdekking. Uiterst slijtvast dankzij perfecte koeling en optimale afstemming op de lasapparaten. En: zeer eenvoudig te repareren.

Technologie die kosten verlaagt en kwaliteit verhoogt

EWM-lastoorts

MIG/MAG

Handlastoortsen voor het perfecte resultaat

Met innovatie tot perfectie: Met onze toortsen en innovatieve EWM-lasprocessen behaalt u optimale resultaten:

- forceArc®/forceArc puls®
- coldArc/coldArc puls
- wiredArc/wiredArc puls
- Positionweld
- rootArc/rootArc puls
- Impuls en Standard

Handlastoorts, gasgekoeld tot 450 A (CO₂) en watergekoeld tot 650 A (CO₂):

1	PM serie standaardtoorts*	PM221/301/401G, PM301/451/551W
	C serie wisselhals*	PM221/301CG, PM301/451CW
	S serie korte hals*	PM451/551WS
	L serie lange hals*	PM451/551WL
2	MT serie standaardtoorts*	MT221/301/401G, MT301/451/551W
	C serie wisselhals*	MT221/301CG, MT301/451CW
	S serie korte hals*	MT451/551WS
	L serie lange hals*	MT451/551WL
3	Push/Pull met wisselhals (PP)*	PPMT221/301CG PPMT301/451CW
4	F-serie rookafzuigtoorts	MT221G F, MT301/451W F
5	UM serie Standaardtoorts	UM 15 G/ UM24 G/ 25 G/ UM 36 G UM 240 W/ UM 401 W/ UM 501 W

G = met gaskoeling W = met waterkoeling

* Ook als functietoorts met besturing verkrijgbaar





Meer informatie vindt u in
onze **Lastoortscatalogus** en
op www.ewm-group.com

MIG/MAG

**Automatentoorts
voor geautomatiseerde processen**

Voor de geautomatiseerde productie: onze automatentoortsen kunnen individueel aan elke toepassing worden aangepast. Gecombineerd met het EWM-lasproces last u niet alleen flexibel, maar ook efficiënt.

**Automatentoorts, met gaskoeling tot 330 A (CO₂)
en met waterkoeling tot 650 A (CO₂):**

6	AMT automatentoorts in verschillende buighoeken 0-45°	AMT301G AMT451/551W
7	Robotlastoorts	
8	Holle as-robotlastoorts	

Robot-Pull-lastoorts, met gaskoeling 420 A (CO₂)

9	frontDrive – Robot-Pull-lastoorts	
---	-----------------------------------	--

TIG; Plasma

**Ideale oplossingen
voor veelzijdige toepassingen**

Altijd op het juiste adres: met de TIG- en plasmatoortsen van EWM, van TIG-standaard-, koude-draad- en hete-draadlassen, handmatig of geautomatiseerd tot filigraan plasma-lassen.

**Handlastoorts, gasgekoeld tot 300 A (DC-)
en watergekoeld tot 450 A (AC-):**

10	TIG*
11	TIG little*
12	Plasma
13	spotArc-lastoorts punten en hechten
14	tigSpeed-lastoorts hotwire/coldwire voor koude- en hete-draadlassen
15	comfyTig 18-1 voor koude- en hete-draadlassen

* Ook als functietoorts met besturing verkrijgbaar

Automatentoorts, gas- en watergekoeld:

16	TIG/plasmalastoortsen
----	-----------------------



EWM-lastoevoegmaterialen

De weg naar optimale lasresultaten bestaat uit meer dan alleen het lasapparaat en de lastoorts. Bij EWM zien we onszelf als systeemleverancier en bieden u daarom voor elke lasopdracht het geschikte lastoevoegmateriaal.



Uw voordelen



Alle prestaties uit één hand

U hebt een aanspreekpartner voor alle systeemcomponenten, voor de volledige procesketen en voor advies en service.



Snelste beschikbaarheid en leveringscapaciteit

Onze grote centrale magazijn met permanent hoge voorraden zorgt voor een snelle beschikbaarheid en levering.



EWM-premiumkwaliteit

Wij garanderen de beste kwaliteit, van lasstaaf tot staafelektroden en van gevulde tot massieve draadelektroden.



Maximale proceszekerheid

Alle materialen zijn tot in detail afgestemd op het lasproces en de lassytemen.

Procesgeoptimaliseerd tot in het kleinste onderdeel

EWM-lastoevoegmaterialen

MIG/MAG; UP

Beproefde kwaliteit
voor grenzeloze mogelijkheden

Wij bieden alles wat de lasser voor de verwerking nodig heeft: van gevulde en massieve draadelektroden tot OP-poeder. Door onze strenge kwaliteitsgarantie met regelmatige analyses en proeflassen garanderen wij de best mogelijke procesveiligheid – van de controle van de spoeling tot de kwaliteit van lagen, aandelen trekvet en aanvoerbaarheid, ook bij grote afstanden, tot de metallurgische eigenschappen.

De beste laseigenschappen met EWM-lastoevoegmaterialen voor alle toepassingsbereiken:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| ■ Ongelegeerd | ■ Hittebestendig |
| ■ Hoge sterkte | ■ Duplex |
| ■ Koudtaai | ■ Nikkelbasis |
| ■ Weerbestendig | ■ Aluminium |
| ■ Warmvast | ■ Koperbasis |
| ■ Hooggelegeerd | ■ CuAl, CuSi, CuZn-Lote |
| | ■ Harde aanbreng |





Meer informatie vindt u in het
Handboek lastoevoegmaterialen en
op www.ewm-group.com

TIG; Autogeen

De betrouwbare oplossing voor dunne
werkstukken en grondlagen

Onze ruime keuze aan legeringen en snelle levering betekenen voor u maximale flexibiliteit. Onze las- en autogene staven overtuigen door beste verwerkbaarheid en kwalitatief hoogwaardige resultaten bij onderhouds-, reparatie- en verbindingslassen.

De beste laseigenschappen met EWM- lastoevoegmaterialen voor TIG-lassen:

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ▪ Ongelegeerd | ▪ Nikkelbasis |
| ▪ Koudtaai | ▪ Aluminium |
| ▪ Weerbestendig | ▪ Koper |
| ▪ Warmvast | ▪ CuAl, CuSi, CuZn-Lote |
| ▪ Hooggelegeerd | ▪ Kobaltbasis |
| ▪ Hittebestendig | ▪ Harde aanbreng |
| ▪ Duplex | |



Elektrode lassen

Hoogste flexibiliteit voor de meest
uiteenlopende toepassingen

EWM-staafelektroden zijn uitermate geschikt voor verschillende toepassingsbereiken, zoals de bouw van buisleidingen en drukvaten, lassen op bouwplaatsen of in de werkplaats en het oplassen van slijtvaste lagen. Zo bent u meteen uitgerust voor de meest uitdagende opdrachten. Of het nu gaat om cellulose-elektroden voor verticaal neergaand lassen, of rutiele of basische elektroden voor hoge kerfslagwaarden – wij hebben voor u de passende elektrode.

De beste laseigenschappen met EWM- lastoevoegmaterialen voor elektrode lassen:

- | | |
|------------------|------------------|
| ▪ Laaggelegeerd | ▪ Duplex |
| ▪ Warmvast | ▪ Nikkelbasis |
| ▪ Hooggelegeerd | ▪ Harde aanbreng |
| ▪ Hittebestendig | |



EWM-lasaccessoires

Dure aanschafprocedure? Niet met EWM! Onze verkooppartners, vestigingen en online-shop bieden naast lasapparaten een uitgebreid aanbod aan accessoires: van snijtechniek tot werkplaatscomponenten, en van werkveiligheid tot zekerheid.



Uw voordelen



Deskundig technisch advies

Wij adviseren u tijdens het volledige lasproces – uiteraard ook over lasaccessoires.



Betrouwbare partner aan uw zijde

Wij bieden u uitgebreide services aan, zoals betrouwbare reparatie- en onderhoudsservices.



Hoge beschikbaarheid uit voorraad

Meer dan 10.000 producten gereed om te verzenden.



Beste leveringsvoorwaarden

Een modern warehousing- en logistiek systeem en een uitgebreid huur- en leasingpark voor een snelle verzending.



Altijd bij u in de buurt

Meer dan 400 verkoop- en servicepunten bieden wereldwijd EWM-prestaties aan.

Een compleet concept van A tot Z

EWM-lasaccessoires

Werkplaatsuitrusting

Comfortabel lassen
met de passende uitrusting

Wij houden ons ook bezig met de kleine dingen. Dat behoort immers eveneens tot uw lasproces: reduceerventielen, verwarmingsapparaten, lastafels & Co: Bij ons ontdekt u van alles.

Beter werken met EWM- accessoires voor de werkplaats:

- | | |
|------------------------------------|--|
| ▪ Reduceerventielen en accessoires | ▪ Reinigings- en beschermingssprays |
| ▪ Slijp- en snijschijven | ▪ Verwarmingsapparaten |
| ▪ Lasnaadreinigingscomponenten | ▪ Las-, snij- en werktafels |
| ▪ Gereedschap | ▪ Werkplaatsuitrusting voor naadvoorbereiding en nabewerkingen |
| ▪ Lasaccessoires | |





Meer informatie vindt u in de
Catalogus lastechnische accessoires
en op www.ewm-group.com

Werkveiligheid

"Safe" spelen
met de juiste uitrusting

Bij ons vindt u alles wat u voor uzelf en de bescherming van uw medewerkers nodig heeft: van speciale laskleding en beschermingsuitrusting tot gangbare werk- en doordeweekse kleding.

Veiliger werken met EWM- accessoires voor de werkplaatsuitrusting:

- Veiligheidskleding
- Laskleding
- Helmen en accessoires
- Veiligheidswanden en gordijnen
- Afzuigtechniek
- Veiligheidsbrillen

**Uw gezondheid komt voor ons op de eerste plaats:
Afzuiginstallaties en ademhalingsbeschermingsap-
paraten van EWM**



Snijtechniek

Professioneel snijden
met afgestemde oplossingen

Plasmasnijden? Autogeen snijden? Complete oplossingen met brandsnijmachines of robots? Ook in de snijtechniek bieden wij u perfect compatibele oplossingen.

Efficiënter werken met EWM- accessoires voor snijden:

Autogeen brandsnijden

- Hoog vermogen voor dikke platen
- Lage bedrijfskosten
- Minder uitvaltijden door hoge betrouwbaarheid

Plasmasnijden

- Uitstekende snijkwaliteit
- Hoge productiviteit
- Hoge snijsnelheid
- Nauwelijks correctiebewerkingen
- Hoog Bedieningscomfort en veelzijdigheid
- Complete oplossingen met brandsnijmachines of robots



EWM-automatisering

Van de EWM-automatiseringsoplossingen profiteert iedereen die terugkerende lastechnische opdrachten heeft. Geautomatiseerd zijn de voegprocessen aanzienlijk sneller en op hetzelfde hoge kwaliteitsniveau te realiseren. En dat is nu net ons doel: uw productiviteit en uw concurrentiepositie verbeteren.



Uw voordelen



Uiterst efficiënte technologie

Van eenvoudige mechanische oplossingen en robotinstallaties tot retrofittingprojecten – wij integreren hoogefficiënte technologie.



Offerte afgestemd op uw individuele behoeften

Heeft u een kosteneffectieve instapoplossing of een hoogwaardige automatiseringsoplossing? Bij EWM heeft u ruim de keuze.



Korte afschrijvingsduur

Minder stilstand en minder verbruik van grondstoffen en onderdelen zorgen voor een aanzienlijke toename van de efficiëntie en daarmee voor een snelle afschrijving



Kostenbesparingen door retrofitting

De innovatieve en toekomstbestendige oplossing om productiviteit en kwaliteit te verhogen tegen duidelijk lagere kosten dan voor een nieuwe aankoop: Wij ruilen gewoon bestaande componenten in voor de modernste techniek – 1:1.

Productiviteit en kwaliteit staan centraal

EWM-automatisering





Overige informatie vindt u in onze
Automatiseringscatalogus en op
www.ewm-sales.com

Lasapparaten & accessoires

Krachtig en efficiënt:
innovatieve lastechnologie

Gebruik de innovatieve geautomatiseerde lastechnologie – en versterk de positieve economische effecten met de innovatieve lasprocessen van EWM-lasapparaten. In combinatie met de uitgebreide en optimaal afgestemde accessoires behaalt u met geautomatiseerd lassen perfecte resultaten, hoge kwaliteit en rentabiliteit.

Beste combinatiemogelijkheden met EWM-automatiseringsoplossingen

Lasapparaten voor MIG/MAG, UP, TIG, plasma met innovatieve lasprocessen

- **MIG/MAG:** forceArc/puls, wiredArc/puls, rootArc/puls, coldArc/puls, Positionweld, Impuls en Standard
- **TIG/Plasma:** activArc, forceTig, tigSpeed

Uitgebreide, afgestemde accessoires

- Draadaanvoerapparaten met tussenslangpakketten
- Robots en automatentoorten
- Interfaces, kwaliteitsmanagementsoftware
- Koelapparaten, transportsystemen

Complete systemen

Aanpasbaar en flexibel:
doordachte details

Wij zijn uw deskundige partner voor rendabele automatiseringsoplossingen. Onze focus ligt daarbij op de klantspecifieke opdrachtvereisten, inclusief lastechnologie, procesoptimalisering met innovatieve soorten vlambogen en hoogwaardige mechaniserings- en automatiseringscomponenten en ophangingsystemen.

Hoogwaardige onderdelen en componenten

- Positieschragen
- Rolschragen
- Automatenhouders
- Klembanken
- Mechanisatie
- Ronde- en langснаadlasinrichtingen
- Nieuwe installaties en retrofitting



EWM-service Allround goed verzorgd

De EWM-allroundservice sluit aan bij onze uniforme systeemgedachte. Als betrouwbare partner adviseren en ondersteunen wij u graag bij uw uitdagingen, analyseren wij de volledige procesketen en vinden we samen met u de perfecte oplossing. Bovendien zijn wij altijd in de buurt en snel op locatie.



Uw voordelen



Meer informatie vindt u op
www.ewm-group.com



**Concurrentievoorde-
len dankzij all-round
ondersteuning**

Met ons modulair productaanbod, van
afzonderlijke producten tot complete systemen,
stellen wij voor u de geschikte componenten
samen.



**Bespaar tijd met
betrouwbare
ondersteuning**

Hebt u hulp nodig met certificeringsprocessen,
hebt u vragen over gecompliceerde
lasopdrachten of wilt u graag een
onderhoudscontract? EWM en haar verkooppartner
staan u graag bij met raad en daad



**Kwaliteit door
individuele
oplossingen**

Wij vereenvoudigen uw werk met bijvoorbeeld
lastesten, metallurgische onderzoeken,
apparaatupdates en procesoptimaliseringen.



**Wereldwijd meer
dan 400 verkoop-
en servicepunten**

Ons netwerk van gespecialiseerde vestigingen
en verkoops- en servicepunten garandeert
internationale beschikbaarheid en dienstverlening
van EWM-producten.



**Snel en gemakkelijk
bereikbaar –
rechtstreeks of
online**

Via de webshop is de volledige laswereld altijd
bereikbaar – 24 uur per dag.

ewm maXsolution

Met onze innovatie- en technologieservice op het gebied van lassen en snijden bieden wij u de ondersteuning die nodig is voor het duurzame succes van uw onderneming. Van snelle controle van werkprocessen en een gedetailleerde analyse van afzonderlijke processen tot optimalisering van de complete productie – wij bieden u klantgerichte oplossingen.





Meer informatie vindt u op
www.ewm-group.com

Allround advies

- Procesanalyse en -optimalisering
- Technisch advies voor lasopdrachten
- Financieringsmogelijkheden: kopen, huren, leasen

Allround veilig

- Regelmatig onderhoud, reparatie en service
- Kalibratie/validatie
- Snelle beschikbaarheid van reserve- en slijtageonderdelen
- Apparaatupdates

Allround competent

- Product-, bijzonder materiaal-en procesopleidingen
- Service-opleidingen voor eigen reparatie-afdeling
- Gratis WPQR-pakket voor certificering volgens EN 1090

Allround toepassingsgericht

- Technisch advies voor lasopdrachten, geometrische lasnaden
- Laspogingen, lasproeven
- Opstelling van klantgerichte karakteristieken
- Metallurgische onderzoeken en resultaatrapporten

Notities

[illegible]

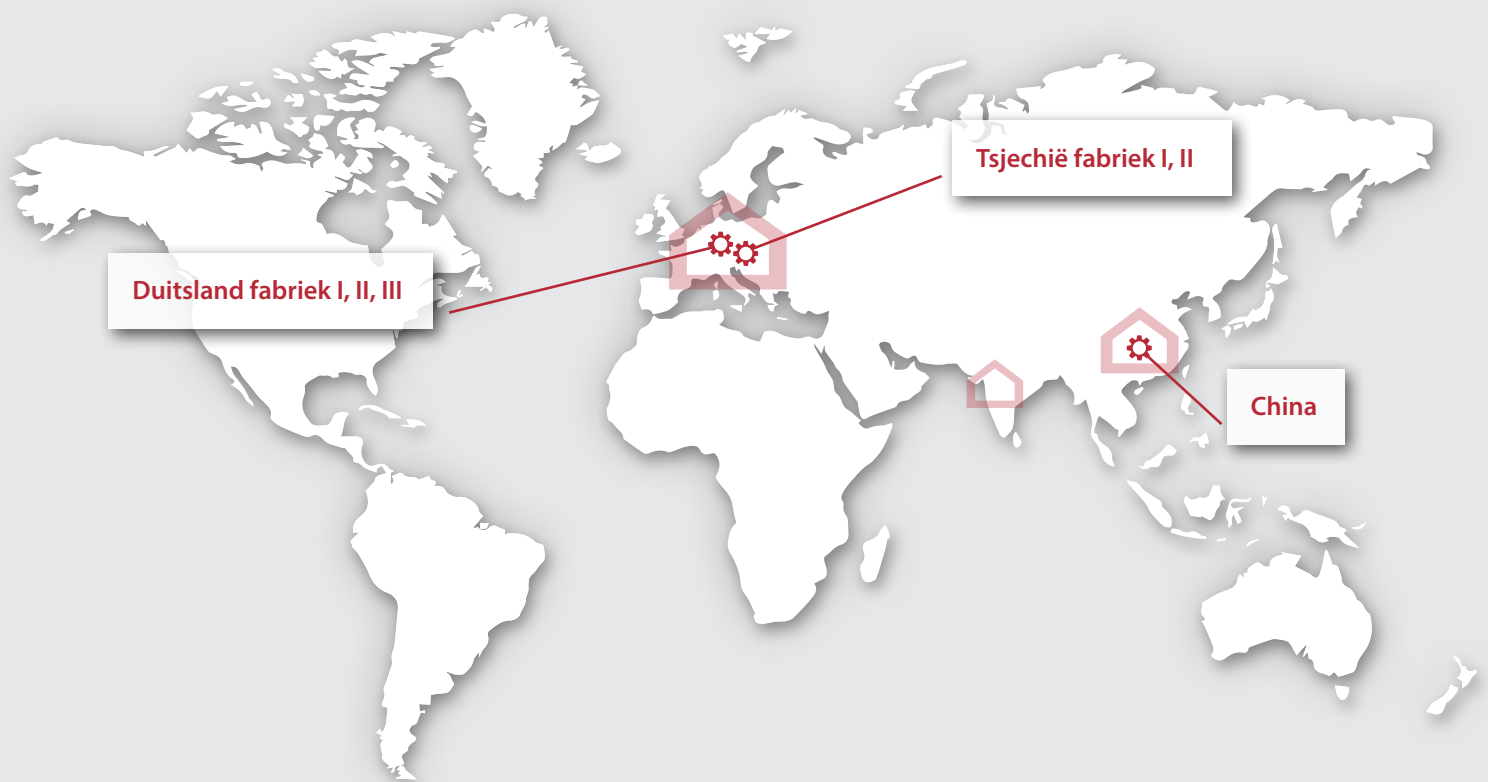
Notities

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

De EWM-groep thuis in de wereld, geworteld in de regio

Meer dan 400 verkoop- en servicepunten

Productielocaties:



Verkoop- en servicekantoren:

Duitsland

- Göttingen
- Koblenz
- München
- Neu-Ulm
- Pulheim
- Rathenow
- Siegen
- St. Augustin
- Tett nang

Wereldwijd

- Oostenrijk
- China
- Tsjechische Republiek
- Groot-Brittannië
- Turkije
- India
- Polen

Lokale regiomanager

- Spanje
- Italië
- Frankrijk
- Scandinavië

Hoofdzetel

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
 56271 Mündersbach · Duitsland
 Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244
 www.ewm-group.com · info@ewm-group.com

Technologiecentrum

EWM AG

Forststraße 7-13
 56271 Mündersbach · Duitsland
 Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -144
 www.ewm-group.com · info@ewm-group.com

Productie, distributie en service

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
 56271 Mündersbach · Duitsland
 Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244
 www.ewm-group.com · info@ewm-group.com

EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.

10 Yuanshan Road, Kunshan · New & Hi-tech Industry Development Zone
 Kunshan City · Jiangsu · Postcode 215300 · Volksrepubliek China
 Tel: +86 512 57867-188 · Fax: -182
 www.ewm.cn · info@ewm-group.cn

EWM HIGHTEC WELDING s.r.o.

9. května 718/31
 407 53 Jiríkov · Tsjechische Republiek
 Tel: +420.412.358-551 · Fax: -504
 www.ewm-jiríkov.cz · info@ewm-jiríkov.cz

Distributie en service Duitsland

EWM AG – Vestiging Rathenow

Verkoop- en technologiecentrum
 Grünauer Fenn 4
 14712 Rathenow · Tel: +49 3385 49402-0 · Fax: -20
 www.ewm-rathenow.de · info@ewm-rathenow.de

EWM AG – Vestiging Göttingen

Rudolf-Winkel-Straße 7-9
 37079 Göttingen · Tel: +49 551-3070713-0 · Fax: -20
 www.ewm-goettingen.de · info@ewm-goettingen.de

EWM AG – Vestiging Pulheim

Dieselstraße 9b
 50259 Pulheim · Tel: +49 2238-46466-0 · Fax: -14
 www.ewm-pulheim.de · info@ewm-pulheim.de

EWM AG – Vestiging Koblenz

August-Horch-Straße 13a
 56070 Koblenz · Tel: +49 261 963754-0 · Fax: -10
 www.ewm-koblenz.de · info@ewm-koblenz.de

EWM AG – Vestiging Siegen

Eiserfelder Straße 300
 57080 Siegen · Tel: +49 271 3878103-0 · Fax: -9
 www.ewm-siegen.de · info@ewm-siegen.de

EWM AG – Vestiging Regio München

Gadastraße 18a
 85232 Bergkirchen · Tel: +49 8142 284584-0 · Fax: -9
 www.ewm-muenchen.de · info@ewm-muenchen.de

EWM AG – Vestiging Tett nang

Karlsdorfer Straße 43
 88069 Tett nang · Tel: +49 7542 97998-0 · Fax: -29
 www.ewm-tett nang.de · info@ewm-tett nang.de

EWM AG – Vestiging Neu-Ulm

Heinkelstraße 8
 89231 Neu-Ulm · Tel: +49 731 7047939-0 · Fax: -15
 www.ewm-neu-ulm.de · info@ewm-neu-ulm.de

Distributie en service Internationaal

China

EWM HIGH TECHNOLOGY (Kunshan) Ltd.
 10 Yuanshan Road, Kunshan · New & Hi-tech Industry Development Zone
 Kunshan City · Jiangsu · Postcode 215300 · Volksrepubliek China
 Tel: +86 512 57867-188 · Fax: -182
 www.ewm.cn · info@ewm-group.cn

Oostenrijk

EWM HIGHTEC WELDING GmbH
 Gewerbestraße 7
 4653 Eberstälz · Oostenrijk · Tel: +43 7241 28400-0 · Fax: -20
 www.ewm-austria.at · info@ewm-austria.at

Turkije

EWM KAYNAK SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.
 Orhangazi Mah. Mimsan San. Sit. 1714. Sok. 22/B blok No:12-14
 34538 Esenyurt · İstanbul · Turkije
 Tel: +90 212 494 32 19
 www.ewm.com.tr · turkey@ewm-group.com

Groot-Brittannië

EWM HIGHTEC WELDING UK Ltd.
 Unit 2B Coopies Way · Coopies Lane Industrial Estate
 Morpeth · Northumberland · NE61 6JN · Groot-Brittannië
 Tel: +44 1670-505875 · Fax: -514305
 www.ewm-morpeth.co.uk · info@ewm-morpeth.co.uk

Tsjechische Republiek

EWM HIGHTEC WELDING s.r.o. - Vestiging Benesov u Prahy
 Prodejní a poradenské centrum Tyršova 2106
 256 01 Benešov u Prahy · Tsjechische Republiek
 Tel: +420 317 729-517 · Fax: -712
 www.ewm-benesov.cz · info@ewm-benesov.cz

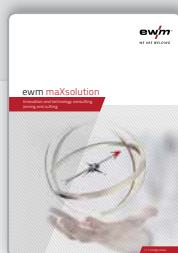
Polen

EWM AG Vestiging Polen
 Gdańska 13A · 70-767 Szczecin · Polen
 Tel: +48 91 433 08 70
 www.ewm-stettin.pl · info@ewm-stettin.pl

Vraag nu informatiemateriaal aan of neem contact met ons op.
Wij adviseren u graag!

Pdf-bestand downloaden
www.ewm-group.com/sl/brochures

Tel. +49 02680 181-0
info@ewm-group.com
www.ewm-group.com/contact



Brochure
maXsolution – adviesverlening op het
gebied van innovatie en technologie



Brochure
Productprogramma,
dienstverleningen



Brochure
Titan XQ puls



Catalogus
Lasapparaten en accessoires



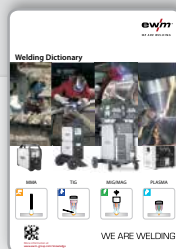
Catalogus
Lastoortsen en accessoires



Catalogus
Lastechnisch toebehoren



Handboek
Lastoevoegmaterialen



Handboek
EWM-laslexicon

EWM AG
Dr. Günter-Henle-Straße 8
D-56271 Mündersbach
Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Verkoop / Advies / Service