

ONS VERHAAL

Het ontwikkelen en produceren van technisch superieure lastoortsen die het lassen vereenvoudigen en aangenamer maken.



**Product overzicht
2026**

Lichtgewicht

Gegarandeerd 20% lichter in gewicht

Industriële MIG series

Uitmate geschikt voor, licht fabricage werk,
onderhoudswerkzaamheden en reparaties

Industriële MIG toortsen

Vergemakkelijkt het dagelijkse lassen

Polymeer versterkte zwanenhals
Onbreekbaar en licht in gewicht

Ergonomisch gevormde
handgreep

M2

Micro-schakelaars

Getest tot over 1 miljoen
schakelbewegingen



Tiphouder
Gasverdeler en
gasmondstukhouder in
één onderdeel



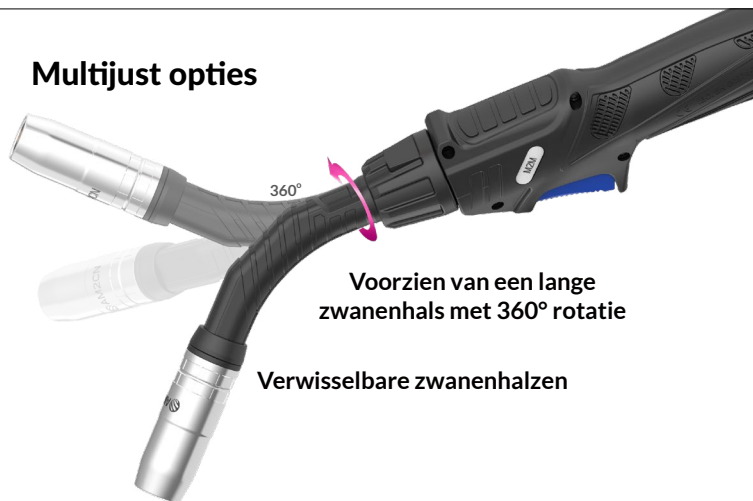
Contacttips
Ge-taperde uitvoering
voor betere
stroomoverdracht en
langere levensduur



Gepatenteerde gasmondstukken
Met geïntegreerde isolatie tegen
lasspatten

3 x
langere
levensduur

Multijust opties



360°

Voorzien van een lange
zwanenhals met 360° rotatie

Verwisselbare zwanenhalzen



Super Soft premium power kabels

40% lichter in gewicht dan standaard kabels



Ontworpen voor vermogen,
prestaties en duurzaamheid

Hoogwaardige luchtgekoelde MIG toortsen

Zware constructie, constructiebouw, scheepsbouw, transportindustrie

High performance gasgekoelde MIG lastoortsen

Ervaar de kracht zonder
het gewicht

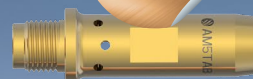
Polymeer verstevigde zwanenhals
Ontbreekbaar en licht in gewicht

Ergonomisch gevormde handgreep
Voor een verbeterde handling van de toorts

Micro-schakelaars

Getest tot over 1 miljoen
schakelbewegingen

5 x
langere
levensduur



Tiphouders

- Hoogwaardig koper voor het lassen met hoge lasstroom
- Messing uitvoering voor het lassen van lage lasstroom

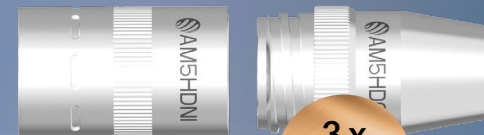
6 x
langere
levensduur



Contacttips

CuCrZr contacttips,
uitermate geschikt
voor Puls MIG lassen

3 x
langere
levensduur



Gasmondstukken

2-delige gasmondstukken
Voor het snel en eenvoudig vervangen van het
vorste gedeelte van het gasmondstuk



What is SIC?



SIC TECHNOLOGIE

Met eenvoudige draai breken de lasspatten los van het gasmondstuk

High performance gasgekoelde MIG lastoortsen

Alu Soft liner

RVS, Flux core combi liner

Staal en Flux core liner

Stalen liner voor RVS lassen

De verbeterde collet met geïntegreerde o-ring voorkomt lekkage..

SuperSoft - 20°C

Premium kwaliteit stroom-gaskabels

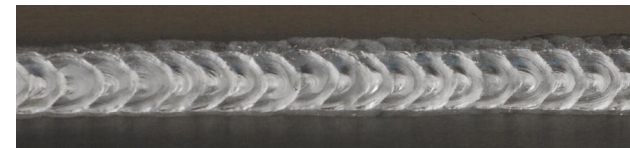
Houden dezelfde flexibiliteit tot 20 graden onder nul

40% lichter in gewicht

En meer flexibiliteit

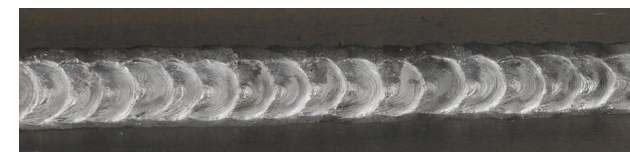
Schonere en betere lassen

M5, 200A Pulse, 25V Horizontale las



Schone en heldere las

Tweco No.4, 200A Pulse, 25V Horizontale las



Verontreinigde en donkere las

Hoge kwaliteit las door verbeterde liners en geen gasverlies.

®All gebruikte merknamen zijn eigendom van de rechtmatige eigenaar en is slechts ter vergelijking te gebruiken.

Kostenbesparende hoogwaardige luchtgekoelde MIG-series

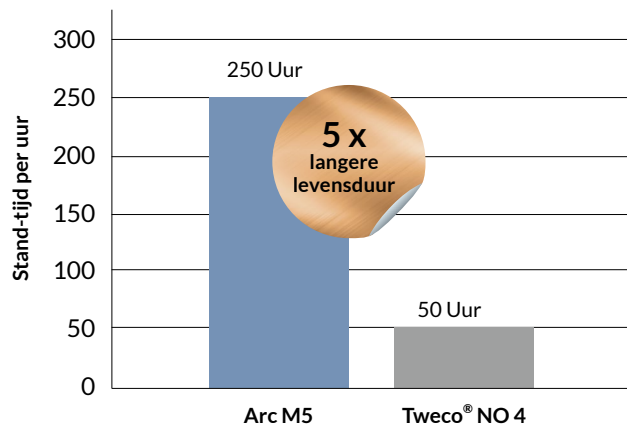
Kwaliteit zonder
compromis

De toegepaste ontwikkelingen in de ARC High Performance lastoortsen dragen bij aan verbeterde **laskwaliteit, kostenbesparing en duurzaamheid**

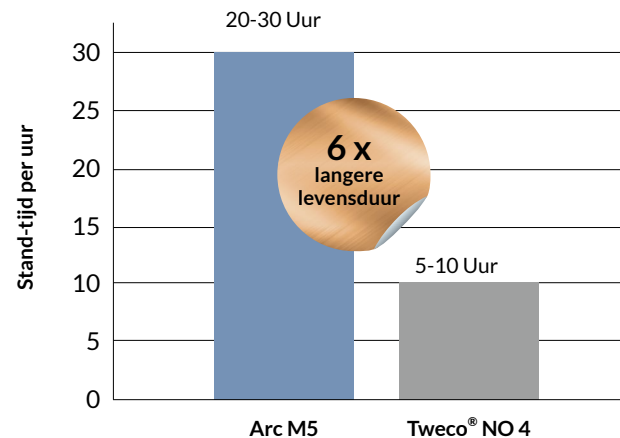
Deze innovaties zorgen ervoor dat de contacttip, tiphouder en gasmondstuk tijdens het lassen veel koeler blijven waardoor er minder slijtage optreedt.

Hoeveel tiphouders gebruik jij per dag, week of per jaar?

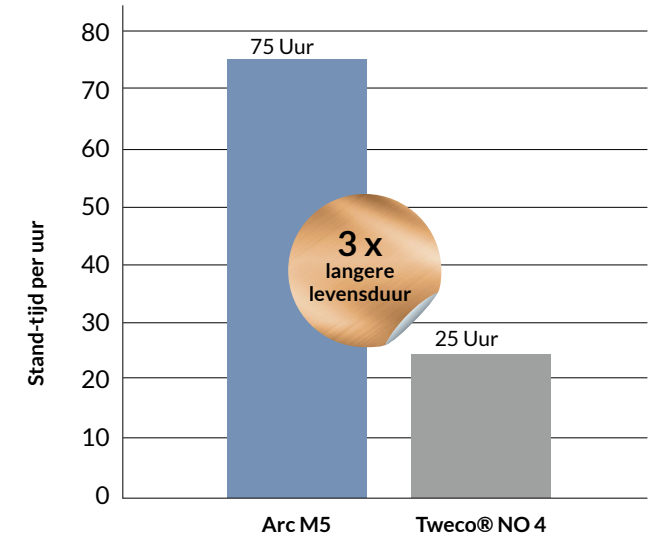
Tiphouder duurzaamheids-test



Contacttip duurzaamheids-test



Gasmondstuk duurzaamheids-test



® All gebruikte merknamen zijn eigendom van de rechtmatige eigenaar en is slechts ter vergelijking te gebruiken.

Resultaat, verbeterde productietijd en gereduceerde kosten.



Waar duurzaamheid
essentieel is

Hoogwaardige vloeistof gekoelde MIG toortsen

Zware constructie, constructiebouw, scheepsbouw, transportindustrie

Hoogwaardige vloeistof gekoelde MIG toortsen

Kwaliteit zonder
compromis

Polymeer verstevigde zwanenhals
Onbreekbaar en licht in gewicht

Dubbel vloeistof-gekoelde
zwanenhals

Snap-on
isolatie

5 x
langere
levensduur

Tiphouders

- Hoogwaardig koper voor het lassen met hoge lasstroom
- Messing uitvoering voor het lassen van lage lasstroom

6 x
langere
levensduur

Contacttips

CuCrZr contacttips, uitermate geschikt voor Puls MIG lassen
Verbeterde contacttips voor minder slijtage

3 x
langere
levensduur

Gasmondstukken

Push-on gasmondstukken met hergebruikbare sluitmoer

Ergonomische handgreep voor een verbeterde handling van de toorts

Micro-schakelaars

Getest tot over 1 miljoen
schakelbewegingen

Bi-Flow technologie

- **Circuit 1**
Door de B-Flow technologie worden de contacttip en tiphouder extra gekoeld

- **Circuit 2**
Geforceerde koeling van het gasmondstuk



BI-FLOW TECHNOLOGIE

High performance gasgekoelde MIG lastoortsen

Alu Soft liner



RVS, Flux core combi liner



Staal en Flux core liner



Stalen liner voor RVS lassen



Alle Alu Soft liners en Combi liners zijn voorzien van een verbeterde collet met geïntegreerde o-ring ter voorkoming van gaslekage.

Slangpakketten gemaakt van
superieure kwaliteit

Getest op 1 miljoen knikken
van het slangenpakket

90% minder lassoetterslag op het contacttipoppervlak

Test op lassoetterslag op de contacttip

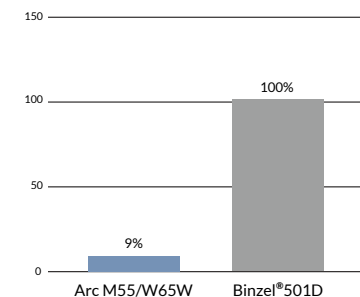
Binzel® 501D - zij aanzicht



M55W/65W - zij aanzicht



Minder tijdsverlies en slijtdelen met
een langere levensduur



Opmerking: test uitgevoerd op basis van een één-op-éénvergelijking

Hoogwaardige vloeistof gekoelde MIG toortsen

Kostenbesparend

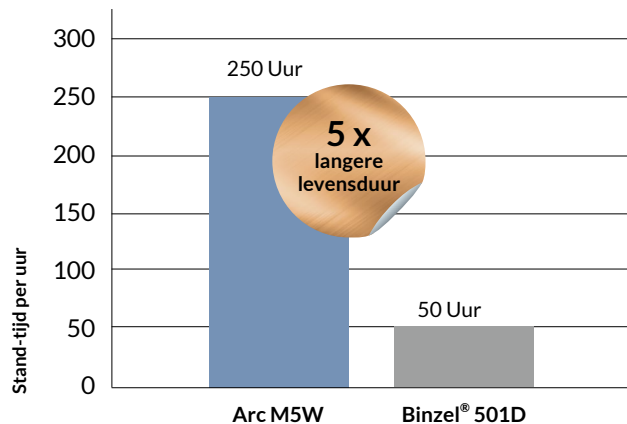
Kwaliteit zonder
compromis

De toegepaste ontwikkelingen in de ARC High performance lastoortsen dragen bij aan verbeterde **laskwaliteit**, **kostenbesparing** en **duurzaamheid**.

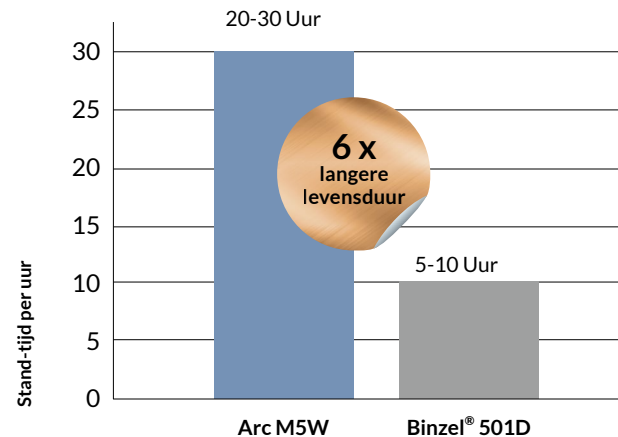
Deze innovaties zorgen ervoor dat de contacttip, tiphouder en gasmondstuk tijdens het lassen veel koeler blijven waardoor er minder slijtage optreedt.

Hoeveel slijtonderdelen gebruik jij per dag, week of per jaar?

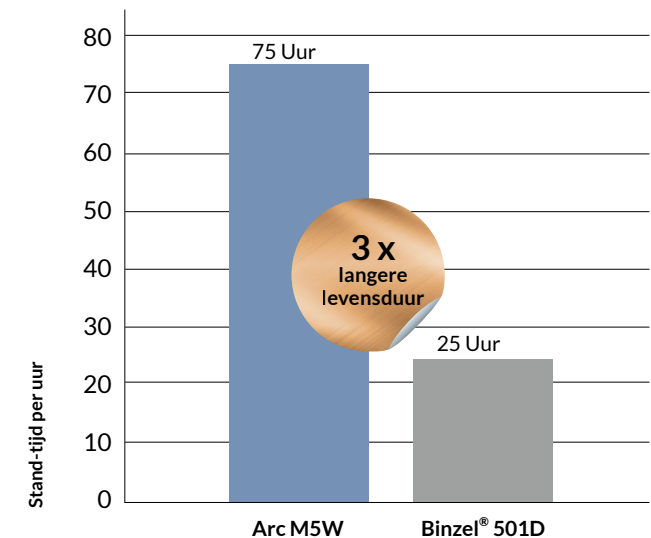
Tiphouder duurzaamheids-test



Contacttip duurzaamheids-test



Gasmondstuk duurzaamheids-test



® All gebruikte merknamen zijn eigendom van de rechtmatige eigenaar en is slechts ter vergelijking te gebruiken.

Resultaat, verbeterde productietijd en gereduceerde kosten.



Compromisloze oplossing

Rookafzuig MIG toortsen

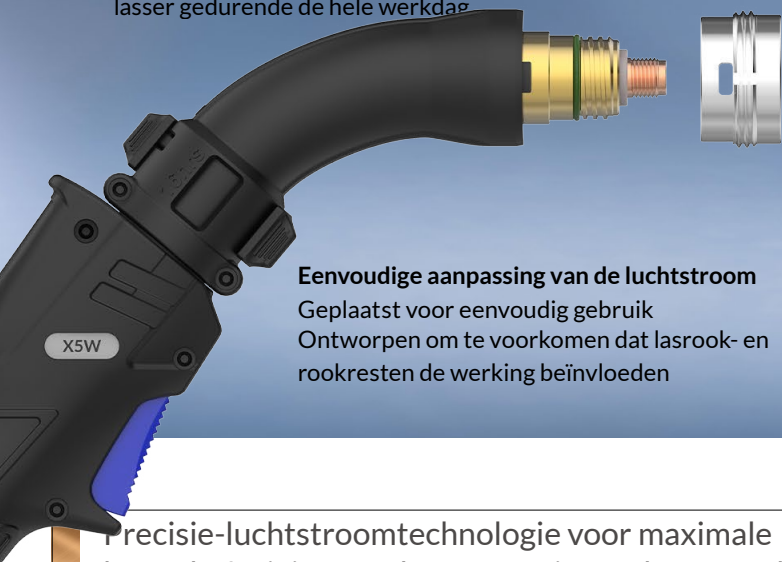
Automotive, scheepsbouw, lucht- en ruimtevaart, bouw, olie & gas, productie en constructie.

Rookafzuig MIG toortsen

Prestaties en bescherming

Ergonomie

Lichtgewicht en uitgebalanceerd voor optimaal comfort van de lasser gedurende de hele werkdag



Eenvoudige aanpassing van de luchtstroom

Geplaatst voor eenvoudig gebruik
Ontworpen om te voorkomen dat lasrook- en rookresten de werking beïnvloeden

'Snap-on' isolatie



Tiphouders

Hoogwaardig koper voor het lassen met hoge lasstroom

Messing uitvoering voor het lassen van lage lasstroom



Contacttips

CuCrZr contacttips, uitermate geschikt voor Puls MIG lassen

Verbeterde contacttips voor minder slijtage



Gasmondstukken

Rookafzuigmondstukken maken een effectieve afzuiging vanuit elke hoek mogelijk, zonder het zicht of de toegang te belemmeren



Rookafzuigmondstuk



Precisie-luchtstroomtechnologie voor maximale lasrookafzuiging zonder concessies te doen aan de laskwaliteit

Eenvoudig onderhoud

Het ontwerp maakt eenvoudige demontage en reiniging mogelijk, waardoor tijdsverlies als gevolg van regulier onderhoud tot een minimum wordt beperkt.



Onderhoudshandleiding

Licht en wendbaar

De knikverbinding en kabelondersteuning voorkomen het gevoel dat de kabel achter de toorts aan wordt getrokken.





Ongeëvenaarde
prestatieniveaus

Hoogwaardige TIG toortsen

Toepasbaar in Offshore, ruimtevaart technologie,
pijpleidingen en algemene productie

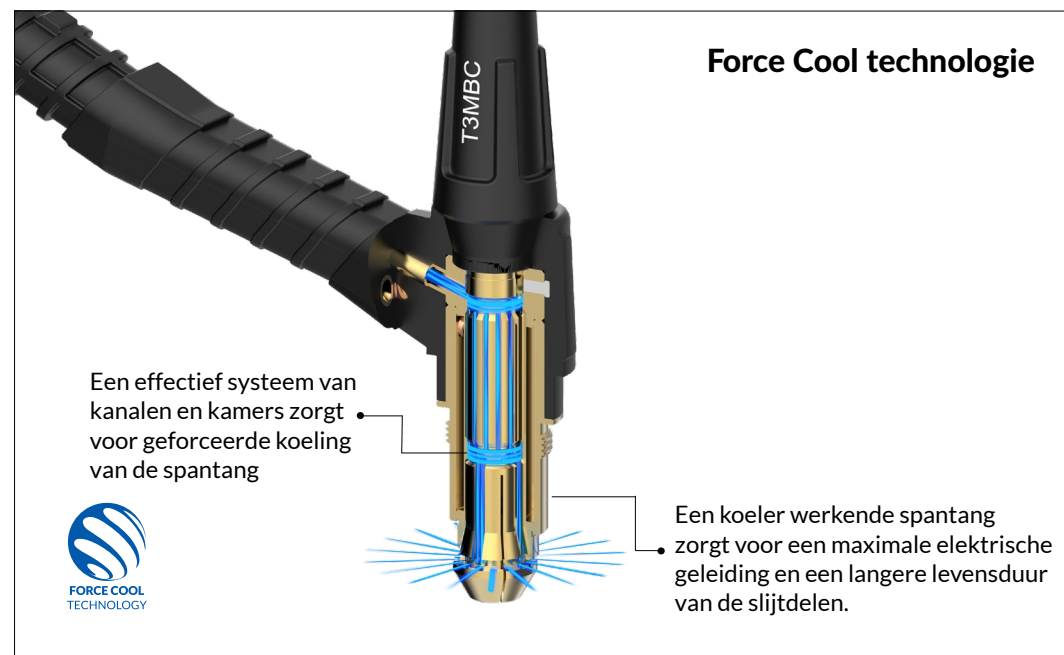
Hoogwaardige TIG toortsen

Duurzame kwaliteit



Ergonomisch vormgegeven handgreep

*Alle gaslenzen zijn voorzien van verwisselbare zeefjes



Hoogwaardige TIG toortsen

Wisselbare
schakelmodules

Leverbaar in analoge en digitale schakelmodules



Een uniek systeem voor het snel wisselen of vervangen van schakelmodules

Moduul aansluitsysteem

Surelok Dinze

Surelok met
geïntegreerde
gasdoorstroom

Surelok QD systeem

Hoogwaardige TIG toortsen

Rapid fit aansluitingen

Alle gas- en wateraansluitingen alsmede de gewenste stuurstroomstekkers zijn eenvoudig om te bouwen naar iedere gewenste aansluiting.



Feedback van een van onze klanten

“

Door het gebruik van het Rapid fit systeem kan men heel eenvoudig alle aansluitingen monteren zodat deze geschikt zijn voor verschillende merken lasmachines.

Zoals bekend gebruiken producenten van lasmachines allemaal verschillende aansluitingen. Door het gebruik van Rapid fit is dit probleem eenvoudig verholpen.

”

Alle gas- en wateraansluitingen alsmede de gewenste stuurstroomstekkers zijn eenvoudig om te bouwen naar iedere gewenste aansluiting.

Voor nauwkeurige
controle

Auto MIG en TIG / Cobot toortsen series

Geautomatiseerde productie

Auto MIG toortsen

Constance laskwaliteit

Ontworpen voor naadloze integratie

Eenvoudig te monteren op las-tractoren, laswagens, portaalsystemen of lasmallen

'Snap-on'
isolatiering

5 x
langere
levensduur

Tiphouders

Hoogwaardig koper voor het lassen met hoge lasstroom

Messing uitvoering voor het lassen van lage lasstroom

6 x
langere
levensduur

Contacttips

CuCrZr contacttips, uitermate geschikt voor Puls MIG lassen

3 x
langere
levensduur

Gasmondstukken

Ontworpen om alleen de ring of het voorste gedeelte te vervangen, voor een langere levensduur en meer duurzaamheid
(alleen verkrijgbaar in vloeistofgekoelde versie)

De range biedt een ruimere keuze aan opties voor verschillende lastoepassingen, draaddiameters en stroomsterktes

M5WC Cobot Mig

DUAL vloeistofgekoelde MIG lastoorts, ideaal voor cobottoepassingen met een hoge inschakelduur..



What is SIC?



SIC Technologie

Met eenvoudige draai breken de lasspetters los van het gasmondstuk

Automatische / Cobot TIG toortsen

Nauwkeurige controle en
veelzijdigheid



Ontworpen voor naadloze integratie

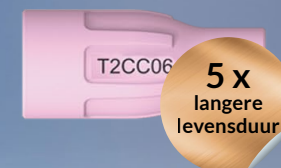
Eenvoudig te monteren op las-tractoren, las-wagens, portaalsystemen of lasmallen.



Rubber isolatie
Hittebestendig tot
350°C



Spanhuls en spanmoer in
één onderdeel



Keramische cups
Dikkere wanddiktes voor
gemakkelijk pendelen van de
keramische cup

Voert nauwkeurig TIG-laswerk uit met
minimale menselijke tussenkomst.



Standaard onderdelen
overzicht



Koude draad
onderdelen overzicht

Koude draadtoevoersysteem



De toevoeging van een koude draadtoevoersysteem maakt een nauwkeurige draadtoevoer mogelijk, afgestemd op de geautomatiseerde bewegingen van de lastoorts.



Neem de controle in eigen hand

MIG toortsen met machinebediening

Zware constructie, automotive, constructiebouw,
scheepsbouw

MIG toortsen met machinebediening

Polymeer verstevigde zwanenhals
Onbreekbaar en licht in gewicht

Dubbel vloeistof-gekoelde zwanenhals

Ergonomische handgreep voor een verbeterde handling van de toorts

Micro-schakelaars

M5W

'Snap-on' isolatie

5 x langere levensduur

6 x langere levensduur

3 x langere levensduur

Kwaliteit zonder compromis

Neem de controle in eigen hand

Tiphouders
Hoogwaardig koper voor het lassen met hoge lasstroom
Messing uitvoering voor het lassen van lage lasstroom

Contacttips
CuCrZr contacttips, uitermate geschikt voor Puls MIG lassen
Verbeterde contacttips voor minder slijtage

Gasmondstukken
Push-on - gasmondstukken met hergebruikbare sluitmoer

Analoge modules



Digitale modules!

Las- en machineparameters worden in realtime weergegeven. Volledige digitale bediening * via het schakeldraad en de pinnen van de centraalaansluiting..

Digitale aansturing

2- of 4 druk digitale module * via het schakeldraad en de pinnen van de centraalaansluiting.

Analoge aansturing

2- of 4 druk analoge module via het schakeldraad en de pinnen van de centraalaansluiting.

MIG toortsen met machinebediening

Het wijzigen van parameters

Multifunctioneel schakelen:

- Opdrachtnummer
- Stroomsterkte
- Spanning
- Draadsnelheid
- Inductantie
- Materiaaldikte
- Booglengte

Real-time aflezing van essentiële lasparameters – stroomsterkte, lasspanning, draadsnelheid, booglengte, inductantie, materiaaldikte, enz

Verbeterde nauwkeurigheid dankzij duidelijke en precieze meetwaarden.

Geheugenfunctie waarmee de lasser voorkeursinstellingen kan oproepen, aanpassen en opslaan

Realtime gegevensregistratie

De gegevens kunnen gebruikt worden om:

- Productiviteit, kwaliteit en energieverbruik te monitoren
- Afwijkingen te identificeren

Lastechnici, supervisors en kwaliteitscontrole kunnen deelnemen aan samenwerking op afstand, waardoor realtime besluitvorming en probleemoplossing mogelijk worden.



MAKE WORK
LIFE EASIER



www.arctorchology.com