



**VOOR PROFES-  
SIONAL EN HUN  
MEESTERPRES-  
TATATIE**

De M-Pro-serie.

# MIG-MAG-LASSEN MET INTELLIGENTIE. OP MAAT VOOR U GECONFIGUREERD.

De M-Pro heeft het synergie-systeem uit de grote industriële Lorch-serie. U vertelt de machine wat u last en de M-Pro gebruikt microprocessors om de juiste voorgeprogrammeerde lasparameters in te stellen voor overtuigende lasresultaten bij de verschillende toepassingen. De ervaring van de beste lassers ter wereld met één druk op de knop.

De M-Pro-serie is verkrijgbaar in drie bedieningsconcepten: BasicPlus, ControlPro en Performance, en in vijf vermogensversies. Uw M-Pro past dus als een maatpak in uw werkplaats en bij uw werkzaamheden. Het goede eraan: Tegen de standaard prijs!



## M-Pro 170

- Lasbereik 25 - 170 A
- Staal/RVS: tot 6 mm / draad-Ø 0,6 - 0,8 mm
- Aluminium: tot 6 mm en draad-Ø 1,0 mm
- Omschakelbaar 230 V / 400 V
- 6 niveau's - BasicPlus

## M-Pro 250

- Lasbereik 30 - 250 A
- Staal/RVS: tot 10 mm / draad-Ø 0,6- 1,0 mm
- Aluminium: tot 10 mm / draad-Ø 1,0- 1,2 mm
- 400 V
- 12 niveau's - BasicPlus
- + 12 niveau's + Volt/ampère weergave - ControlPro
- + 21 niveau's + grafisch display en taak-geheugen - Performance

## M-Pro 210

- Lasbereik 25 - 210 A
- Staal/RVS: tot 8 mm / draad-Ø 0,6- 1,0 mm
- Aluminium: tot 8 mm / draad-Ø 1,0- 1,2 mm
- Omschakelbaar 230 V / 400 V
- 12 niveau's - BasicPlus
- + 12 niveau's + Volt/ampère weergave - ControlPro

## M-Pro 300

- Lasbereik 30 - 300 A
- Staal/RVS: tot 15 mm / draad-Ø 0,6- 1,2 mm
- Aluminium: tot 18 mm / draad-Ø 1,0- 1,2 mm
- 400 V
- 12 niveau's - BasicPlus
- + 12 niveau's + Volt/ampère weergave - ControlPro
- + 21 niveau's + grafisch display en taak-geheugen - Performance



## M-Pro 150 CuSi

- Lasbereik 15 - 150 A
- CuSi: Draad-Ø 0,8 - 1,0 mm
- Staal/RVS: tot 4 mm / draad-Ø 0,6- 0,8 mm
- Aluminium: tot 5 mm / draad-Ø 0,8- 1,0 mm
- 400 V
- 7 niveau's - BasicPlus
- + 7 niveau's + Volt/ampère weergave - ControlPro

## M-Pro 200 CuSi

- Lasbereik 15 - 200 A
- CuSi: Draad-Ø 0,8 - 1,0 mm
- Staal/RVS: tot 4 mm / draad-Ø 0,6- 1,0 mm
- Aluminium: tot 8 mm / draad-Ø 0,8- 1,2 mm
- 400 V
- 12 niveau's + Volt/ampère weergave - ControlPro
- + 21 niveau's + grafisch display en taak-geheugen - Performance

# EEN M-PRO MAAKT MIG-MAG TOT UW BESTE ZAAK.

**M staat voor meesterlijk. Pro staat voor professioneel.  
100 % MIG-MAG efficiëntie. 0 % Bellen en fluitjes.**

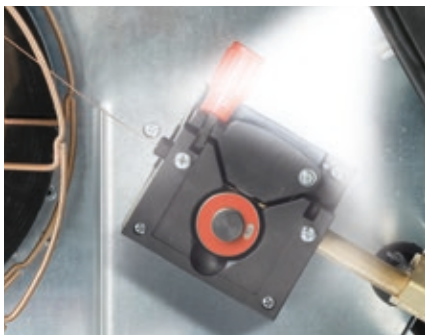
Een M-Pro brengt MIG-MAG perfectie naar uw werkplaats. Omdat het heeft wat anderen niet hebben. Ultramoderne bediening. Simpel en ingenieus. U geeft het automatische synergie-instelsysteem van M-Pro alleen uw materiaal door. Al het andere wordt bepaald door de materiaaldikte. Klaar.

U hoeft niet langer in fases te porren om in de buurt van de juiste lasinstelling te komen, maar kunt aan de weergegeven materiaaldikte zien dat alle instellingen passen. De micro-processoren van uw M-Pro bevatten de kennis van de beste lassers ter wereld. Deze kennis ligt in uw handen.

U concentreert u volledig op uw werk: De perfecte lasnaad in staal, RVS of aluminium.

## Slim MIG-MAG-lassen

- **Intuïtieve bediening van de operator:** Ontwikkeld door lassers voor lassers.
- **Automatisch synergie-instelsysteem:** Perfecte lasnaden met de makkelijkste instelling.
- **Spat-gereduceerde ontsteking:** Door actieve smoor-unit.
- **Perfecte vlamboog:** Spatarm en stabiel, tot maximaal 21 (!) ideaal afgestemde schakel niveau's van dun naar dik.
- **Complete MIG-MAG logica** Digitaal gestuurde 2-/4-takt en instelbare punt- en intervalfunctie als standaard.
- **Digitale weergave:** Afhankelijk van de bedrijfsvariant voor materiaaldikte, spanning, lasstroom en lasdraadsnelheid.
- **Afstandsbediening op het laspistool:** Met het Powermaster-laspistool en de Performancebediening.
- **Spanningsvrije draadaanvoer:** Met een druk op de knop. Veilig en handig.
- **Nauwkeurige, betrouwbare lasdraadaanvoer** voor uitstekende resultaten bij alle toepassingen en in alle lasposities. Afhankelijk van het model, 2- of 4-rols aanvoersysteem met grote 37'- aandrijfrollen voor slipvrij draadtransport zonder vervorming. De draad-aanvoer rollen kunnen snel worden verwisseld en zijn kleurgecodeerd voor foutloos gebruik.



- **Verlichting van de binnenruimte:** Voor goed zicht tijdens het invoeren van draad in de gemakkelijk toegankelijke draadaanvoer ruimte met grote robuuste klep.



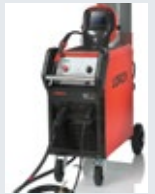
MADE IN GERMANY

**3** YEARS  
INDUSTRIAL  
WARRANTY  
LORCH



### Echt Lorch. Hartstocht en perfectie tot in detail. Voor uw dagelijkse laswerk.

- **Robuuste behuizing van de werkplaats** met stabiele handgrepen en RVS-buis voor gemakkelijk manoeuvreren en als botsbescherming of kraanopname voor het laden. En als bevestiging van de optionele houder voor het laspistool.
- **Ergonomisch** door afmetingen van de behuizing en schuin bedieningspaneel.
- **Dubbele beveiliging gasfles** ook veilig voor 50 l gasflessen.
- **Afgeschuinde aansluiting van het laspistool** voor ideale lasdraadgeleiding en ter bescherming van het slangenpakket en kabels.
- **Neerleg oppervlak op de installatie** met anti-slip rubberemn mat.
- **De totale stoprol** voorkomt dat het systeem wegrolt.



### Bij 230 V of 400 V. Energie-efficiënt en krachtig.

De M-Pro 170 en 210 zijn omschakelbaar en kunnen zowel op 230 V als op 400 V netspanning worden gebruikt. Onafhankelijk van welk net, levert de M-Pro een solide uitgangsvermogen met een betrouwbare inschakelduur en is tegelijkertijd energie-efficiënt.

De ventilator wordt bijvoorbeeld alleen gestart wanneer dat nodig is om onnodig stand-by-energieverbruik te voorkomen.

### Of het nu gaat om dunne plaat of medium staalconstructie. Er is altijd een geschikte M-Pro.

De vermogensklassen van de M-Pro komen voort uit praktische ervaring. Kies uw maatpak. U vindt de juiste bediening op de volgende bladzijde.

### Lassen en solderen: De M-Pro CuSi kan beide.

Moeilijk voor te stellen, maar: Bij het lassen komen normale MIG-MAG-apparaten ook nog wel eens aan hun grenzen. De oplossing? U valt terug op MIG-soldeerprocessen, of beter gezegd op systemen die CuSi-draad kunnen lassen, of, om het juist uit te drukken, solderen.

Meer details over MIG-solderen vindt u op de pagina Proceskennis. Naast het lassen van staal, aluminium en roestvrij staal kan de M-Pro CuSi ook MIG-solderen met CuSi- (koper-silicium) en CuAl-draden (koper-aluminium) en is hij volledig geschikt voor het verbinden van dunne verzinkte en hooggelegeerde platen van verschillende diktes.

Door de fijn afgestemde spanningsniveaus en de lage energie-input van het systeem is een lage smelttemperatuur mogelijk, zodat dunne platen van 0,5 mm kunnen worden verwerkt. In de autosector, airconditioning en ventilatietechnologie, in de apparatenbouw en in de plaatverwerking vindt dit proces zijn toepassing,

# MET SLECHTS 3 STAPPEN LAST U PERFECT.

Kies de bedieningsvariant: Alle drie met Lorch automatische instel-synergic.

## BasicPlus

### 1. Karakteristiek instellen

Synergie voorselectie van de materiaal/ draad/gas-combinatie in de draadaanvoer-ruimte. Al het andere wordt gedaan door het automatische instelsysteem.

### 2. Spanningsfase instellen

U voert gewoon de materiaaldikte in de digitale weergave in. Klaar - perfect.

### 3. Fijn correctie vlamboog

U regelt de vlamboog met de fijn-aanpassing van de draadaanvoer.



Perfect MIG-MAG met 6-12 fases

Automatische synergy-instelsysteem

2-rols draadaanvoer

## ControlPro

### 1. Karakteristiek instellen

Synergie voorselectie van de materiaal/ draad/gas-combinatie in de draadaanvoer-ruimte. Al het andere wordt gedaan door het automatische instelsysteem.

### 2. Spanningsfase instellen

U voert gewoon de materiaaldikte in de digitale weergave in. Klaar - perfect.

### 3. Fijn correctie vlamboog

U regelt de vlamboog met de fijn-aanpassing van de draadaanvoer.



Perfect MIG-MAG met 7-12 fases

Automatische synergy-instelsysteem

4-rols draadaanvoer

Volt + ampère weergave



MADE IN GERMANY

**3** YEARS  
INDUSTRIAL  
WARRANTY  
LORCH

## Performance

### 1. Karakteristiek instellen

Heel comfortabel via het moderne grafische display.

### 2. Synergie-regelaar

Spanningsregeling zo nauwkeurig als nooit tevoren. Met 21 spanningsinstellingen - bijna traploos.

### 3. Fijn-correctie vlamboog

lasbare materiaaldikte automatisch weergegeven in het digitale display.



Perfect MIG-MAG met 21  
fijn regelbare niveaus's

Automatische synergy-instelsysteem

4-rols draadaanvoer

Volt + Ampère weergave

Grafisch OLED-display

Afstandsbedie-  
ning laspistool

Jobgeheugen voor 10 lastaken

### Het Powermaster laspistool - met de M-Pro Performance

Het Powermaster laspistool van Lorch biedt maximaal comfort. Niet meer heen en weer rennen om correcties op de machine aan te brengen. Een vingerdruk op het laspistool is genoeg. Dit is hoe u het proces vandaag regelt. Als u eenmaal zo gewerkt hebt, wilt u het nooit meer missen.

