

# MigMatic® 300iP

## Synergisch Compact Puls MIG systeem

Uitgave Februari 2022 • Index Nr. DCM/60.12 NL

MIG/MAG (CV)  
Lasinstallatie



### Technische gegevens in het kort



#### Industriële Toepassingen

Fabricatie  
Auto reparatie  
Training en scholen  
Landbouwmechanisatie  
Reparatie en onderhoud

#### Processes

MIG/MAG (GMAW)  
Puls MIG (GMAW-P)  
Dubbel Puls MIG  
Flux-cored (FCAW)

#### Primaire Aansluiting Nominale Lasroom

400 V, 3 fase (50/60 Hz)  
300 A, 29 V bij 40% inschakelduur

#### Max. Lasroom

330 A

#### Stroombereik

15 A – 300 A

#### Netto Gewicht

57 kg

## Prestatie / Duurzaamheid / Gebruiksgemak

**NIEUW!**

De Miller MigMatic® 300iP is een compact puls MIG lasapparaat met een robuust aandrijfmechanisme dat garant staat voor een consistente en nauwkeurige draadaanvoer, ongeacht uw draadkeuze. Moderne Puls-MIG lasprogramma's maken de machine ideaal voor het lassen van aluminium en voor dunne plaat in staal en roestvast staal. De gebruikersinterface is intuïtief en snel in te stellen. Uitstekende lasprestaties in een handomdraai.

### Programma oproep via toortsschakelaar

Selecteer tot 4 vooraf ingestelde programma's via de toortsschakelaar (met elke standaard MIG lastoorts) voor het snel schakelen tussen lasprogramma's en een hogere productiviteit tijdens het lassen van complexe werkstukken.

### Miller degelijkheid

Getest en goedgekeurd voor het lassen onder de zwaarste omstandigheden. Miller neemt extreme maatregelen die zorg dragen voor probleemloos lassen in elke omgeving.

### Een robuust draadaanvoersysteem

Het flexibele 4-rol draadaanvoersysteem staat garant voor een probleemloze draadaanvoer.

### Energiezuinig

Het energiezuinige Fan-On-Demand™ koelsysteem werkt alleen wanneer dat nodig is, hierdoor verminderd het omgevingsgeluid en de opname van stof en vuil in de machine.

### Volledig voorgeprogrammeerde synergische pulsinstellingen

Synergische lijnen voor alle gangbare draad / gas combinaties met vooraf ingestelde start / stopparameters voor optimaal lassen.



### Gebruiksgemak en veelzijdig

Groot intuïtief LCD-paneel voor het snel en nauwkeurig instellen van geavanceerde las parameters.



**Gebruiksgemak**

### Veelzijdig

- Compatibel met Push/Pull-toortsen (optionele accessoirekit).
- Standaard met geïntegreerde onderwagen en flessendrager voor één gasfles.
- Compatibel met toortsafstandsbediening voor draadaanvoersnelheid en lasspanning.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Drie jaar garantie op onderdelen en arbeidsloon.



#### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

#### Miller Europe

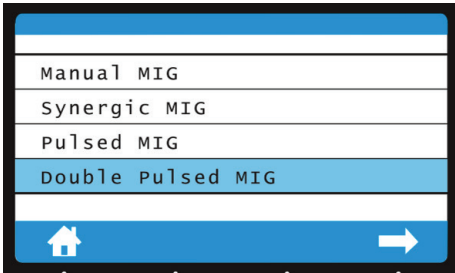
Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Germany

Tel.: +49 7731 792 400  
sales.MILLER@ITWwelding.com

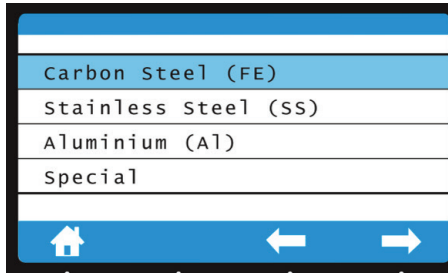
# Stel geavanceerde lasinstellingen eenvoudig in

De machine is binnen enkele seconden klaar voor handmatig, pulserend of dubbel pulserend lassen.

Stap 1: Selecteer het proces



Stap 2: Selecteer het lasmateriaal



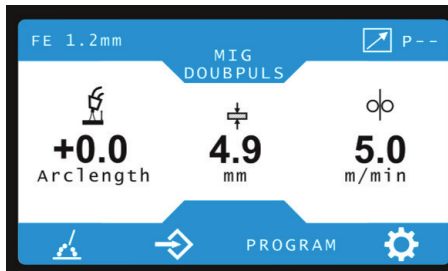
Stap 3: Selecteer het gasmengsel



Stap 4: Selecteer de gebruikte draaddiameter



Resultaat: Klaar om te lassen



## MigMatic® gebruikersinterface - duidelijk, helder en gebruiksvriendelijk

Het MigMatic®-systeem biedt een volledige set functies en instellingen binnen handbereik - gebruiksgemak zonder compromissen.

### Vier verschillende schakelopties:

- 2 Takt
- 4 Takt
- Miller 4 Takt Speciaal
- Kettinglassen



### 1. Lasprocessen:

- A. Handmatige MIG/MAG
- B. Synergisch geen puls
- C. Synergisch puls
- D. Synergisch dubbel puls

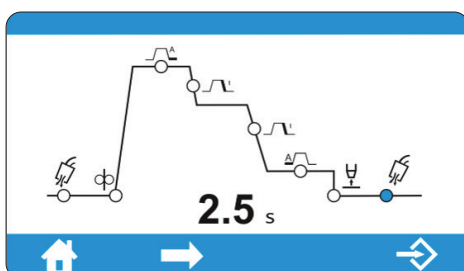
### 2. Aanpassing van parameters:

- A. Gas voor - en nastroom
- B. Draad startsnelheid
- C. Kratervulling
- D. Afbrandvertraging
- E. Inductie / smoorspoelwerking

### 3. Programma's opslaan, wijzigen en oproepen:

- A. Er zijn in totaal 8 programma's beschikbaar
- B. De eerste 4 zijn oproepbaar via de toortsschakelaar

### 4. Systeeminstellingen en fabrieksreset



### Miller 4TS toortsschakelaar –

Geeft toegang tot een hot-start of koude start vanaf de toortsschakelaar.

## MigMatic® 300iP componenten



De MigMatic® 300iP is uitgerust met een 4-rols draadaanvoersysteem (met 2 aangedreven rollen en 2 drukrollen). De rollen zijn omkeerbaar en bieden flexibiliteit tussen twee verschillende draadmaten. Voor zachte draden kan een optionele set voor een 4 aangedreven rollen geleverd worden.

De MigMatic® 300iP is voorzien van een afstandsbedieningsaansluiting voor aanpassing van de draadaanvoersnelheid en lasspanning.

De MigMatic® 300iP is voorzien van een geïntegreerde onderwagen en ergonomisch geplaatste handvatten, waardoor de machine gemakkelijk te verplaatsen en te vervoeren is. Er is ook een geïntegreerde flessendrager voor de gasfles.

## Specificaties (Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.)



### MigMatic® 300iP

Primaire Aansluiting	Spanningsbereik in CV	Stroombereik DC	Draadaanvoersnelheid	Nominaal Vermogen @ 40°C	IP Klasse	Max. Open Spanning	Afmetingen H/B/D	Gewicht
400 VAC, 3 ph (50/60 Hz)	13 - 35 V	15 - 300 A	1.5 - 20 m/min	300 A / 29 V @ bij 40% inschakelduur	IP23S	70 VDC	830 / 470 / 1070 mm	57 kg

### Aandrijfrollen en draadgeleiders\* (2 aangedreven rollen)

Draaddiameter	"V"- Groef aandrijfrol voor harde draad	"U"- Groef aandrijfrol voor zachte draad of gevulde draden met een zachte mantel	"V"- Gekartelde aandrijfrol voor massieve draden en gevulde draden met een harde mantel
0.8 / 1.0 mm	156053126	156053127	—
1.0 / 1.2 mm	156053125	156053128	—
1.6 / 2.4 mm	—	156053129	—

\* Sets bevatten een set dubbele groef aandrijfrollen en draadgeleiders.

### Aandrijfrollen en draadgeleiders\* (4 aangedreven rollen)

Draaddiameter	"V"- Groef aandrijfrol voor harde draad	"U"- Groef aandrijfrol voor zachte draad of gevulde draden met een zachte mantel	"V"- Gekartelde aandrijfrol voor massieve draden en gevulde draden met een harde mantel
1.0 mm	—	058066145	—
1.2 mm	—	058066146	—

\* Sets bevatten een set enkele groef aandrijfrollen en draadgeleiders.

## MIG guns – Miller® EuroGun

Artikelnummer	EuroGun	Water	Lucht	Euroconnector	Water snelkoppeling	Afstandsbe- diening voor Draadsnelheid en spanning op het laspistool	3 meter	4.5 meter	Nominale stroom CO <sub>2</sub> gas (A)	Nominale stroom Menggas (A)	Inschakelduur (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023007	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
058023008	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100

A – luchtgekoeld R – afstandsbediening op het laspistool

## Bestelinformatie

Systeemcomponent	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs
MigMatic® 300iP	059015052	Stroombron, 400 VAC, 3 ph (50/60 Hz) voorzien van netkabel, 3 m Voorzien van Euro connector, 1.0 - 1.2 mm "V"- groef aandrijfrollen		
<b>Accessoires</b>				
Push/Pull-configuratieset	057084226	Voor installatie in de machine om de aandrijfmotoren te synchroniseren		
Miller® EuroGun		Zie sectie MIG Guns – Miller® EuroGun		

Datum:

Totaalprijs offerte:

Miller beveelt **Elega®** toevoegmaterialen aan

Distributeur:

