

Draadtoevoerapparaat **drive 4X**

De perfecte aandrijving

MULTIMATRIX®
/// Perfectie als principe



www.multimatrix.info

/// simply more

Universeel inzetbaar

Draadtoevoerapparaat drive 4X

Op bouwplaatsen of productiehallen, in de nauwste ruimtes of over lange stukken, voor hechten of langdurig gebruik: het draadtoevoerapparaat drive 4X overtuigt in alle werksituaties met korte uitrustingsstijden en een eenvoudige bediening. Ongeacht het MIG/MAG-lasapparaat dat u gebruikt: u profiteert van perfecte resultaten door absoluut nauwkeurige draadtoevoer, hoog werkcomfort door ergonomisch gebalanceerde handgreep, laag gewicht, mangatgeschikte afmetingen en lange levensduur, zelfs bij gebruik in 3 ploegendiensten.

Veilige en nauwkeurige draadtoevoer

- / 4 aangedreven draadtoevoerrollen
- / Tijdbesparende automatische draadinvoer
- / Eenvoudige, gereedschapsloze vervanging van rollen
- / Onverliesbare rolbevestiging

Binnenruimteverlichting

- / Gemakkelijke draadvervanging en eenvoudige bediening, ook bij slechte lichtverhoudingen

Bescherming tegen stof en vuil

- / Stofdichte draadafdekking
- / Kijkvenster voor vulstandweergave van de draadspoel
- / Eenvoudige en comfortabele vervanging van spoelen
- / Volledig geïsoleerd draadcompartiment

Veilig vergrendelingssysteem

- / Zelfs bij zware inzet blijven de deuren gesloten

Snelle uitrusting

- / Gereedschapsloze vervanging van tussenslangpakketten. Extern toegankelijke aansluitingen maken ingrepen in het elektrische bereik overbodig
- / Slangpakket met trekontlasting, gordel en spanslot
- / Beschermd slangpakketaansluitingen

Beschermd aansluitingen

- / Verzonken centraal- en wateraansluiting
- / Kunststof stootbeveiliging

Sterke constructie

- / Stabiele onderconstructie van continu gegoten aluminium
- / Bevestigingsmogelijkheid voor o.a. schuifrails, rubberen poten en wielenset
- / Standaard opnamestuk voor draaien



drive 4X
draadtoevoerapparaat

Universeel inzetbaar bijvoorbeeld met:

Een draadtoevoerapparaat en een universele besturing voor verschillende MIG/MAG-lasapparaten.



alpha Q puls Progress

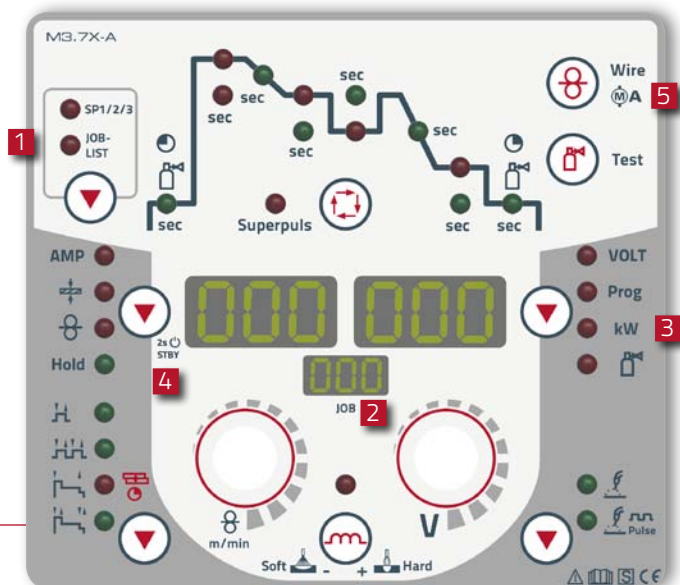


Phoenix puls Progress
Taurus Synergic S



Phoenix puls Progress, Expert
Taurus Synergic S

MULTIMATRIX® draadtoevoerapparaatbesturing



1 JOB-selectie

Tijdbesparende directe selectie in de JOB-lijst; individuele JOB's SP1-SP3 (expert)

2 JOB-weergave

Altijd zicht op de actuele lasopdracht (JOB-nummer)

3 Kilowatt-weergave

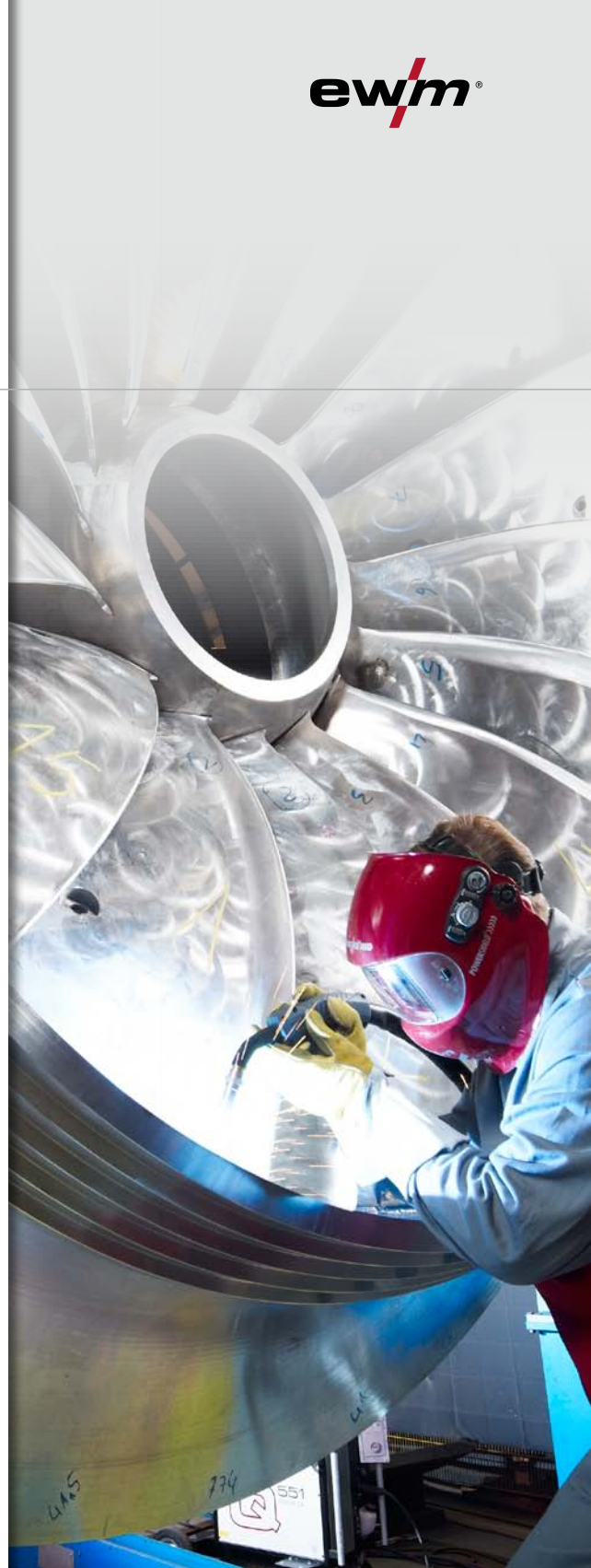
Voor berekening van de energietoevoer

4 Stand-by-functie

Stroom besparen met een druk op de knop of automatisch (tijdgestuurd)

5 Motorstroomweergave

Hoge bedrijfsveiligheid door oproep van de motorstroom van de draadtoevoer. Wijzigingen zijn een aanwijzing van onregelmatigheden van de draadtoevoer.



MT-functietoorts met X-technologie

De signaaloverdracht voor bediening en weergave loopt bij deze functietoortsen via de standaard centrale aansluiting. Een afzonderlijke besturingskabel en aanvullende aansluitstekker zijn niet meer nodig:

- Minder gewicht
- Verbeterde handling en meer bewegingsvrijheid
- Zeer veilig en robuust
- Eenvoudige service



MULTIMATRIX®
/// Perfectie als principe

Voor de hoogste vereisten in continu gebruik Draadtoevoeraandrijving

Door de dubbel kogelgelagerde aandrijfassen en 4 individueel aangedreven draadtoevoerrollen is de draadtoevoeraandrijving uiterst nauwkeurig, duurzaam en robuust. Gecombineerd met de stroombronnen en toortsen van ewm ontstaat een perfect op elkaar afgestemd compleet systeem dat meer heeft te bieden dan de som van de afzonderlijke onderdelen: meer precisie, snelheid en efficiëntie.

Geen verwisselingen meer

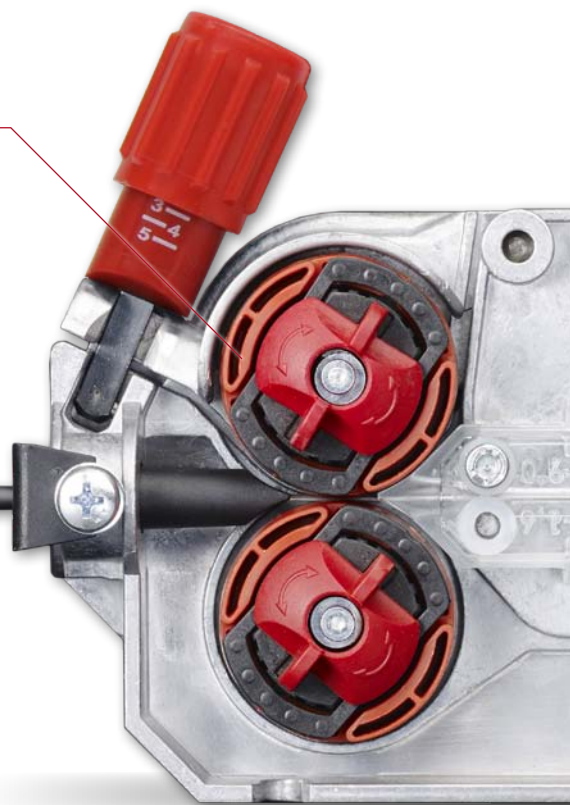
- / De kleurgemarkeerde rollen voor verschillende draaddiameters
- / om invoer van verkeerde draad te voorkomen
- / voor eenvoudige en snelle identificatie
- / Aanvullende kleurmarkering in het geel van rollen met U-moer voor het lassen met aluminium
- / Speciaal ontwikkeld voor zachte aluminiumdraden met moervorm, geoptimaliseerd voor de hoogste precisie



bij. Ø 1 mm met V-moer
(blauw):
voor staal, roestvast staal,
vuldraad, soldeerdraad



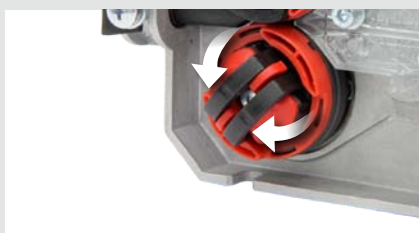
bijv. Ø 1 mm met U-moer (blauw/
geel):
voor aluminium



Rolvervanging In slechts 3 stappen – snel, zonder gereedschap en onverliesbare onderdelen



I. Ontgrendelen van de rolhouder



II. Onverliesbare rolhouder openklappen



III. Rol vervangen



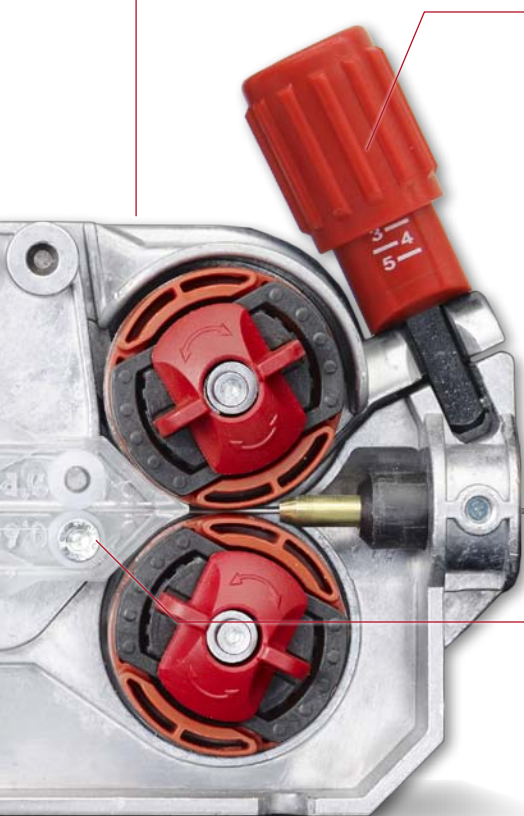
Binnenruimteverlichting

- / Gemakkelijke draadvervanging en eenvoudige bediening bij slechte lichtverhoudingen

Functies

- 1 Sleutelschakelaar** voor het blokkeren van de besturing
- 2 Omschakelknop** Programma of Up-/Down-functietoorts
- 3 Knop** stroomloze draadinvoer

Draadtoevoeraandrijving



Instelbare aanpersdruk

- / Elk rollenpaar kan individueel aan de toegevoerde draad worden aangepast
- / Voor aluminium, staal, roestvast staal, soldeerdraad, vuldraad

2,5	Staal	1 3 5	Staal	3-3,5
	Roestvast staal		Roestvast staal	
	Solderen		Solderen	
	Aluminium		Aluminium	
1	Aluminium	2	Aluminium	2-2,5
2	Vuldraad		Vuldraad	2,5-3

Zichtbare draadtoevoer

Ondersteunt het veilig automatisch invoeren en eenvoudige visuele controle

De voordelen van de draadtoevoeraandrijving in één oogopslag:

- Duurzaam en robuust door drukgegoten aluminium behuizing
- Lange gebruiksduur en weinig slijtage door minder speling van de rollen, geen glijlagers en alle 4 de aandrijfassen zijn dubbel kogelgelagerd
- Tijdbesparing door foutloze, automatische draadinvoer zonder tijdrovend openen
- Gereedschapsloze vervanging van rollen met onverliesbare rolbevestigingen
- Bescherming tegen verwondingen door afgedekte tanding
- Optimale krachtoverbrenging door grote roldiameter (37 mm)
- 4-rollen-aandrijving (4-voudig getand)

Aanpasbaar aan individuele vereisten

Draadtoevoerapparaat drive 4X opties



Lastoortshouder

- Meer veiligheid tijdens werkzaamheden
- Langere levensduur van de toorts
- Schept orde op de werkplaats



Wielmontageset

- Maakt drive 4X nog flexibeler
- Garandeert grenzeloze mobiliteit
- Grote rollen (125 mm Ø) voor optimale bewegingsvrijheid



Kraanophanging

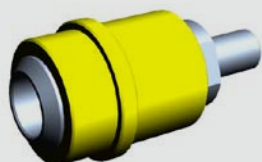
- Voor eenvoudig en veilig transport
- Maximale mobiliteit, ook bij gebruik in hangende positie





Veiligheidsklep uit plexiglas

- Veilige bescherming van de volledige besturing
- Goed zicht op beschermd display



Aansluiting voor vattoevoer

- Hogere efficiëntie door toevoer uit het vat
- Tijdswinst door snellere vervanging van draadspoelen



Heavy-Duty-set (beschermingsplaat plus kraanophanging)

- Optimale bescherming bij gebruik onder zware omstandigheden
- Voor staande, liggende en hangende werking
- Geleidbaar, temperatuurbestendig en stootveilige beschermingsplaat
- Kraanophanging voor maximale mobiliteit en eenvoudig en veilig transport



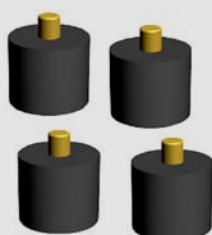
Belastingsbus, voorzijde (optie af fabriek)

- Aansluitmogelijkheid voor gutsbrander en elektrodehouder
- Nog meer flexibiliteit in de toepassing



Flowmeter

- Voor in de sectorgebruikelijke centrale gasvoorziening
- Nauwkeurige instelling en controle op locatie
- Ideaal voor lange slangpakketten, bijvoorbeeld in de scheeps- en staalbouw



Rubberen voetjes

- Als vervanging van de schuifrails



Maximale lasstroom bij 60 % ID (40 °C)	550 A
Maximale lasstroom bij 100 % ID (40 °C)	430 A
Draadtoevoersnelheid	0,5 m/min. tot 24 m/min.
Rolbezetting af fabriek	1,2 mm (voor staal draad)
Aandrijving	4-rollen (37 mm)
Mangatgeschikt	Compleet, vanaf 420 mm (ovaal)
Draadspoeldiameter	Gestandaardiseerde draadspoelen van 200 mm tot 300 mm
Lastoortsaansluiting	Eurocentrale aansluiting (EZA)
Beveiligingsklasse	IP 23
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C
Afmetingen lxbxh in mm	660x280x380
Gewicht	13 kg

Direct overzicht van de juiste draadtoevoerrollen

Een overzicht van de beschikbare draadtoevoerrollen vindt u op de sticker op het zijpaneel bij elke drive 4X.

Zo kunt u op overzichtelijke wijze de juiste draadtoevoerrollen voor uw toepassing selecteren:

- V-moer voor stalen, roestvast stalen, vul- en soldeerdraden
- U-moer voor aluminiumdraden
- Kleurmarkering van de desbetreffende draaddiameter

Ø mm	Ø inch	color	type	Art-Nr.	color code example	
0,8	.030			092-002770-00008		
				092-002771-00008		
0,9/ 1,0	.035/ .040			092-002770-00010		
				092-002771-00010		
1,2	.045			092-002770-00012		
				092-002771-00012		
1,4	.052			092-002770-00014		
1,6	.060			092-002770-00016		
				092-002771-00016		

* mild steel
* stainless steel
* flux-cored
* brazing

* aluminium

Set bestaat uit 4 rollen

- Ombouwsets zijn niet meer nodig
- Eigen rollensets voor aluminium



Hoofdzetel

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

Technologiecentrum

EWM AG

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

Verkoop- en logistiek centrum

EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Sälzerstr. 20a
D-56235 Ransbach-Baumbach
Tel.: +49 2623 9276-0 · Fax: -244
www.ewm-sales.com
info@ewm-sales.com



Bezoek ons !

Verkoop / Advies / Service

