



# MERKLE

ÖKOLOGISCH IN DIE ZUKUNFT

## RedMIG *eco* 2800 K



Diese Anlage  
entspricht der  
EU-Öko-Design-  
Verordnung Nr. 2019/1784



  
Made in Germany

MADE IN  
GERMANY



# RedMIG *eco* 2800 K

- Stufengeschaltete MIG/MAG Schweißanlage
- Wirtschaftliche Basislinie
- Innovative Trafo-Technologie zur Erfüllung der Ecodesign-Norm Nr. 2019/1784



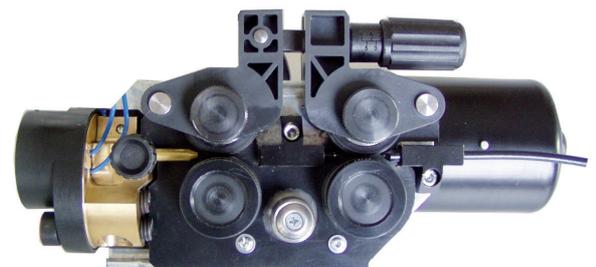
Extragroße Lenkrollen (160 mm) und komfortable Bockrollen (200 mm)



Drahtvorschubsystem und Drahtspule sind übersichtlich und leicht zugänglich angeordnet.

## 4-ROLLEN-PRÄZISIONS-FLANSCHGETRIEBE DV-26

- Serienmäßig bei RedMIG 2800/3000.
- Große Antriebsringe mit 2 Nuten.
- Wechsel der Antriebsringe ohne Werkzeug.
- Leichte Zugänglichkeit beim Drahtefädeln.
- Direkt angeflanschter EURO-Zentralanschluss.
- Reproduzierbarer und präzise einstellbarer Anpressdruck.





## Technische Daten

### Primär:

Spannung:	3 x 400 V
Frequenz:	50 / 60 Hz
Dauerleistung:	4,8 kW
Dauerstrom:	7,9 A
Höchststrom:	15 A
Energieeffizienz:	85 %

### Sekundär:

Leerlaufspannung:	17 - 36 V
Arbeitsspannung:	15,5 - 28 V
Schweißstrom:	30 - 280 A
HSB 30 % ED (10 min.):	280 A (40 °C)
HSB 60 % ED (10 min.):	210 A (40 °C)
DB 100 % ED:	180 A (40 °C)



Schutzart:	IP 21
Isolierstoffklasse:	H
Kühlart:	AF
Hauptschalter:	Bereich 0-1-2
Spannungseinstellung:	14 Schaltstufen
Betriebsart:	2-Takt, 4-Takt, Intervall und Punkten
Drahtvorschub:	Potentiometer
Drahtrückbrand:	fest eingestellt
Punktzeit:	Potentiometer
Pausenzeit:	Potentiometer
Signallampe:	Netz ein
Gleichrichter:	Silizium-Einpressdioden
Drossel:	1-stufig
Norm:	EN 60974-1 "S" / CE
Kühlung Brenner:	Schutzgas
Gasflaschenhalter:	10 - 20 l Gasflasche
Netzanschlussleitung:	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m lang mit Stecker 3 x 400 V, 16 A
Gasanschlussschlauch:	2 m lang
Werkstückkabel:	steckbar
Gewicht:	97 kg
Maße L x B x H:	800 x 460 x 655 mm

### Drahtvorschubeinheit kompakt montiert: Typ DV-26

Spannung:	26 V-DC
Drahtvorschub:	Gleichstrommotor mit Schneckengetriebe 0,7-25 m/min
Getriebe:	4-Rollen-Getriebe DV-26
Drahtaufnahme:	D 300/15 DIN 8559
Brenneranschluss:	EURO-Zentralanschluss
Drahterstausrüstung:	Stahl 0,8 mm



## **GESTALTEN SIE IHRE ZUKUNFT ERFOLGREICH.**

Mit Merkle. Ihrem Spezialisten für Schweißanlagen, Schweißgeräte, Brenner und intelligenten Automatisierungssystemen. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Werksvertretungen in Deutschland, Europa und vielen Ländern der Welt.

**Herzlich willkommen bei Merkle.**

### **PRODUKTPROGRAMM**

- MIG/MAG Schweißanlagen
- PulseARC Schweißanlagen
- TIG (WIG) Schweißanlagen
- Elektroden Schweißinverter
- Plasma Schweiß- und Schneidanlagen
- Schweiß- und Schneidbrenner
- Drehtische und Rollenbock-Drehvorrichtungen
- Systemautomaten-Bauteile und Komplettlösungen
- Merkle Robotics



**Merkle Schweissanlagen-Technik GmbH**

Industriestr. 3 • D-89359 Kötz • Germany

Tel. +49 8221 915-0 • Fax +49 8221 915-40 • Email: [info@merkle.de](mailto:info@merkle.de)

[www.merkle.de](http://www.merkle.de)