

tecMIG 450 | tecMIG 600

Wassergekühlte stufenlos einstellbare MIG/MAG-Schweißanlagen mit Drahvorschubkoffer (DVK 3/4-2010)

water-cooled stepless MIG/MAG welding machines with separate wire feeding unit



NEW

360°
web view



2

BESCHREIBUNG DESCRIPTION

Thyristorregelung: Stufenlos einstellbarer Schweißstrom von 50-450 A bzw. 50-600 A
DVK4 (liegend) mit Hochleistungs-Drahtvorschub
4-Rollen, 140 W, Fördergeschwindigkeit 0,5-24 m/min, Drahtdurchmesser 0,8-1,6 mm
elektronische Drossel zur optimalen Anpassung an die Schweißaufgabe
Einstellung auf Ampere möglich
Lichtbogenlängenregulierung integriert

thyristor control: stepless adjustable welding current from 50-450 A resp. 50-600 A
DVK4 wire feeding unit (horizontal design), high power 4-roller system, 140 W, wire speed 0,5-24 m/min, diameter of wire 0,8-1,6 mm
electronical choke for perfect adjustment to the welding requirement
welding current adjustment
arc length adjustment

digitales Steuerkonzept MC 1 PowerSyn Plus und MC 2 PowerSyn (siehe Seite 82)
umfangreiche Funktionen und Einstellungen, klar angeordnet auf extra hellen Digitalanzeigen ablesbar

digital control concept MC 1 PowerSyn Plus and MC 2 PowerSyn (details on page 82)
extensive functions and settings, showed on very bright displays, easy to read

Zwischenschlauchpaket bis zu einer Länge von 30 Meter
geräuscharmer Ventilator
thermischer Überlastschutz
Zentralanschlußbuchse für Schweißbrenner
Fernbedienungsbuchse zum Anschluß von Hand und Fußfernregler
Schalter und Steuerung in staubgeschütztem Raum
übersichtlicher und servicefreundlicher Aufbau

intermediate hose pack up to 30 m length
low-noise fan
thermal overload protection
central connection for welding torch
remote control socket for foot- and handoperated remote control
switch and control systems in dust-proof room
clear and service-friendly design

TECHNISCHE DATEN *TECHNICAL DATA*

			tecMIG 450	tecMIG 600
Netzspannung	<i>supply voltage</i>	50 / 60 Hz	3 Phase(n) 400 V	3 Phase(n) 400 V
Sicherung (träge)	<i>fuse (slow)</i>		32 A träge / slow	63 A träge / slow
Leistungsaufnahme	<i>power draw</i>	max.	23 kVA	39 kVA
Cos phi	<i>cos phi</i>		0,8	0,8
Einstellungsbereich (stufenlos)	<i>setting range (stepless)</i>		50 - 450 A	50 - 600 A
Arbeitsspannung	<i>operating voltage</i>		16 - 36 V	16 - 44 V
Leerlaufspannung	<i>open circuit voltage</i>		20 - 45 V	20 - 62 V
Einschaltdauer	<i>duty cycle</i>	40°C		
		60 %	450 A / 36,5 V	600 A / 41,5 V
		100 %	330 A / 34 V	450 A / 36,5 V
Schutzart	<i>system of protection</i>		IP 23	IP 23
Isolationsklasse	<i>insulation class</i>		H (180°C)	H (180°C)
Kühlart	<i>system of cooling</i>		F	F
Gewicht	<i>weight</i>		210 kg	274 kg
Maße (L x B x H) mit Koffer	<i>dimensions (LxWxH) incl. wire feeder</i>	mm	1070x490x1370	1100x500x1420
ohne Koffer	<i>excl. wire feeder</i>		1070x490x945	1100x500x1000

ARTIKELNUMMER *ARTICLE NUMBER*

wassergekühlt	<i>water-cooled</i>	844.400.001	844.600.001
----------------------	---------------------	-------------	-------------

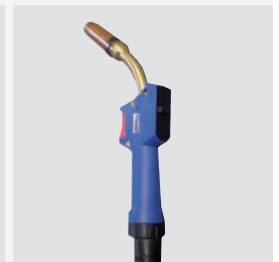
ZUBEHÖR *ACCESSORIES*

2


DVK 4 **liegend horizontal**

DVK 3 **stehend vertical**

Steuerung MC 1
PowerSyn Plus control

Steuerung MC 2
PowerSyn control

Brenner MJ 401 up/down
torch up/down

Brenner MJ 401
torch

Fernbedienung FM1
remote-control

Korbspulendapter
wire adapter

Massekabel
workpiece cable

JÄCKLE OSE
protection helmet

tecMIG 450 | 600