

# BlueEvolution.

## DIE UMWELTINITIATIVE VON EWM

Wir unterstützen dich mit unserer Nachhaltigkeitsinitiative BlueEvolution® dabei, deinen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung zu leisten. Denn eine Schweißnaht ist nur dann perfekt, wenn dabei Energie und Ressourcen geschont werden. Mit rohstoffsparender Invertertechnologie und energiereduzierenden Fügeverfahren bringen wir Wirtschaftlichkeit und Ökologie in Einklang. Mach mit – werde mit uns zum:

Blue Evolution®



### ROHSTOFF-RETTER.

Die EWM-Invertertechnologie ermöglicht den Bau von kompakteren Geräten mit einem geringeren Gewicht. Das führt zu weniger Materialeinsatz – und spart somit Rohstoffe wie Kupfer, Aluminium und Stahl. Dazu kommt eine deutliche Verminderung des Transportaufwands.



### ENERGIE-GEWINNER.

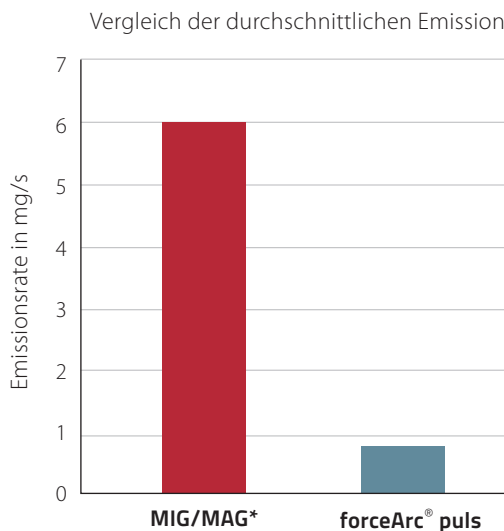
Der hohe Wirkungsgrad der Invertertechnologie in Verbindung mit energiereduzierenden EWM-Fügeverfahren spart Primärenergie und damit Stromkosten. Diese Einsparungen erhöhen sich noch durch die draht- und gassparenden Nahtgeometrien. Zusammen mit den kürzeren Schweißzeiten und der geringeren Nacharbeit wirst du zum Energiegewinner und sparst CO<sub>2</sub> ein.



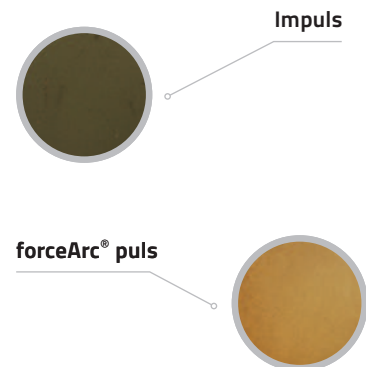
### EMISSIONS-HELDEN.

Wärmereduzierende EWM-Schweißprozesse produzieren weniger schädliche Schweißrauchpartikel und reduzieren damit die Emissionen – bei gleichzeitig verbesserten Arbeitsbedingungen für die Menschen, die diese Schweißprozesse anwenden. Die Reduzierung der zu schweißenden Lagen verringert zudem die Schweißzeiten, so dass Emissionen nicht nur reduziert, sondern ihre Entstehung von Anfang an vermieden wird.

### SCHWEISS- RAUCH- EMISSION REDUZIEREN.



### GLASFILTER NACH DEM SCHWEISSEN





## Nachhaltiger Unternehmenserfolg

Mit EWM arbeiten Sie schnell, sicher und effizient – Ihre Produktivität wird spürbar erhöht.



## Alles aus einer Hand

Wir übernehmen die technologische Verantwortung für Ihren kompletten Schweißprozess.



## Auf unseren Service ist Verlass

Sie profitieren von Schulungen, Wartungen, Einrichtung von Systemen und vielem mehr.



## ewm maXsolution<sup>®</sup>

Mit unserer neuen Innovations- und Technologieberatung unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihrer Arbeitsplätze und Prozesse.



## Qualität garantiert

3 Jahre Garantie\* auf Schweißgeräte und 5 Jahre Garantie\* auf Transformatoren und Gleichrichter – selbst im 3-Schicht-Betrieb, 24 Stunden an 7 Tagen die Woche.



## All in - Alle Kennlinien und Schweißverfahren im Gerätepreis enthalten

Wir bieten Ihnen die Lösung für jede Schweißaufgabe – denn alle gerätespezifischen Schweißverfahren für Stahl, CrNi sowie Aluminium (EN 1090 zertifiziert) sind immer im Gerätepreis enthalten.

# XQ

TITAN  
PHOENIX  
TAURUS

## TECHNISCHE DATEN.

### DEMODULAR



#### KOMPAKT

TITAN XQ  
PHOENIX XQ  
TAURUS XQ

350 puls C  
350 puls C  
350 Synergic C

400 puls C  
400 puls C  
400 Synergic C

Einstellbereich Schweißstrom	5 A – 350 A	5A – 400 A
Einschaltdauer 40°C, 100 %	320 A	320 A
Einschaltdauer 40°C, 80 %	350 A	350 A
Einschaltdauer 40°C, 60 %	–	400 A
Leerlaufspannung	82 V	
Netzspannung	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)* 3 x 460 V (- 25 % – + 15 %) 3 x 500 V (- 25 % – + 10 %)	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Drahtgeschwindigkeit	0.5 m / min – 25 m / min 19.685 ipm – 984.253 ipm	
Rollenbestückung ab Werk	1,0-1,2 mm UNI (Stahl)	
Spulendurchmesser	D200 / D300	
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss	
Schutzart	IP23	
Sicherheitskennzeichnung		
EMV Klasse	A	
Maße (L x B x H) mm	1150 x 678 x 972	
Maße (L x B x H) inch	45.276 x 26.693 x 38.268	
Gewicht, ca.	131 kg** / 288 lbs**   128 kg*** / 282 lbs***	
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CLA	

\* ab Werk

\*\* Gewichtsangabe TITAN XQ 350 puls C/ TITAN XQ 400 puls C

\*\*\*Gewichtsangabe PHOENIX XQ 350 puls C – 400 puls C/ Taurus XQ 350 Synergic C – 400 Synergic C

## WEITERE GERÄTEBAUWEISEN +




Kompakt mit  
Drahtvorschubgerät



2 Drahtvorschubgeräte


**DEKOMPAKT**
**TITAN XQ  
PHOENIX XQ  
TAURUS XQ**
**350 puls D  
350 puls D  
350 Synergic D**
**400 puls D  
400 puls D  
400 Synergic D**
**500 puls D  
500 puls D  
500 Synergic D**
**600 puls D  
600 puls D  
600 Synergic D**

Einstellbereich Schweißstrom	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5A – 500 A	5A – 600 A
Einschaltdauer 40°C, 100 %	350 A	370 A	470 A	470 A
Einschaltdauer 40°C, 80 %	–	400 A	500 A	–
Einschaltdauer 40°C, 60 %		–		550 A
Einschaltdauer 40°C, 40%		–		600 A
Leerlaufspannung	82 V			
Netzspannung	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)* 3 x 460 V (- 25 % – + 15 %) 3 x 500 V (- 25 % – + 10 %)			
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Schutzart	IP23			
Sicherheitskennzeichnung				
EMV Klasse	A			
Maße (L x B x H) mm	1150 x 678 x 972			
Maße (L x B x H) inch	45.276 x 26.693 x 38.268			
Gewicht, ca.	128,5 kg** / 283 lbs**   125,5 kg*** / 276,7 lbs***			
Normen	IEC 60974-1, -10 CLA			


\* ab Werk

\*\* Gewichtsangabe für TITAN XQ 350 puls D - 600 puls D

\*\*\*Gewichtsangabe für PHOENIX XQ 350 puls D - 600 puls D/ Taurus XQ 350 Synergic D - 600 Synergic D


**Drive XQ**

**Drive XQ IC 200**

Einschaltdauer 40°C, 100%	470 A	360 A
Einschaltdauer 40°C, 40%	600 A	500 A
Drahtgeschwindigkeit	0.5 m/min - 25 m/min 19.685 ipm - 984.253 ipm	0.5 m/min - 25 m/min 19.685 ipm - 984.253 ipm
Rollenbestückung ab Werk	1,0-1,2 mm UNI (Stahl)	1,0-1,2 mm UNI (Stahl)
Spulendurchmesser	D200 / D300	D200
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss	Eurozentralanschluss
Sicherheitskennzeichnung		
Maße (L x B x H) mm	660 x 280 x 380	520 x 200 x 318
Maße (L x B x H) inch	25.984 x 11.024 x 25.984	20.5 x 7.9 x 12.5
Gewicht	15 kg / 33.075 lbs	10,5 kg / 23,01 lbs
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CLA	IEC 60974-1, -5, -10 CLA

# XQ

TITAN  
PHOENIX  
TAURUS

## TECHNISCHE DATEN.

### MODULAR



#### DEKOMPAKT

PHOENIX XQ  
TAURUS XQ  
TAURUS XQ

355 puls D  
355 Synergic D  
355 Basic D

405 puls D  
405 Synergic D  
405 Basic D

505 puls D  
505 Synergic D  
505 Basic D

Einstellbereich Schweißstrom	5 A – 350 A	5A – 400 A	5A – 500 A
Einschaltdauer 40°C, 100 %	350 A	350 A	370 A
Einschaltdauer 40°C, 60 %	–	400 A	430 A
Einschaltdauer 40°C, 40 %	–	–	500 A
Leerlaufspannung	82 V		
Netzspannung	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)* 3 x 480 V (- 25 % – + 15 %)		
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Schutzart	IP23		
Sicherheitskennzeichnung	S CE ERL		
EMV Klasse	A		
Normen	IEC 60974-1, -10 CLA		

\*ab Werk

### ZUBEHÖR MODULAR



COOL

50-2 U40

50-2 U42

Kühlleistung bei 1 l/min	1.000 W	
Pumpendruck	3,5 bar	4,5 bar
Pumpe	Kreiselpumpe	verstärkte Pumpe
Schutzart	IP 23	
Sicherheitskennzeichnung	CE ERL	
Angewandte, harmonisierende Normen	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Maße (L x B x H) mm	695 x 298 x 329	
Maße (L x B x H) inch	27.4 x 11.7 x 13.0	
Gewicht	21 kg / 46.3 lbs	



Werkstatt-Trolley 55-6







Werkstatt-Trolley XQ 55-5



Trolley 35-6

## TECHNISCHE DATEN – ÜBERSICHT.

PICOMIG	 180 puls TKG 180 Synergic TKG	 185 puls TKG 185 Synergic TKG	 220 puls TKG 220 Synergic TKG
MIG/MAG	5 – 180 A		5 – 220 A
Einstellbereich Schweißstrom	180 A / 25 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %		220 A / 30 % 170 A / 60 % 150 A / 100 %
Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	80 V		70 V
Leerlaufspannung	1 x 230 V (-40 % - +15 %)		
Netzspannung/Toleranz	50/60 Hz		
Netzfrequenz	1 – 15 m/min 39.37 – 590.55 ipm		1 – 18 m/min 39.37 – 708.66 ipm
Drahtgeschwindigkeit	0,8/ 1,0 mm UNI (Stahl)	0,8/0,9/ 1,0 mm UNI (Stahl)	0,8/ 1,0 mm UNI (Stahl)
Rollenbestückung ab Werk	D200	D300	D200
Spulendurchmesser	Euro-Zentralanschluss		
Brenneranschluss	H / IP23		
Isolationsklasse/Schutzart			
Sicherheitskennzeichnung	A		
EMV Klasse	559x276x340	636x298x482	559x276x340
Maße (LxBxH) mm	22x10.9x13.4	25x11.7x19	22x10.9x13.4
Maße (LxBxH) inch	16	23,8	18
Gewicht kg	35.3	52.5	39.7
Gewicht lbs	IEC 60974-1, -5, -10 CL.A		
Normen			


TKG = tragbar, kompakt, gasgekühlt

TKM = tragbar, kompakt, gas- oder wassergekühlt



**225 puls TKG**  
**225 Synergic TKG**

**305 puls TKM**  
**305 Synergic TKM**

**355 puls TKM**  
**355 Synergic TKM**

5 – 220 A	5 – 300 A	5 – 350 A
220 A / 30%	300 A / 35%	350 A / 40 %
170 A / 60%	240 A / 60%	300 A / 60 %
150 A / 100%	190 A / 100%	270 A / 100 %
70 V	80 V	79 V
1 x 230 V (-40 % - +15 %)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
50/60 Hz		
1 – 18 m/min	0,5 – 25 m/min	
39.37 – 708.66 ipm	19.69 – 944.88 ipm	
0,8/0,9/ 1,0 mm UNI (Stahl)	1,0/ 1,2 mm UNI (Stahl)	
D300		
Euro-Zentralanschluss		
H / IP23		
		
A		
636 x 298 x 482		
25 x 11.7 x 19		
24	29,5	34,4
52.9	65	75.9
IEC 60974-1, -5, -10 CL.A		


**COOL50 U40**

Kühlleistung bei 1 l/min	1000 W
max. Pumpendruck bar	3,5
Pumpe	Kreiselpumpe
Schutzart	IP23
Sicherheitskennzeichnung	
Angewandte, harmonisierte Normen	IEC 60974-1, -2, -10 CL.A
Maße (L x B x H) mm	695 x 298 x 329
Maße (L x B x H) inch	27.4 x 11.7 x 13
Gewicht (ohne Kühlmittel) kg	21
Gewicht (ohne Kühlmittel) lbs	46.3

## TECHNISCHE DATEN.

### DEMODULAR




Tetric XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 350 A	3 – 400 A	3 – 500 A	3 – 600 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 350 A	5 – 400 A	5 – 500 A	5 – 600 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 80 % 470 A / 100 %	600 A / 40 % 550 A / 60 % 470 A / 100 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 80 % 470 A / 100 %	600 A / 40 % 550 A / 60 % 470 A / 100 %
Leerlaufspannung	82 – 102 V			
Netzspannung / Toleranz	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)* 3 x 460 V (- 25 % – + 15 %) 3 x 500 V (- 25 % – + 10 %)			
Netzsicherung	25 A	25 A	35 A	35 A
empf. Generatorenleistung	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 90 %			
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C			
Kühlleistung bei 1l/min	1.500W			
max. Förderhöhe	35 m			
max. Pumpendruck	3,5 bar			
Pumpe	Kreiselpumpe			
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert			
Serienmäßige Ausstattung	Durchflusswächter, Temperaturwächter			
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig			
Netzanschlussleitung	Konfigurierbar 5 m, 10 m oder 15 m			
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED			
Favoritentasten	5			
Sicherheitskennzeichnung				
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Maße (L x B x H) mm	1.152 x 686 x 976			
Maße (L x B x H) inch	45.3 x 27 x 38.4			
Gewicht kg	126,5		128,5	
Gewicht lbs	278.9		283.3	

\*Ab Werk auch mit 460 V oder 500 V verfügbar

## DEMODULAR



Tetric XQ	350 PULS AC/DC	400 PULS AC/DC	500 PULS AC/DC
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 350 A	3 – 400 A	3 – 500 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 350 A	5 – 400 A	5 – 500 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40°C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40°C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
Leerlaufspannung	82 V*		
Netzspannung / Toleranz	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)**		
Netzsicherung	25 A		
empf. Generatorenleistung	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 88%		
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C		
Kühlleistung bei 1l/min	1.500 W		
max. Förderhöhe	35 m		
max. Pumpendruck	3,5 bar		
Pumpe	Kreiselpumpe		
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert		
Serienmäßige Ausstattung	Durchflusswächter, Temperaturwächter		
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig		
Netzanschlussleitung	Konfigurierbar 5 m, 10 m oder 15 m		
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED		
Favoritentasten	5		
Sicherheitskennzeichnung			
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Maße (L x B x H) mm	1.152 x 686 x 976		
Maße (L x B x H) inch	45.3 x 27 x 38.4		
Gewicht kg	128,5	129,5	
Gewicht lbs	283.3	285.5	

\* 92 V bei 460 V und 102 V bei 500 V

\*\*Ab Werk auch mit 460 V oder 500 V verfügbar

## MODULAR

### Tetrix XQ 230

- Multivolt

230V

110 - 120V



Tetrix XQ

	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
<b>Technische Daten bei Eingangsspannung</b>	230 V		110 – 120 V**		380 – 400 V	
WIG Einstellbereich Schweißstrom	3 – 230 A		3 – 170 A		3 – 300 A	
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 190 A		5 – 120 A		5 – 300 A	
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %		300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %	
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %		300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Leerlaufspannung	96 V*		96 V*		87 V*	
Netzspannung / Toleranz	1 x 230 V (-40 % bis +15 %)		110 – 120 V (-15 % bis +15 %)		3 x 380 - 400 V (-25 % bis +20 %)	
Netzsicherung			1 x 16 A			
empf. Generatorenleistung	6,9 kVA	7,4 kVA	4,5 kVA	4,7 kVA	15,3 kVA	15,9 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Isolationsklasse / Schutzart	H / IP23					
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C					
Gerätekühlung	Lüfter, temperaturgesteuert					
Brenneranschluss	5-polig oder 8-polig					
Netzanschlussleitung	3,5 m			5,5 m		
Displaygröße	Expert 3.0: 7" Display (kein Touchscreen) Comfort 3.0: 7-Segment LED					
Favoritentasten	5					
Sicherheitskennzeichnung						
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA					
Maße (L x B x H) mm	550 x 257 x 415					
Maße (L x B x H) inch	21.7 x 10.1 x 16.3					
Gewicht kg	17,5	19,2	17,5	19,2	20,5	22,0
Gewicht lbs	38.6	42.3	38.6	42.3	45.2	48.5

\*VRD-Variante als separates Gerät verfügbar.

\*\*Für wassergekühlte Schweißbrenner ist bei einer Multivolt-Anwendung zwingend das Kühlgerät Cool XQ 40 MV zu wählen.



**COOL XQ**

**40**

**40 MV**  
**Multivolt**

**41-1**

Kompatibel mit	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Eingangsspannung	230 V	120 V / 230 V	400 V
max. Kühlleistung		1.100 W	
Kühlleistung bei 1 l/min		790 W	
max. Förderhöhe		35 m	
max. Pumpendruck		3,5 bar	
Pumpe		Kreiselpumpe	
Gerätekühlung		Lüfter, temperaturgesteuert	
Schutzart		IP 23	
Sicherheitskennzeichnung		<b>CE</b> <b>EMC</b> <b>UL</b>	
Angewandte, harmonisierte Normen		IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Serienmäßige Ausstattung		Durchflusswächter Temperaturwächter	
Maße (L x B x H) mm		588 x 224 x 200	
Maße (L x B x H) inch		23.1 x 8.8 x 7.9	
Gewicht (ohne Kühlmittel) kg	10,4	12,5	10,4
Gewicht (ohne Kühlmittel) lbs	22,9	27,6	22,9

SCHWEISSEN MIT EWM HEISST:  
WIR SIND FÜR DICH DA!



# TECHNISCHE DATEN.






**PICOTIG**

**220 puls DC**

Multivolt	230 V	110 – 120 V
WIG Einstellbereich Schweißstrom	5 – 220 A	5 – 170 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 – 190 A	5 – 120 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40°C	220 A / 40 % 190 A / 60 % 160 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40°C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %
Leerlaufspannung	97 V	
Netzspannung/Toleranz	1 x 230 V (- 40 % bis + 15 %)	1 x 110 - 120 V (- 15 % bis + 15 %)
empf. Generatorenleistung	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 85 %	
EMV-Klasse	A	
Isolationsklasse/Schutzart	H / IP23	
Brenneranschluss	5-polig mit X-Technologie	
Netzanschlussleitung	3,5 m	
Prüfzeichen		
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Maße (L x B x H) mm	454 x 165 x 321	
Maße (L x B x H) inch	17.9 x 6.5 x 12.6	
Gewicht kg	10	
Gewicht lbs	22	

# WEITERE PICOTIG-MODELLE.

Neben der neuen Picotig 220 puls umfasst die Picotig-Serie weitere Geräte in unserem Angebot:

PICOTIG	 200 puls DC MV*		 200 puls AC/DC
	230V	115V	-
Multivolt	230V	115V	-
WIG Einstellbereich Schweißstrom	5 A – 180 A	5 A – 150 A	3 A – 200 A
E-Hand Einstellbereich Schweißstrom	5 A – 150 A	5 A – 110 A	5 A – 140 A
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	200 A / 25 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	200 A / 35 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	110 A / 35 % 90 A / 60 % 80 A / 100 %	140 A / 50 % 130 A / 60 % 110 A / 100 %
Leerlaufspannung	90 V		43 V
Netzspannung/Toleranz	1 x 230V - 40 % bis + 15 %	1 x 115V - 25 % bis + 15 %	1 x 230V - 40 % bis + 15 %
empf. Generatorenleistung	8,6 kVA		8,1 kVA
cos φ / Wirkungsgrad	0,99 / 86 %		0,99 / 85 %
EMV-Klasse	A		
Isolationsklasse/Schutzart	H / IP23		
Brenneranschluss	5-polig	5-polig oder 8-polig	
Netzanschlussleitung	3,5 m		
Prüfzeichen			
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A		
Maße (L x B x H) mm	428 x 181 x 294		539 x 210 x 415
Maße (L x B x H) inch	16.9 x 7.1 x 11.6		21.2 x 8.3 x 16.3
Gewicht kg	9,8		16,5
Gewicht lbs	21,6		36,4
Hinweise	*Multivolt		Mit einem Kühlmodul kombinierbar.

# PICO TECHNISCHE DATEN.

## PICO



**160**



**160 cel puls**



**162 MW**

Einstellbereich Schweißstrom	10–150 A	5–150 A	10–150 A
Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	150 A / 30 % 120 A / 60 % 110 A / 100 %	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %
Leerlaufspannung	105 V	94 V	105 V
Netzspannung/Toleranz	1 x 230 V (-40 % bis +15 %)		
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Isolationsklasse/Schutzart	H / IP23		
Prüfzeichen			
EMV-Klasse	A		
Maße (L x B x H) mm	370 x 129 x 236		361 x 136 x 224
Maße (L x B x H) inch	14.6 x 5.1 x 9.3		14.2 x 5.4 x 8.8
Gewicht kg	4,9		5,4
Gewicht lbs	10.8		11.9
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Fernstelleranschluss	3,5 mm-Klinkenstecker		

## PICO



**350 cel puls**



**350 cel puls  
pws**



**350 cel puls  
pws dgs**

Einstellbereich Schweißstrom	10–350 A	
Einschaltdauer (ED) bei 40 °C	350 A / 35 % 280 A / 60 % 230 A / 100 %	
Leerlaufspannung	95 V	
Netzspannung/Toleranz	3 x 400 V (-25 % bis +20 %)	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Isolationsklasse/Schutzart	H / IP34	
Prüfzeichen		
EMV-Klasse	A	
Maße (L x B x H) mm	539 x 210 x 415	
Maße (L x B x H) inch	21.2 x 8.3 x 16.3	
Gewicht kg	23,5	25,0
Gewicht lbs	51.8	55.1
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A	
Fernstelleranschluss	19-polig	

**Pico 200  
cel puls**

- Multivolt

**230 V**  
**110 - 120V**



**200 cel puls**




**220 cel puls**



**300 cel**



**300 cel pws**


5 – 200 A	5 - 120 A	10 – 220 A	10 – 300 A
200 A / 30 %	120 A / 40 %	220 A / 30 %	300 A / 25 %
155 A / 60 %	100 A / 60 %	160 A / 60 %	220 A / 60 %
125 A / 100 %	85 A / 100 %	140 A / 100 %	170 A / 100 %
97 V		107 V	
1 x 230V (-40% bis +15%)	1 x 110 - 120V (-15% bis +15%)	3 x 400 (-25% bis +20%)	
50/60 Hz			
H / IP23			
			
A			
454 x 165 x 321 17.9 x 6.5 x 12.6	428 x 136 x 252 16.9 x 5.4 x 9.9	490 x 186 x 350 19.3 x 7.3 x 13.8	490 x 186 x 446 19.3 x 7.3 x 17.6
10 22.0	10,5 23.1	16,5 36.4	23,5 51.8
IEC 60974-1, -10 CL.A			
19-polig			



**400 cel puls**



**400 cel puls  
pws**

10 – 400 A
400 A / 25 %
280 A / 60 %
230 A / 100 %
95 V
3 x 400 V (-25% - +20%)
50/60 Hz
H / IP34

A
539 x 210 x 415 21.2 x 8.3 x 16.3
23,5 51.8
25,0 55.1
IEC 60974-1, -10 CL.A
19-polig