

PICO

MANUELL ELEKTRODSVETSNING ÄR ENKELT
OCH KAN ANVÄNDAS ÖVERALLT



Där det används svetsmaskiner för manuell elektrodsvetsning är det ofta smutsigt. På EWM har vi tagit hänsyn till just det. Var och en av våra svetsmaskiner för manuell elektrodsvetsning utmärker sig genom hög robusthet och en livslängd över genomsnittet. Inte minst de höga nätspänningstoleranserna och effektreserverna gör våra svetsmaskiner för manuell elektrodsvetsning till perfekta följeslagare på bygg- eller monteringsplatser. Även generatordrift eller långa förlängningskablar klaras utan problem.



DINA FÖRDELAR +

- Obegränsad generatordrift också med långa strömförsörjningsledningar tack vare höga nätspänningstoleranser
- enkel enknappsmanövrering
- för ännu mer komfort vid svetsning
- Robust, byggarbetsplatsanpassad konstruktion
- stötsäker kapsling
- bärbart med handtag och bärrem
- strömsparande tack vare hög verkningsgrad

PICO 200 CEL PULS

Pico 200 cel puls är en toppmodern elektrodsvetsmaskin med en innovativ pulsfunktion som gör att du kan svetsa säkert och exakt och har en extra karakteristik för svetsning av celluloseelektroder.

Tack vare sin multivolt-/multispänningsfunktion anpassar sig maskinen automatiskt till olika nätspänningar (110–120 V/230 V) och kan därför användas över hela världen utan problem. Den integrerade PFC-tekniken (Power Factor Correction) säkerställer högeffektiv strömförbrukning och därigenom optimal prestanda och energieffektivitet.

Om du väljer Pico 200 cel puls får du en kraftfull, flexibel och användarvänlig svetsmaskin. Det är din pålitliga partner när det gäller manuell elektrodsvetsning.

Nätkabelhållare

Här kan du enkelt linda upp kabeln.

Insättbart dammskyddsfilter

Finns som tillval och monteras på baksidan av svetsmaskinen (andra bilden nedan).

IP23-skydd

Effektivt allroundskydd mot vattenstänk och annan yttre påverkan.

Robust golvkonstruktion

Lämplig för tung användning och kan även placeras i smutsiga och våta miljöer.

Praktisk QR-kod

All viktig information finns snabbt och digitalt tillgänglig direkt ovanför styrningen: Bruksanvisningar, tillbehör, andra alternativ för eftermontering och mycket mer.

Skyddskåpa

Den skyddar styrningen effektivt mot vattenstänk, smuts och stötar.

Multivolt/multispänningsfunktion

Automatisk anpassning av nätspänningen (110–120 V/230 V).



Bärhandtag med förvaringsfack



Smutsfilter



Fjärrstyrning
(Även trådlös i kombination med en dogle.)



Nätkabelhållare

PICO 160 CEL PULS

Pico 160 cel puls är en extremt lätt svetsmaskin som med sina endast 4,7 kg är en av de lättaste på marknaden. Därigenom, och tack vare den medföljande bärremmen, är den mycket praktiskt och enkel att transportera – på arbetsplatsen, i trappor och på stegar, i stålkonstruktioner och på byggställningar. Pico 160 cel puls imponerar med sin enkla hantering även vid besvärliga förhållanden inom byggnadskonstruktion, anläggningsarbeten, gruvdrift och andra områden samt 100 % säker svetsning av fallande fogar med Cel-elektroder.

Robust kapsling

Tack vare kombinationen av aluminium och slagtålig plast.

Skyddskåpa

Den håller effektivt vattenstänk, smuts och stötar borta från styrningen.

Stora lastthylsor

För bättre kraftöverföring och säker anslutning av komponenter i industriell kvalitet.

Högt nätspänningstoleransområde

Från -40 % till +15 % för problemfri drift med generatorer. En jordad stickkontakt för 230 V nätanslutning finns.

Fjärrstyrningsanslutning

Anslutning för RG13 fjärrstyrning med 3,5 mm jackkontakt*.



Fjärrstyrning



Smutsfilter



Handtag (160 som ON)
Pico 350/400-serien



L-BOXX

*Med PICO 160 CEL PULS.

PICO 350/400

Finns i följande utföranden: cel puls/cel puls pws/cel puls pws dgs.

Beständig mot extrema väderförhållanden. Mycket tålig för tuffast tänkbara användning och tack vare låg vikt idealisk att ta med sig mellan arbetsplatser.

Svetsmaskinerna Pico 350 och Pico 400 möjliggör 100 % säker svetsning av fallande fogar med Cel-elektroder. Med trådmatarenheten Pico drive 4L är inte heller MIG/MAG-svetsning något problem. Men det är inte allt: Att avmagnetisera rör och plåtar före svetsning är också en barnlek med dessa två svetsmaskiner.

Nätkabelhållare

Kabeln kan du enkelt dra upp i kabelhållaren vid handtaget.

Polvändningsanordning

Den är integrerad som standard (version med polvänderomkopplare) och sparar tidskrävande omställningar när ett polaritetsbyte är nödvändigt.

IP34-skydd

Effektivt allroundskydd mot inträngande vattenstänk och fasta främmande föremål.

Skyddskåpa

Tack vare kåpan kan vattenstänk, smuts och slag inte skada styrningen.



Robust golvkonstruktion

Klarar de tuffaste arbetena och kan även placeras i smutsiga och våta miljöer.

Insättbart dammfilter

Monteras på svetsmaskinens baksida (andra bilden nedan) och finns som tillval.



Trolly 53



Pico drive 4L



Fjärrstyrning för manuell elektrodsvetsning



Trolly 54 med ON TA TR.21

SVETSFUNKTIONERNA. FÖR BÄSTA SVETSRESULTAT.

Maximal användarvänlighet, lång livslängd och alla svetsfunktioner ingår i maskinen utan extra kostnad. Därför är perfekta svetsfogar förprogrammerade.

PICO 160

Manuell elektrodsnetsning
TIG-LiftArc-svetsning
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 160

CEL PULS

Manuell elektrodsnetsning
Manuell elektrodsnetsning
och TIG-puls
TIG-LiftArc-svetsning
Cel-karakteristik
Arcforce
activgauss
Hotstart
Antistick

PICO 162

MV

Manuell elektrodsnetsning
TIG-LiftArc-svetsning
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 300

CEL PWS

Manuell elektrodsnetsning
TIG-LiftArc-svetsning
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick
Svetspolaritet (polvändar-
omkopplare)

PICO 350

CEL PULS

Manuell elektrodsnetsning
Manuell elektrodsnetsning
och TIG-puls
CC/CV-karakteristik
TIG-LiftArc-svetsning
PF Pulse-funktion
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 350

CEL PULS PWS

Manuell elektrodsnetsning
Manuell elektrodsnetsning
och TIG-puls
CC/CV-karakteristik
TIG-LiftArc-svetsning
PF Pulse-funktion
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick
Svetspolaritet (polvändar-
omkopplare)

Arcforce

Aktiv effekreglering för konstanta inbränningsförhållanden och säker rotbearbetning, även vid svetsning i tvångsläge samt med svår åtkomlighet.

Cel-svetsning

100 % säker svetsning av fallande fogar med Cel-elektroder.

Manuell elektrodulssvetsning

Okomplicerad svetsning i tvångsläge tack vare kontinuerlig ändring av svetsströmmen.

activgauss

Automatisk avmagnetiseringsfunktion för att ta bort restmagnetism i rör och plåtar.



PICO 200

CEL PULS

Manuell elektrosvetsning
Manuell elektrosvetsning och TIG-puls
TIG-LiftArc-svetsning
Cel-karakteristik
Rutil-karakteristik
Basic-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick
spotArc®

PICO 220

CEL PULS

Manuell elektrosvetsning
Manuell elektrosvetsning och TIG-puls
TIG-LiftArc-svetsning
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 300

CEL

Manuell elektrosvetsning
TIG-LiftArc-svetsning
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 350

CEL PULS PWS DGS

Manuell elektrosvetsning
Manuell elektrosvetsning och TIG-puls
CC/CV-karakteristik
TIG-LiftArc-svetsning
PF Pulse-funktion
Cel-karakteristik
Arcforce
activgauss
Hotstart
Antistick
Svetspolaritet (polvändaromkopplare)

PICO 400

CEL PULS

Manuell elektrosvetsning
Manuell elektrosvetsning och TIG-puls
CC/CV-karakteristik
TIG-LiftArc-svetsning
PF Pulse-funktion
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick

PICO 400

CEL PULS PWS

Manuell elektrosvetsning
Manuell elektrosvetsning och TIG-puls
CC/CV-karakteristik
TIG-LiftArc-svetsning
PF Pulse-funktion
Cel-karakteristik
Arcforce
Hotstart
Antistick
Svetspolaritet (polvändaromkopplare)

CC/CV-karakteristik

MIG/MAG-svetsning med optimal trådmatarenhet Pico drive 4L

Antistick

Förhindrar utglödning av elektroderna.

Hotstart

Säker tändning av ljusbågen med ökad strömstyrka och tillräcklig uppvärmning på det fortfarande kalla grundmaterialet i början av svetsningen.

spotArc®

Minimerade punkt- och häftningstider tack vare att häftpunkterna utlöses en och en med avtryckaren.

Svetspolaritet (polvändaromkopplare)

Polomkoppling på maskinen eller med fjärrstyrningen sparar tidsödande omkoppling av svetsströmslutningarna.

PICO TILLBEHÖR.



HANDTAG

Förenklad transport.
för PICO 160/160 cel puls



+ BÄRREM

Bärrem för enklare transport.
Perfekt för mobil användning och om man ofta
flyttar mellan olika arbetsplatser.

- för Pico 160/162/200/220/300/350/400



+ FJÄRRSTYRNING OCH + BT-DONGLE (TRÅDLÖS)

Steglöst inställbar svetsström (0 % till 100 %) beroende på vald huvudström på svetsmaskinen. Tack vare BT-dongeln (finns som tillval) är den också kompatibel med många svetsmaskiner med ett 19-poligt gränssnitt.



TRANSPORTVAGN

Transportvagn för transport av en strömkälla och en kylmodul eller en verktygsbox.



+ TRANSPORTVAGN

Lämplig för transport av en strömkälla och en skyddsgasflaska upp till 33 l (300 bar).

- för Pico 200/220



+ TRANSPORTVAGN

För transport av en strömkälla, en kylmodul eller en verktygsbox och en skyddsgasflaska upp till 33 l (200 bar).

- för Pico 350/400



FJÄRRSTYRNING RG13 RS-453

Steglöst inställbar svetsström
(från 0 till 100 %) beroende på
vald huvudström på svetsmaskinen

- för Pico 160 cel puls



+ FJÄRRSTYRNING RT1 19POL

Steglöst inställbar svetsström
(från 0 till 100 %) beroende på
vald huvudström på svetsmaskinen

- för Pico 200/220/300/350/400



+ FOTFJÄRRSTYRNING + RTF-X TIG 19-POLIG 5 M

Steglöst inställbar svetsström
(från 0 till 100 %) beroende på
vald huvudström på svetsmaskinen



SKYDD

Lätt och robust hölje för tuffa
miljöer. Enkelt att tvätta.

- för Pico 180/220



+ PICO DRIVE 4L

MIG/MAG-trådmatarenhet.

- för Pico 350 cel puls/350 cel puls pws/
350 cel puls pws dgs/400 cel puls/
400 cel puls pws



PICO TEKNISKA DATA.

PICO



160



160 cel puls



162 MW

Inställningsområde svetsström	10 – 150 A	5 – 150 A	10 – 150 A
Intermittens vid 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 %
Tomgångsspänning	105 V	94 V	105 V
Nätspänning/tolerans	1 x 230 V (-40 % till +15 %)		
Nätfrekvens	50/60 Hz		
Isoleringsklass/kapslingsklass	H / IP23		
Märkning	   		
EMC-klass	A		
Mått (L x B x H) mm	370 x 129 x 236		361 x 136 x 224
Mått (L x B x H) tum	14.6 x 5.1 x 9.3		14.2 x 5.4 x 8.8
Vikt kg	4,9		5,4
Vikt lbs	10.8		11.9
Standarder	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Fjärrstyrningsanslutning	3,5 mm jackkontakt		

PICO



350 cel puls



350 cel puls
pws



350 cel puls
pws dgs

Inställningsområde svetsström	10 – 350 A		
Intermittens vid 40 °C	350 A / 35 % 280 A / 60 % 230 A / 100 %		
Tomgångsspänning	95 V		
Nätspänning/tolerans	3 x 400 V (-25 % till +20 %)		
Nätfrekvens	50/60 Hz		
Isoleringsklass/kapslingsklass	H / IP34		
Märkning	   		
EMC-klass	A		
Mått (L x B x H) mm	539 x 210 x 415		
Mått (L x B x H) tum	21.2 x 8.3 x 16.3		
Vikt kg	23,5		25,0
Vikt lbs	51.8		55.1
Standarder	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Fjärrstyrningsanslutning	19-polig		

**Pico 200
cel puls**

- Multivolt

230V
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 230 V (-40 % till +15 %)	1 x 110–120 V (-15 % till +15 %)	3 x 400 (-25 % till +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
S CE ENE UKA
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 CLA
19-polig



WE ARE WELDING

Vi ger dig gärna råd: sales@ewm-group.com

EWM är din partner för den bästa svetstekniken. Med EWM svetsar du lönsammare, säkrare och med högre kvalitet. Innovativa anläggningar, kraftfulla svetsprocedurer, digitala tekniker och tjänster samt rådgivningskompetens från EWM hjälper dig att utföra dina svetsuppgifter med perfekt resultat.



EWM GmbH

Dr. Günter-Henle-Strasse 8
56271 Mündersbach
Tyskland

Tfn: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
E-post: info@ewm-group.com



www.ewm-group.com