

MIG/MAG

ewm[®]
WE ARE WELDING

SIRION 405 UND 505 PULS

UNSER UNIVERSELLER ALLESKÖNNER.



MODULAR

DIE SIRION 405/505 PULS.

FLEXIBEL IN JEDER SITUATION.

Entdecke unser innovatives modulares Gehäusesystem, das sich ideal für Arbeitsplätze in jeder Umgebung eignet. Ob in der Produktion oder mobil auf der Baustelle – die Sirion bietet dir mit ihren beiden Varianten 405 puls und 505 puls genau die Flexibilität, die du benötigst. Dank ihres geringen Platzbedarfs und des praktischen Designs bietet sie dir auf dem Fahrwagen Trolley 54-5 große Mobilität. Optimierte deine Arbeitsabläufe und profitiere von einem System, das sich problemlos jeder Situation anpasst.



DEINE VORTEILE +

- Kein Zukauf von Kennlinien notwendig. Ab Werk sind bereits alle enthalten:
- 72 Synergic-Kennlinien für EWM forceArc® (Stahl) / forceArc® puls (Stahl) und EWM rootArc® / rootArc® puls
- Synergic-Kennlinien zum MIG/MAG-, Standard- oder Impulsschweißen von Stahl, CrNi und Aluminium
- Synergic-Kennlinien für Fülldrähte
- zusätzlich geeignet zum Fugenhobeln, E-Hand- und WIG-Schweißen
- einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
- individuell einstellbare Programme pro JOB (Schweißaufgabe)
- stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Kein zusätzlicher Netzanschluss des Kühlmoduls notwendig. Die Stromversorgung des Cool 55 erfolgt über die Stromquelle.

Blue Evolution® 

DIE UMWELTINITIATIVE VON EWM.

Wir unterstützen dich mit unserer Nachhaltigkeitsinitiative BlueEvolution® dabei, deinen Beitrag zur CO₂-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.



EIN SET, SO WIE DU ES BRAUCHST.

SIRION 405 PULS | SIRION 505 PULS.

IM SET ENTHALTEN +



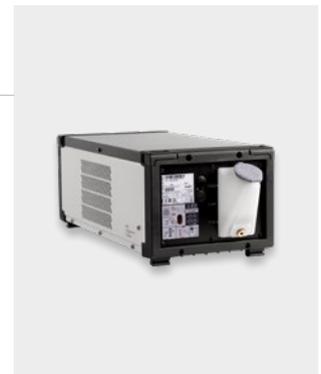
**DRAHTVORSCHUBGERÄT
DRIVE 4X S**



ZWISCHENSCHLAUCHPAKET
(5M IM SET UND 10M/15M/20M
SEPARAT ERHÄLTLICH)



**SIRION 405 PULS ODER
SIRION 505 PULS**



KÜHLMODUL COOL 55 U40



TROLLY 54-5



DIE SCHWEISSPROZESSE. FÜR DEINE BESTEN SCHWEISSERGEBNISSE.

Mit den integrierten Verfahren und Prozessen profitierst du bei der Sirion von maximalem Bedienkomfort und einer langen Lebensdauer. Alle Impuls-, Standard- und weiteren innovativen Schweißprozesse sind optimiert und ohne Aufpreis bereits im Gerät enthalten. Damit sind perfekte Schweißnähte bei niedrig- bis hochlegiertem Stahl sowie Aluminium in allen Materialstärken und Positionen vorprogrammiert.



MIG/MAG

Standard (MIG/MAG)

Impuls

WIG

E-Hand

forceArc® (Stahl)

forceArc® puls (Stahl)

rootArc®

rootArc® puls

Fugenhobeln



Impuls

Spritzerarmer
Impulslichtbogen



Standard

Perfekter Kurz- und
Sprühlichtbogen



rootArc® / rootArc® puls

Perfekte Wurzelschweißung / leicht aus-
führbare Füll- und Decklagen

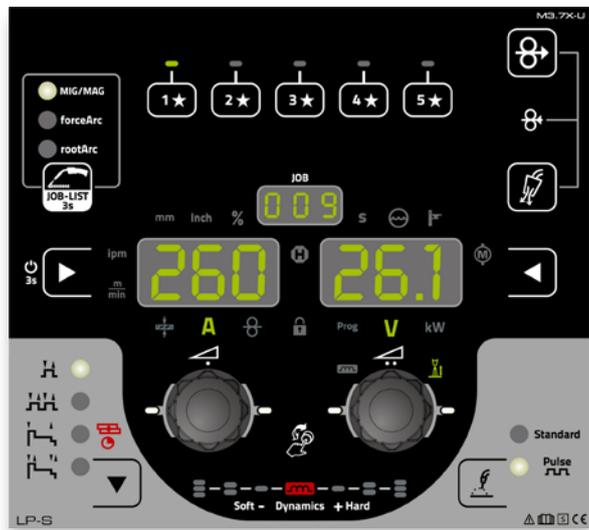


forceArc® (Stahl)/ forceArc® puls (Stahl)

Druckvoller Hochleistungslicht-
bogen mit tiefem Einbrand

DIE STEUERUNG. EINFACH IM HANDLING.

Die Sirion verfügt über die beliebte Einknopfbedienung. Für eine klare Übersicht, auch mit heruntergeklapptem Visier am Schweißhelm, sorgt die Hintergrundbeleuchtung der einzelnen Symbole. Über die umfangreiche JOB-Liste kannst du alle Schweißaufgaben definieren und individuell einstellen.



STEUERUNG LP-S

Mit den Favoritentasten kannst du deine bevorzugten Einstellungen speichern und bei Bedarf direkt abrufen. Ein besonderer Vorteil: Die LP-S-Steuerung verfügt schon ab Werk über die passend eingestellten Parameter für den jeweils geforderten Schweißablauf. Zusätzlich ersparst du dir die Einarbeitungszeit, indem du einfach den Arbeitspunkt über das Click-Wheel auswählst und anschließend losschweißen kannst. Bei häufig wechselndem Schweißpersonal, z. B. auf der Baustelle oder bei Montageeinsätzen, ist die LP-S-Steuerung die ideale Wahl.

DER DRIVE 4X S. KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK.

Mit einem Gewicht von nur 13 kg (ohne Drahtspule) und einem ergonomisch ausbalancierten Griff erweist sich das MIG/MAG-Drahtvorschubgerät Drive 4X S als idealer Begleiter auf unwegsamen Baustellengerüsten, in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen oder bei großen Bauteilen. Optional ist es kranbar und wenn nötig, passt es sogar durch ein Mannloch. Dank der transparenten Schutzklappe hast du die Schweißparameter immer im Blick und kannst sie bei Bedarf über die Click Wheels anpassen.

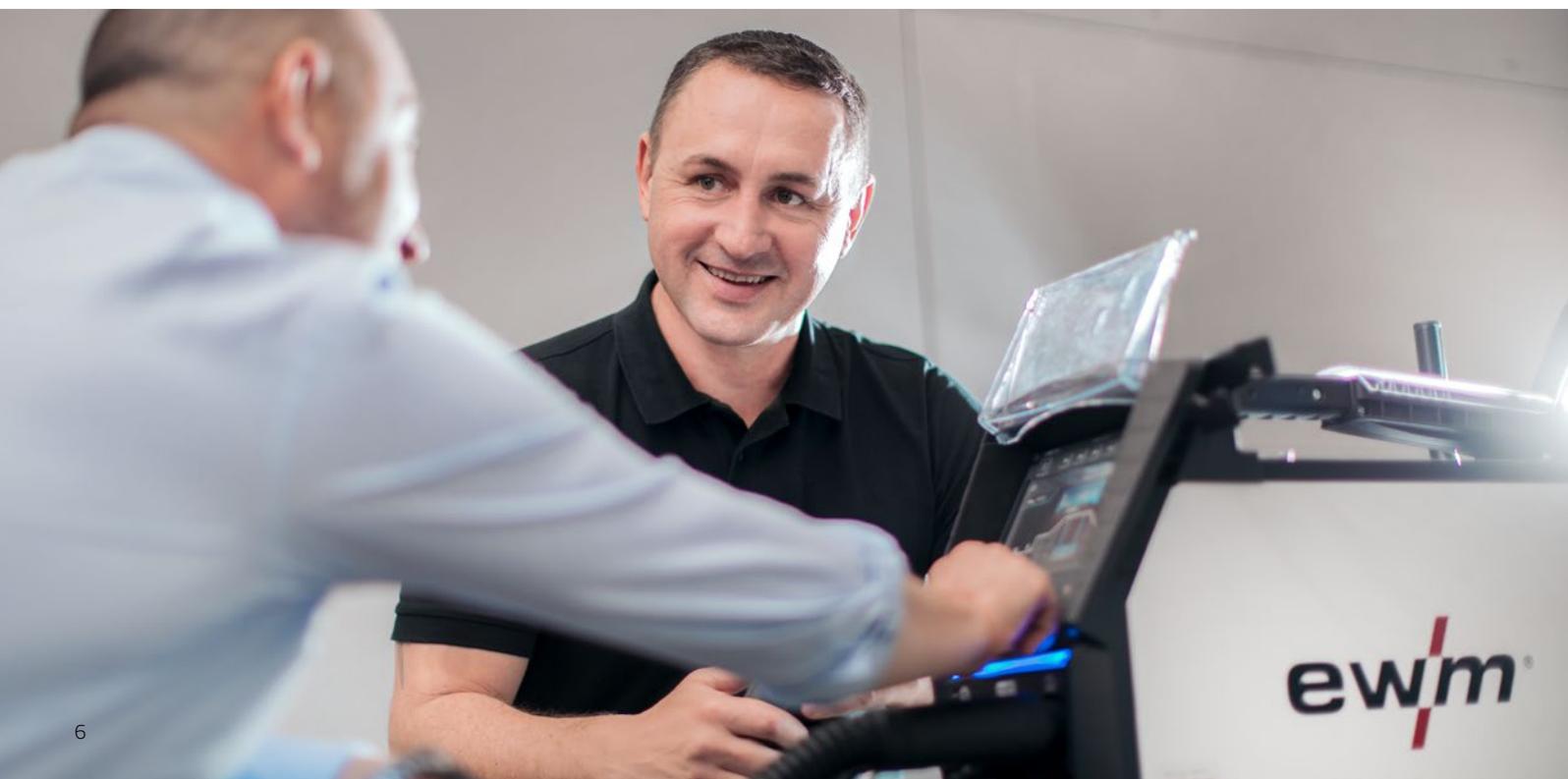


- einfacher Transport dank niedrigem Gewicht und kompakter Bauweise
- stabile Bodenkonstruktion (Aluminium-Strangguss) mit Gummifüßen
- robuste Elektronik im staubfreien Raum
- geschützt angeordnete Anschlüsse für Zwischenschlauchpakete und Steuerleitungen
- geeignet für 300 mm Drahtspulen, 200 mm Drahtspulen mittels Adapter
- eFeed: innovativer 4-Rollen-Antrieb
- Vorteile in Kombination mit der Steuerung LP-S:
 - alle wichtigen Einstellmöglichkeiten im direkten Zugriff
 - schneller Wechsel zwischen den Schweißverfahren (ohne JOB-Umschaltung)
 - Favoritentasten zur schnellen Anwahl häufig verwendeter JOBS

TECHNISCHE DATEN.

**SIRION****405 puls****505 puls**

	405 puls	505 puls
Einstellbereich Schweißstrom	5 – 400 A	5 – 500 A
MIG/MAG		500 A / 40 %
Einschaltdauer 40 °C	400 A / 60 % 350 A / 100 %	430 A / 60 % 370 A / 100 %
Leerlaufspannung	82 – 98 V	
Netzspannung (ab Werk)	3 x 380 – 400 V	
Netzspannung (möglich)	3 x 440 – 480 V	
Netztoleranzen (ab Werk)	-25 % bis +20 %	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Empf. Generatorleistung	23,2 kVA	33,2 kVA
Leistungsaufnahme Pi	23 W	
Wirkungsgrad	89 %	
Schutzart	IP23	
Prüfzeichen		
EMV-Klasse	A	
Maße (L x B x H) mm	625 x 298 x 531	
Maße (L x B x H) inch	24.6 x 11.7 x 20.9	
Gewicht	39,4 kg / 86.9 lbs	42,7 kg / 94.2 lbs
Normen	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	





Drive	4X S
WIG Einschaltdauer (ED) bei 40°C	600 A / 40 %
E-Hand Einschaltdauer (ED) bei 40°C	470 A / 100 %
Drahtgeschwindigkeit	0,5 – 25 m/min 19.685 – 984.253 ipm
Rollenbestückung ab Werk	1,0 / 1,2 mm UNI (Stahl)
Spulendurchmesser	D200 / D300
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE UK
EMV-Klasse	A
Maße (L x B x H) mm	660 x 280 x 380
Maße (L x B x H) inch	26 x 11 x 15
Gewicht kg	14,2
Gewicht lbs	31.3
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CL.A



COOL	55 U40
Netzspannung	1 x 400 V (-25 % bis +20 %)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Kühlleistung bei 1 l/min	1200 W
max. Pumpendruck bar	3,5 bar
Tankinhalt	4,5 l
Schutzart	IP23
Sicherheitskennzeichnung	CE EAC UK
Maße (L x B x H) mm	665 x 298 x 247
Maße (L x B x H) inch	26.2 x 11.7 x 9.7
Gewicht kg	19
Gewicht lbs	41.9
Normen	IEC 60974-1, -2, -10 CL.A