



### SHARC® REVO M

Diese Baureihe von stufenlosen MIG/MAG-Anlagen ist weltweit einmalig, da sie den patentierten SHARC®-Lichtbogen verwendet und damit einzigartige und konkurrenzlose Schweißbeigenschaften bietet.

Der pfeilartige Lichtbogen brennt genau da, wo er gebraucht wird – in der Mitte der Drahtelektrode.



#### Die Vorteile auf einen Blick:

- Höhere Schweißgeschwindigkeit bei gleichzeitig verbesserter Nahtgüte und geringerem Verzug
- Hohe Abschmelzleistung, problemlos umsetzbar in höhere Geschwindigkeit
- Ausgezeichnete Nahtqualität
- Sehr gute Flankenerfassung
- Fast spritzerfreies Schweißen
- Besserer Wirkungsgrad / höhere Leistungseffizienz
- Einfache Beherrschbarkeit des Schmelzbades auch bei hohen Strömen
- Sehr gutes Einbrandverhalten auch bei hohen Schweißgeschwindigkeiten
- Konstante Schweißnahtgüte, auch wenn sich die Länge des Lichtbogens ändert
- Sichere Wurzelerfassung schon beim Zünden des Lichtbogens
- Durch geringe Energieeinbringung in den Grundwerkstoff kann die Vorwärmung stark reduziert werden, oft auch ganz entfallen
- Downslopefunktion für exzellente Kraterfüllung und Abbindung von Ecken
- Einsetzbar für alle Schwarzstähle, Edelstahl, Aluminium und Sonderwerkstoffe
- Drahtpulstechnik für noch mehr Abschmelzleistung
- Ideal geeignet für die Einbindung in Roboter-Schweißsysteme
- Einfache Bedienung

**Ausstattung ab Werk:**

Gerät in robustem Stahlblechgehäuse, Drahtvorschubkoffer, Zwischenschlauch-Paket (5 m), Massekabel mit Masseklemme, Zuleitung, Gasschlauch

**Optionale Ausstattung:**

Robo-Ausführung zur Integration in Roboter-Schweißsysteme, Push-Pull-Vorschub, Drahtvorschubkoffer, individuelle Zwischenschlauchpakete, Interfacekabel, Brenner und Schlauchpakete

**Technische Daten:**

<b>Typ:</b>	<b>SHARC REVO 350 M</b>	<b>SHARC REVO 450 M</b>	<b>SHARC REVO 550 M</b>	<b>SHARC REVO 650 M</b>
Netzspannung	3x400 V	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Schweißstrom (stufenlos)	80-350 A	80-450 A	80-550 A	80-650 A
Arbeitsspannung bei N-B.	31,5 V	36,5 V	41,5 V	46,5 V
Leerlaufspannung	60 V	62 V	62 V	62 V
Anschlußleistung	16,6 kVA	24,2 kVA	27,7 kVA	40,2 kVA
Netzsicherung	25 A tr	35 A tr	50 A tr	63 A tr
Kühlart	F	F	F	F
Leistungsfaktor cos phi	0,8	0,8	0,8	0,8
Schweißstrom bei 60 % ED	350 A	450 A	550 A	650 A
Abmessungen mit DVK (LxHxB)	95x123x57cm	95x123x57cm	95x123x57cm	116x125x65cm
Gewicht mit DVK	215 kg	235 kg	290 kg	350 kg
Schutzstufe	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Kennzeichnung	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S