



MIG/MAG | WIG
Plasma | CMT | ArcTig

iSeamer



Der iSeamer vereint robusten Maschinenbau, modernste Schweißtechnologie und die zukunftsweisende Polaris Systemsteuerung zu einer leistungsstarken Plattform.

Dank Multiprozess-Fähigkeit und modularer Bauweise ist er die perfekte Lösung für zahlreiche Anwendungen im Rohrleitungs- und Behälterbau sowie Branchen wie Lebensmittel, Chemie und Pharma.



Intelligente Systemsteuerung

Die neue Polaris-Systemsteuerung bietet intuitive Ablaufsteuerung, einfache Programmierung per Drag & Drop und Echtzeit-Zugriff auf alle Schweißparameter – für maximale Kontrolle und höchste Qualität beim Schweißen.



Perfekt abgestimmt für Ihre Anwendung

Ob WIG, Plasma, ArcTig oder MIG/MAG – der iSeamer in Kombination mit der iWave Schweißstromquelle bietet für jede Anwendung den optimalen Schweißprozess und steht für höchste Qualität und maximale Effizienz.



Polaris 10" Mobile-Panel oder
21" Terminal-Version



Technische Daten

iSeamer Typ	600	1100	1600	2100	2600	3100	4100
Schweißlänge (mm)	600	1.100	1.600	2.100	2.600	3.100	4.100
Materialstärke (mm)	0,5–8,0						
Min. Durchmesser innen (mm)	80	80	150	190	200	250	350
Max. Ø Bauteil außen mit Maschinenfuß* (mm)	800	800	800	900	900	1.000	1.000
Max. Ø Bauteil außen ohne Maschinenfuß* (mm)	1.050	1.050	1.050	1.150	1.150	1.250	1.250
Arbeitshöhe Schweißnaht (mm)	1.100	1.100	1.100	1.200	1.200	1.300	1.300
Netzspannung	400 V/N/PE 50–60 Hz						
Abmessungen (mm)	2.040 x 1.025 x 1.615	2.540 x 1.025 x 1.615	3.040 x 1.025 x 1.615	3.540 x 1.025 x 1.715	4.040 x 1.025 x 1.715	4.890 x 1.025 x 1.815	5.890 x 1.025 x 1.850
Gewicht** (kg)	~730	~930	~1.130	~1.320	~1.520	~1.970	~2.490

*größere Durchmesser mit Höhenadapter möglich (Option)

**abhängig von der Schweißkopfkonfiguration

Ausstattung

- Schweißprozess WIG, ArcTig, Plasma, CMT, MIG/MAG
- Präzise Schweißachse mit Servomotor
- Durchgehender Mittenanschlag pneumatisch
- Spannschloss zur Holmverriegelung (manuell oder automatisch)
- Brennerabsenkung pneumatisch oder motorisch
- Brennerjustierung manuell oder motorisch
- Aufnahme für Drahtvorschub (mitfahrend)
- Fußtaster zur Betätigung des Spannsystems
- Systemsteuerung Polaris mit Mobile Panel MC10 oder Terminal TC20

Optionen/Zubehör

- AVC Funktion/OSC Funktion
- Unterlagsschienen in unterschiedlichen Geometrien und Materialien
- Spannbacken in unterschiedlichen Ausführungen und Materialien
- Leistungsstarker Rückkühler zur Kühlung der Unterlagsschiene und des Schweißbrenners
- ArcView3-Kamerasystem
- Linienlaser als Zentrierhilfe
- Zweiter Fußtaster
- Handbediengerät RC7 für Terminal TC20
- LED-Leuchte mit Schwanenhals
- Blendschutz
- Schweißrauchabsaugung
- Erhöhte Bauform (mittels Höhenadapter)