

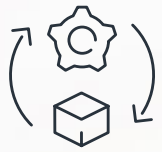


iSeamer



iSeamer

Mehr Power. Mehr Präzision.



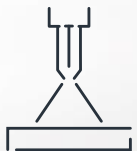
Integrierte Plattform

Perfekte Kombination aus robustem Maschinenbau, innovativer Schweißtechnologie und zukunftsweisender Systemsteuerung



Intelligente Steuerung

Vereinfachte Ablaufsteuerung mit der neuen **POLARIS** Steuerungsgeneration



Multi-Prozess fähig

Unterstützt alle relevanten Längsnaht - Schweißprozesse

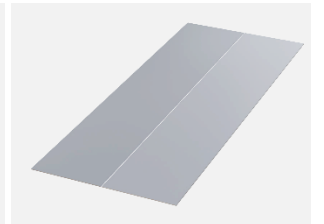
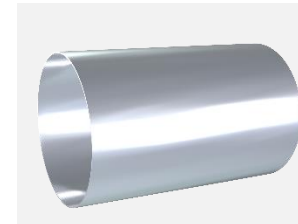




Anwendungs- gebiete

Branchen:

Rohrleitungs- und Behälterbau,
Maschinen- und Apparatebau,
Lebensmittel-, Chemie- und
Pharmaindustrie,....



Bauteilgrößen:



80 - 1100 mm



max. 4100 mm



0,5 - 15 mm

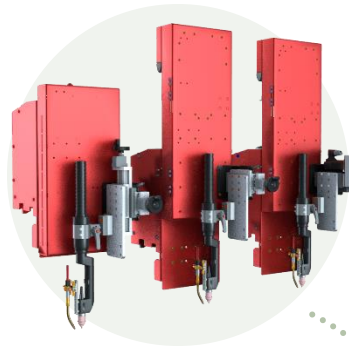
Grundmaterialien:

Stahl, Edelstahl, Aluminium,
Duplex, Nickel-Basis

Vielseitig im Einsatz



Modulares Systemkonzept



Schweißkopf

- Pneumatisch oder motorisch absenkbar
- Manuelle oder motorische Brennerjustierung
- AVC / OSC Funktion optional

Schweißprozesse



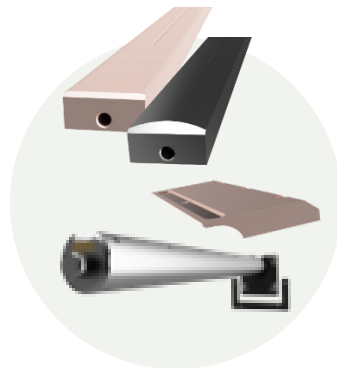
Polaris Systemsteuerung

- Terminal TC20
- Mobile Panel MC10
- Fernregler RC7

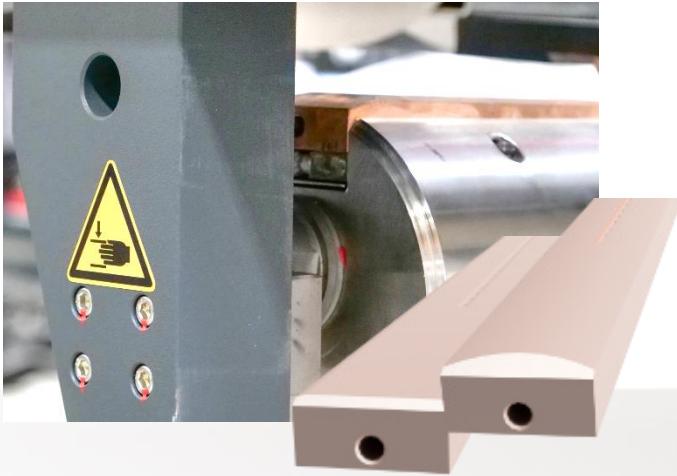


Spannsysteme, Unterlagschienen, Holme

Verfügbar in unterschiedlichen
Ausführungen und Materialien



Flexibles Spannsystem



Wechselbare Unterlagsschiene
in verschiedenen Geometrien und
Materialien z.B.: CrNi, CU



Spannbacken
in verschiedenen Ausführungen
und Materialien z.B.: CrNi, CU

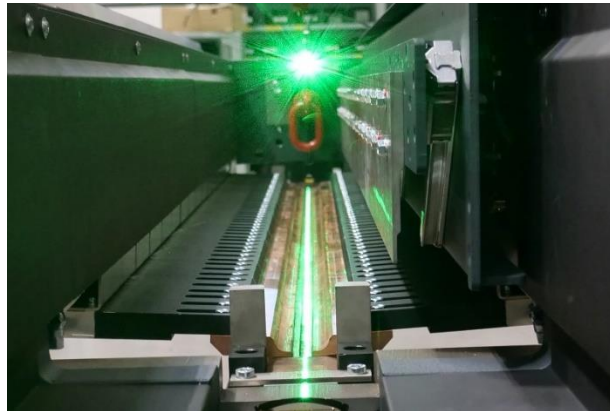


Einfacher Positionieren



Mittenanschlag

- Präzises Einlegen des Bauteils

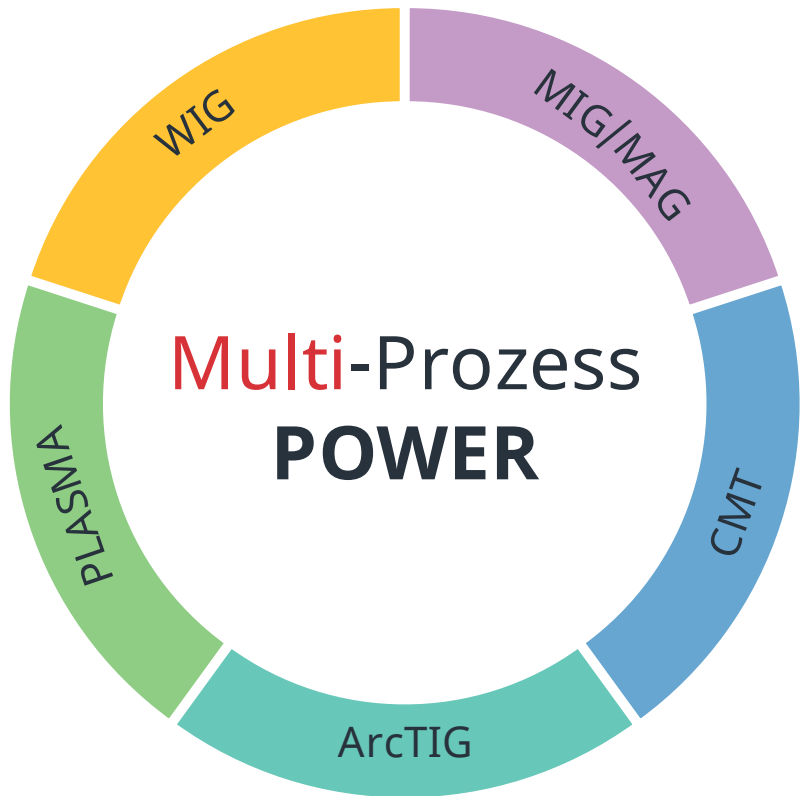


Linear-Laser

- Optimal zum Einrichten vorgehefteter Bauteile



Für jede Anwendung der optimale Prozess





Polaris



Systemsteuerung der nächsten Generation

- 10" Mobile Panel oder 21" Terminal Version
- Kompletter Zugriff auf Stromquellenparameter
- Einfachste Programmierung per Drag & Drop
- Perfektes Qualitätsmanagement durch Schweißdatenaufzeichnung

Polaris ✨

Alles im (Über-) Blick

Dashboard gibt einen raschen Überblick über:

- Status der Schweißstation
- Verbleibende Schweißdauer
- Aktuelle Prozessdaten in Echtzeit



Polaris ✨

Ablaufprogrammierung ganz einfach

- Bibliothek mit vorgefertigten Modulen und Templates
- Einfach per Drag & Drop



Polaris ✨

Schweißparameter direkt ändern

Zugriff auf alle Schweißparameter direkt am
Polaris Bedienpanel.
Alle Einstellungen werden in Echtzeit mit der
Schweißstromquelle synchronisiert.



Polaris ✨

Geführter Programmablauf

Visuelle Assistenz als Unterstützung
während dem Programmablauf



Polaris ✨

Prozessdaten in Echtzeit

- Visuelle Darstellung aller relevanten Schweißprozessdaten in Echtzeit
- Direkte Korrekturmöglichkeit



Polaris ✨

Schweißdaten- aufzeichnung

Die integrierte Schweißdatenaufzeichnung
bietet eine detaillierte Analyse des
Schweißprozesses.
Optimal zur Qualitätssicherung.



Optionen & Zubehör

Optionen/Zubehör

Steuerungen



Terminal TC20

- 21" Multitouch Screen
- Windows 10 Betriebssystem
- Optional mit RC7 Handbediengerät
- Verbindungskabel 5m



Handbediengerät RC7 (Option für Terminal TC20)

- 7" Multitouch-Screen
- Verbindungskabel 20m



Mobile Panel MC10

- 10" Multitouch-Screen
- Windows 10 Betriebssystem
- Optional auf Ständer mit Bedienstelle für Start, Stopp, Error-Reset
- Verbindungskabel 10m



Korrekturtasten

- Individuell mit Funktionen belegbar

Optionen/Zubehör



ArcView3 Kamera

- Erhältlich ab 2026



Linienlaser

- Positionierhilfe bei vorgehefteten Bauteilen



LED Leuchte mit Schwanenhals



2. Fußtaster

- z.B.: zum Spannen / Entspannen auf der gegenüberliegenden Seite



OPT/i externer Gasregler

- Externer Gasregler für Formier,- und Schleppgas



Schweißrauchabsaugung



All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved.
Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.