

Polaris

Systemsteuerung
der nächsten Generation »





Polaris
Terminal
TC20

Polaris
Mobile Panel
MC10

Polaris

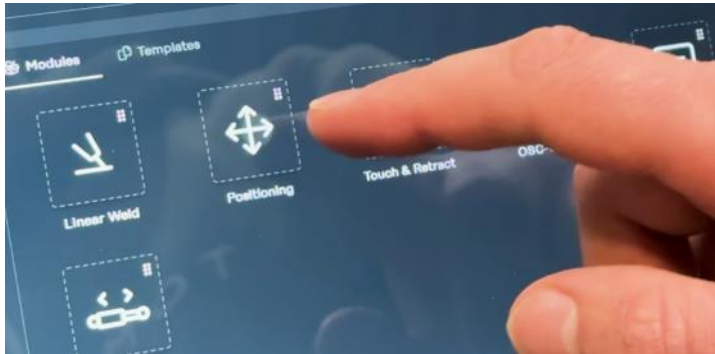
Systemsteuerung der
nächsten Generation

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

Polaris



Vorteile



Intuitives Bedienkonzept

- **Einheitliches Bedienkonzept** über alle Systemvarianten hinweg
- **Bibliothek** mit vorgefertigten Modulen und Vorlagen
- **Einfache Programmierung** per Drag & Drop
- **Geführte** Programmablaufsequenz



Zukunftssichere Technologie & modulare Architektur

- **Hardwareunabhängig** durch webbasierte Benutzeroberfläche
- **Zukunftssichere Basis** für künftige Weiterentwicklungen
- **Modulare Architektur**: Anpassung an individuelle Systemanforderungen
- Einhaltung neuer **Cybersicherheitsvorschriften OT-Security IEC 62443**



Nahtlose Integration der Fronius Schweißtechnologie

- **Perfekte Synergie** mit Fronius-Schweißsystemen
- **Vollständiger Zugriff** auf Schweißparameter mit Echtzeitsynchronisation zur Stromquelle
- **Integrierte Datenaufzeichnung** ermöglicht eine detaillierte Analyse des Schweißprozesses.

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.





OT SECURITY
IEC 62443

Cyber-Security

Die **Polaris** Systemsteuerung wurde entsprechend den Sicherheitsanforderungen der **IEC 62443** entwickelt und entspricht bewährten Standards für den Schutz Ihrer Schweißanlage vor digitalen Bedrohungen.

Das bedeutet:

- **Minimierung von Risiken:** Verringern Sie das Risiko von Ausfällen oder Manipulationen durch Cyberangriffe.
- **Schutz Ihrer Daten:** Sichern Sie Ihre Betriebs- und Prozessdaten vor unbefugtem Zugriff.
- **Zukunftssicherheit:** Erfüllen Sie aktuelle und zukünftige Sicherheitsanforderungen und schützen Sie Ihre Investition langfristig

Optionen & Zubehör

Optionen / Zubehör



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



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.