



C-Gate

Industrie 4.0 enabled

Vernetzung und Digitalisierung von QIROX-Roboteranlagen

CLOOS

Weld your way.

www.cloos.de

C-Gate

Industrie 4.0 enabled

Vernetzung und Digitalisierung von QIROX-Roboteranlagen

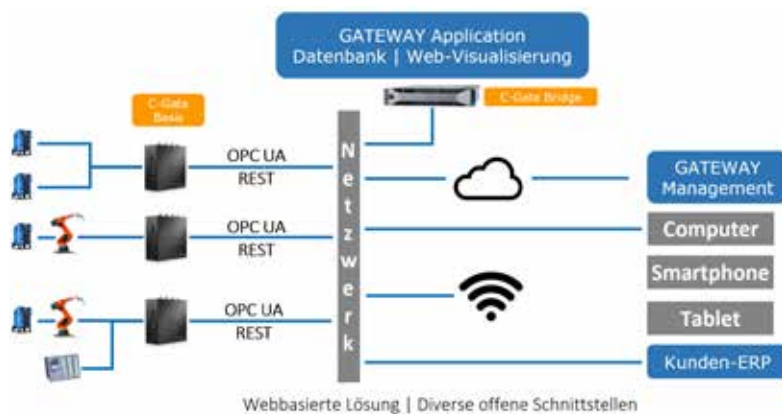
Das neue CLOOS-Gateway C-Gate ermöglicht ein bedarfs-orientiertes Management von Schweiß- und

Roboterdaten.

In dem ganzheitlichen Informations- und Kommunikationstool werden sämtliche Daten zentral erfasst und verarbeitet. Die anwenderspezifische Darstellung der Informationen ermöglicht eine detaillierte Visualisierung, Auswertung und Weiterverarbeitung der gesammelten Betriebs- und Schweißprozessdaten. Das neue System besteht aus der anlagennahen Hardware und den Softwaremodulen Produktion, Qualitätsmanagement und Service. Mit dem Produktionsmodul können Sie die Performance und Wirtschaftlichkeit Ihrer Roboteranlagen darstellen, Engpässe lokalisieren und die Effizienz steigern.

Das Modul ermöglicht ein umfassendes Online-Monitoring

der Roboteranlagen mit einem detaillierten Reporting zur Verfügbarkeit, Leistung und Qualität. So erkennen Sie Schwachstellen im Produktionsablauf frühzeitig. Darüber hinaus reduzieren Sie etwaige Anlagenausfälle oder Wartezeiten durch Rüsten und Einrichten sowie sonstige Leerlaufphasen deutlich. Das neue C-Gate kann an bestehende Industrie-4.0-Umgebungen angebunden werden. Über standardisierte Schnittstellen können die Daten an übergeordnete IT-basierte Lösungen wie beispielsweise MES-, Cloud-Anwendungen oder andere Systeme übergeben werden.



Die Eigenschaften im Überblick

- **Ganzheitliches Informations- und Kommunikationstool:** Zentrale Erfassung und Verarbeitung sämtlicher Daten
- **Digitalisierung, Überwachung und Auswertung von CLOOS-Produktionsanlagen:** Effiziente Fertigung von kundenindividuellen Produkten in hoher Qualität
- **Alles aus einer Hand:** Systemzugriff auf alle aktiven Komponenten ohne Schnittstellenproblematik
- **Maßgeschneidertes System:** Individuelle Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen
- **Benutzerfreundlichkeit durch integrierte Funktionen:** Dashboard, Auswertungsmöglichkeiten, mobiler Zugriff, Cloud-Anwendungen, KPI-Auswertung

C-Gate.PR Produktionsmodul

Das Produktionsmodul unterstützt Sie bei der Messung, Analyse und Steigerung der Maschinen- und Anlagenproduktivität.

Sie profitieren von:

- Online-Monitoring der Gesamtanlagenverfügbarkeit
- Detailliertes Reporting zu Verfügbarkeit, Leistung und Qualität
- Automatische Datenerfassung und Zuordnung
- Schaffung von Transparenz der Maschinennutzungszeiten
- Grundlage für Prozessoptimierungen
- Analyse-, Reporting- und Benachrichtigungsfunktionen



Die Funktionen im Überblick:

- Live-Dashboard
- OEE/GAE-Darstellung
- Reports und Analysen
- Benachrichtigung/Alert-Funktion
- Schnittstellenfunktionen zu vorgelagerten Systemen (OPC UA, REST)

7 gute Gründe für das C-Gate-Produktionsmodul von CLOOS:

1. Sie behalten die Anlageneffektivität immer im Blick und erkennen Schwachstellen im Produktionsablauf frühzeitig.
2. Sie vermeiden instabile Produktionsphasen und Qualitätsverluste und verringern die Ausschussquote.
3. Sie minimieren Anlagenausfälle durch Störungen und reduzieren Wartezeiten durch Rüsten und Einrichten.
4. Sie reduzieren Kurzstillstände und Leerlaufphasen und optimieren die Taktgeschwindigkeit.
5. Sie planen Investitionen und Verbesserungen im Maschinenpark mit sicheren Informationen.
6. Sie senken Ihre Kosten aufgrund einer effizienten Maschinenauslastung und verbessern den Ressourceneinsatz.
7. Sie verringern die Durchlaufzeiten von Aufträgen und erreichen schnellere Lieferzeiten.

Weltweit!



Carl Cloos Schweißtechnik GmbH
Hauptverwaltung: Carl-Cloos-Straße 1
Zentrallager: Carl-Cloos-Straße 6
35708 Haiger
GERMANY

Telefon +49 (0)2773 85-0
Telefax +49 (0)2773 85-275
E-Mail info@cloos.de
www.cloos.de

CLOOS

Weld your way.