Produktneuheit

23.08.2021

C-Gate IoT Platform

[](http://www.cloos.de/)

* 
* Mit dem C-Gate IoT Platform können Anwender in Echtzeit auf Informationen aus ihrer Schweißfertigung
* Die einzelnen Module können individuell abhängig vom Anwendungsfall aktiviert werden.
* Die Geräte können entweder direkt mit dem IoT Hub oder mit einem zusätzlichen IoT Connector verbund

Modulare Digitalisierungsplattform für individuell vernetzte Schweißfertigung  
  
Mit der C-Gate IoT Platform können Anwender in Echtzeit auf Informationen aus ihrer Schweißproduktion zugreifen. In dem ganzheitlichen Informations- und Kommunikationstool werden sämtliche Daten zentral erfasst und verarbeitet. Es besteht aus mehreren Modulen:  
Das Basismodul (BS) ermöglicht die Vernetzung von CLOOS-Roboteranlagen und -Schweißgeräten. Mit offenen Schnittstellen (APIs) und Standards wie OPC UA lässt sich das System einfach und sicher in bestehende Netzwerk- und Applikationslandschaften (MES, ERP) integrieren. Das Produktionsmodul (PR) ermöglicht ein umfassendes Online-Monitoring von Schweißgeräten und Roboteranlagen. Hier haben Anwender Zugriff auf klassische Betriebsdaten mit Soll-/Ist-Vergleichen, inklusive Berechnung und Visualisierung der Anlageneffektivität. Eine integrierte Plandatengenerierung unterstützt sie dabei, ihre Sollwerte ohne manuelle Eingaben zu ermitteln. Das Qualitätsmanagementmodul (QM) ermöglicht eine detaillierte Beurteilung der Nahtqualität schon während des Schweißvorgangs. Bei komplexen und verketteten Anlagen werden zusätzlich Qualitätsaussagen je Produktionsabschnitt getroffen. Die ermittelten Daten werden in einem Bauteilprotokoll zusammengefasst. Damit erhalten Anwender eine optimale Unterstützung für ihr Qualitätsmanagementsystem und die Umsetzung der schweißtechnischen Qualitätsanforderungen. Das Instandhaltungsmodul (PM) ermöglicht es, Wartungen an Anlagen und Schweißgeräten zu planen, zu überwachen und durchzuführen. Mit dem Programmverwaltungsmodul (PG) können Programme zentral auf allen Anlagen verwaltet werden.  
Weitere Informationen: https://c-gate.cloos.de/

 Ansprechpartner

* Herr Frank Schneider
* +49277385-0
* [info@cloos.de](mailto:info@cloos.de)

Halle 7 – Stand 7416

 Produktgruppe

Füge- und Verbindungstechnik thermisch / mechanisch

[Zum Aussteller-Showroom](https://www.blechexpo-messe.de/ausstellerverzeichnis/showroom/exhibitor-detail/59584-carl-cloos/)

 Kontakt

* Carl Cloos  
  Schweisstechnik GmbH
* Carl-Cloos-Str. 1
* 35708 Haiger
* Deutschland
* +49 2773 85-0
* [info@cloos.de](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,kphqBenqqu0fg');)