



piaLineController

Zentrale Verwaltung und Steuerung von Montageanlagen

Viele Anlagenbetreiber kennen dieses Szenario: Um einen Überblick über die produzierten Bauteile zu erhalten oder Parameter zu verändern, werden lange Wege zwischen den einzelnen Stationen zurückgelegt. Der piaLineController behebt dieses Problem, indem er alle relevanten Informationen komfortabel digital darstellt. Der Anlagenbetreiber spart dank des zentralisierten Ansatzes Zeit und schafft zusätzlich Transparenz, die beim Optimieren der Produktion unterstützt.

Der piaLineController ist ein datenbankbasiertes Prozessleitsystem, welches als Schnittstelle zwischen der Feld- und Betriebs- bzw. Unternehmensleitung agiert. Er bietet dem Bediener eine verbesserte Transparenz durch vielfältige Auswertungsmöglichkeiten und trägt zur Qualitätssicherung bei, indem er Rückverfolgbarkeit ermöglicht und unzulässige Bearbeitungen verhindert. Durch eine intuitive Benutzeroberfläche erhält der Anwender einen umfassenden Überblick über die hergestellten Bauteile, kann Messergebnisse überprüfen und Statistiken abrufen.

ZIELGRUPPE

Produktions- und Qualitätsverantwortliche

KEY-FEATURE

Zentrale Anlagenverwaltung und Rückverfolgbarkeit

VORTEILE

- Reduzierung der Kosten: Dokumentation von Prozessdaten und Chargen ermöglicht Rückrufaktionen
- Vereinfachung durch zentrale Anlagenverwaltung: Parameter, Aufträge, Typen und Bauteilfluss
- Integration der Anlage in unternehmensweite Systeme (z.B. ERP, MES)
- Reduzierung der Wege durch einen orts- und geräteunabhängigen Zugriff
- Erhöhung des Digitalisierungsgrads der Produktion

FEATURES

- Zentrale Verwaltung von auftragsbezogenen Daten, z.B. Parameter-, Auftrags- und Typenverwaltung inkl. Parameteränderungshistorie
- Zentrale Verwaltung von prozessbezogenen Daten, z.B. Workflows und Werkstückträgermanagement
- Rückverfolgung von Bauteilen
- Nacharbeitsplatz

