

IHT Automation GmbH & Co. | Case Study Blechbearbeitung

Zwei, die sich verstehen: das APC-System von IHT Automation plus E°CUT Lösungspaket

Teampay: E°CUT plus IHT APC! Mit APC stellt unser Partner IHT Automation eine automatisierte Technologie zum Schneiden von Blechen, Rohren oder Profilen aus unlegiertem Kohlenstoffstahl vor, die auf Schneidtischen oder von Robotern verwendet wird. Eckelmann bildet mit dem E°CUT Lösungspaket, einem der führenden Systeme am Markt, die Prozesse ab.

„In der Praxis muss das E°CUT Lösungspaket mit integriertem APC-System nur an die Maschine montiert und verbunden werden – dann kann das Schneiden starten!“

Kurt Nachbargauer | Geschäftsführer IHT Automation



IHT Automation GmbH & Co. | Case Study Blechbearbeitung

Aufgabenstellung

Seit dem E°CUT Release 2023.1.0 liefert Eckelmann eine vollständig integrierte und vorkonfigurierte Partnerlösung für das automatisierte Autogenschneiden mit IHT APC. Die Benutzerfreundlichkeit wurde gezielt gesteigert: Durch die Integration des E°Cut-Lösungspakets kann die ganze Maschine viel einfacher und sicherer gesteuert werden. Das Bedienpersonal agiert an nur einem Panel; dieses ersetzt die bisher üblichen zwei Paneele und erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung.

Der Kunde

Seit nahezu fünf Jahren rüsten Eckelmann-Ingenieure zusammen mit dem Partner IHT Automation Schneidmaschinen führender Hersteller mit Automatisierungstechnik aus.

Kurt Nachbargauer, Geschäftsführer IHT Automation, hat mit seinem Team die Integration des neuen E°Cut-Lösungspakets begleitet. Im Baden-Badener Showroom für Autogen-Schneidtechnik präsentiert IHT Automation auch für Schulungszwecke eine Schneidmaschine inklusive innovativem APC-System für den automatisierten Autogen-Schneidprozess über E°CUT.

Leistung Eckelmann

- › Plug-and-Play-Lösung mit Software-Komplettlösung: intuitives E°CUT HMI, E°CUT SPS, CAD/CAM
- › Automatisierungsprodukte aus dem Hause Eckelmann, beispielsweise Steuerungs- und Antriebstechnik, Kamerasysteme, Industrie PCs und mehr.
- › Integration der I/O-Signale und Belegung der APC-Steuerungskomponente für die Eckelmann E°EXC89 Steuerung in der SPS.
- › Optimierung der Schnittqualität – smarte Sensoren ermöglichen präzisere Schnitte.

Anwendung

Mit APC stellt IHT Automation eine automatisierte Technologie zum Brennschneiden von Blechen, Rohren oder Profilen vor, die auf Schneidmaschinen oder von Robotern verwendet wird. Sie gewährleistet maximale Produktivität und eine sichere Schneidumgebung.

Das innovative E°CUT Lösungspaket von Eckelmann integriert die Lösung des Entwicklungspartners IHT nahtlos in das E°CUT HMI, die SPS und die Steuerung E°EXC89.

Das APC-System selbst enthält eine integrierte Technologiedatenbank für das Autogenschneiden, Autogenschneidbrenner, Gasregler, Zündung und eine Abstandsregelung. Vorteil: Das E°CUT Lösungspaket ist vorkonfiguriert für den Einsatz des APC-Systems von IHT. Nach der Installation ermöglicht es dem Kunden, direkt mit dem Schneiden zu starten.

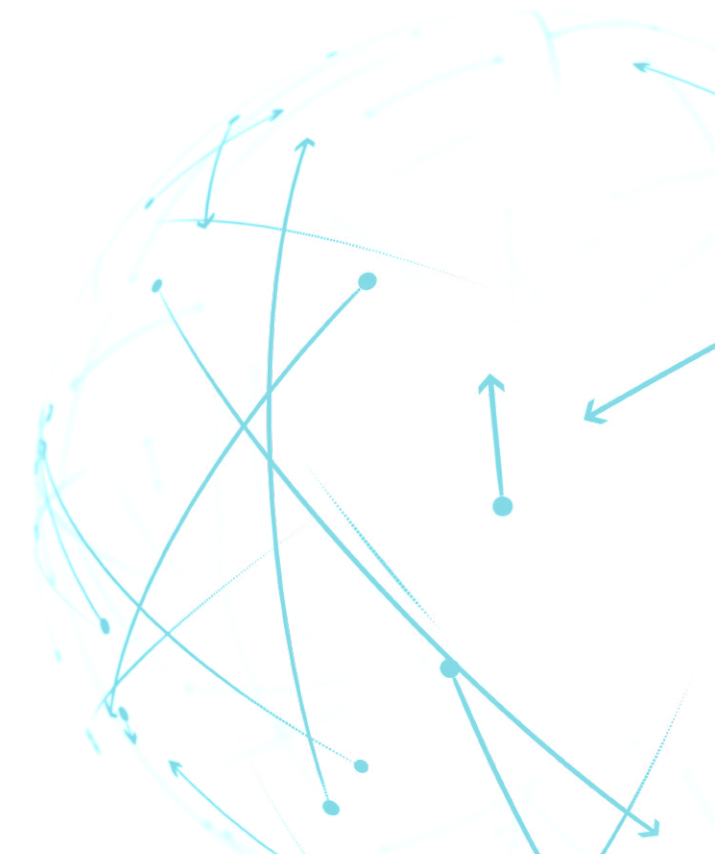
| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Erfolgreiche Partnerschaft | bis zum Programmstart |
| 5 Jahre | 7 Klicks |



› Eckelmann-Ingenieuren gelang mit dem E°CUT Lösungspaket für die Automatisierung von CNC-Schneidmaschinen die deutliche Vereinfachung der Abläufe bei gleichzeitiger enormer Arbeitserleichterung. Im Show-Room der IHT Automation in Baden-Baden präsentieren Geschäftsführer Kurt Nachbargauer (rechts) und Martin Roubicek (Sales and Marketing Manager) eine Schneidmaschine mit E°CUT HMI und integrierter APC-Browserkachel. Das APC-System ist auf der Maschine montiert.

Besonderheiten

- › Plug-and-Play-Lösung mit Software-Komplettlösung: intuitives E°CUT HMI, E°CUT SPS, CAD/CAM.
- › Automatisierungsprodukte aus dem Hause Eckelmann, beispielsweise Steuerungs- und Antriebstechnik, Kamerasysteme, Industrie PCs und mehr.
- › Integration der I/O-Signale und Belegung der APC-Steuerungskomponente für die Eckelmann E°EXC89 Steuerung in der SPS.
- › Optimierung der Schnittqualität – smarte Sensoren ermöglichen präzisere Schnitte.



Sie haben Fragen?

Oliver Elias Sebastian
Senior Sales Manager Automation Products
Eckelmann AG
E-Mail: o.sebastian@eckelmann.de



Ihr Partner für industrielle Automatisierung & Digitalisierung

Eckelmann AG | Berliner Straße 161 | 65205 Wiesbaden | Germany | eckelmann.de

Copyright ©2024 Eckelmann - Alle Rechte vorbehalten