

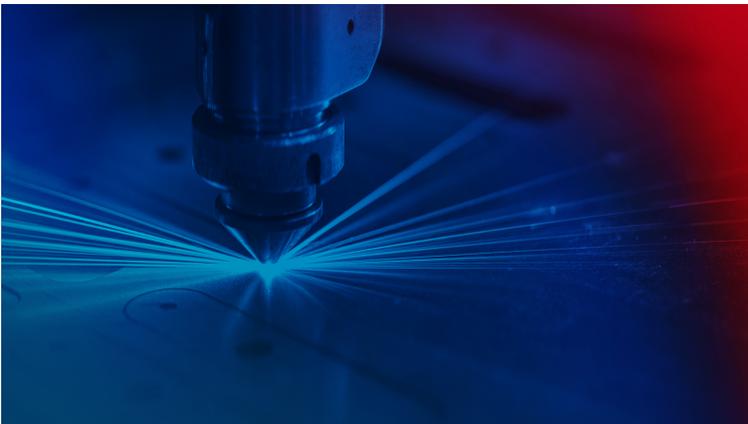
PRESS INFORMATION DE

Bosch Rexroth präsentiert auf der EuroBLECH hochleistungsfähiges Bundle für das Strahlschneiden

Manuela Kessler | 04.10.2022 | Lohr am Main | PI 051/22

CNC-System MTX mit Automatisierungsbaukasten ctrlX AUTOMATION kombinierbar

- Kürzere Entwicklungszeiten und schnellere Time-to-Market für Maschinenhersteller
- Hochdynamische Bearbeitung mit hoher Präzision und Produktivität
- CNC-System MTX ideal kombinierbar mit kompaktem Antriebssystem ctrlX DRIVE



Das CNC-System MTX ermöglicht in Kombination mit dem Antriebssystem ctrlX DRIVE platzsparende Abmessungen und hohe Skalierbarkeit. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Hersteller von CNC-Laser- und Plasmaschneidanlagen haben deutlich verkürzte Entwicklungszeiten und schnellere Time-to-Market zum Ziel. Dies unterstützt das CNC-System MTX von Bosch Rexroth, zum Beispiel durch Funktionen für ein einfaches Engineering. Die Kombination mit dem kompakten und modularen Antriebssystem ctrlX DRIVE aus dem Automatisierungsbaukasten ctrlX AUTOMATION ermöglicht außerdem platzsparende Abmessungen und eine hohe Skalierbarkeit. Im Zusammenspiel mit der Steuerungsplattform ctrlX CORE unterstützt die Lösung die Vernetzung und Kommunikation in der Industrie 4.0.

„Maschinen zum Strahlschneiden müssen schnell, präzise und zuverlässig arbeiten. Gleichzeitig müssen Hersteller ihre Maschinen in immer kürzerer Zeit auf den Markt bringen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Unterstützung bietet dabei unser CNC-System MTX. Es verfügt unter anderem über eine vorgefertigte Projektvorlage und leistungsfähige Funktionen für hochperformantes Laserschneiden, wie z. B. Höhenregelung, Fly-Cut und Leap-Frog. Dies reduziert die Engineering-Zeit, die Kosten sowie den Aufwand für ein eventuelles Debugging“, erklärt Peter Berens, Leiter Business Development Manufacturing Business Unit Automation & Electrification Solutions bei Bosch Rexroth.

Durch den Einsatz von Technologie-Features wie beispielsweise Leap-Frog bzw. Frog-Jump, der performanten CNC-Steuerung und entsprechenden Antriebsfunktionen profitieren auch Anwendende: Ein Referenzblech lässt sich jetzt 10 bis 15 Prozent schneller als bisher schneiden. Mit der Kombination aus leistungsstarken Multi-Core-Prozessoren und dezentraler intelligenter

PRESS INFORMATION DE

Antriebstechnik wird die MTX zur leistungsfähigsten CNC auf dem Markt. Damit sind sehr hohe Schnittgeschwindigkeiten und Beschleunigungen bei gleichzeitig höchster Präzision möglich.

Die Lösung kommt bei typischen Anwendungen zum Strahlschneiden wie 2D-Laserschneiden, Plasmaschneiden oder Wasserstrahlschneiden zum Einsatz. Mit Industrie 4.0-Kommunikations-Features nach dem OPC UA-Standard ist das System außerdem für die digitale Fabrik gerüstet.

Doppelte Power durch Kombination von Lösungen

„Unsere Lösungen zeichnen sich durch Offenheit in alle Richtungen aus. Somit kann das CNC-System MTX ideal mit Produkten aus dem ctrlX AUTOMATION-Portfolio kombiniert werden. Die MTX kommt zum Beispiel oft im Zusammenspiel mit dem weltweit kompaktesten modularen Antriebssystem ctrlX DRIVE zum Einsatz. Das bietet viele Vorteile. Beispielsweise lassen sich die Automatisierungsstruktur und der Bauraum minimieren und energiesparende Anforderungen umsetzen“, erklärt Peter Berens.

Das Bundle ermöglicht ein schnelleres Engineering mit dem Engineering-Werkzeug IndraWorks und bietet Funktionen zur virtuellen Inbetriebnahme sowie Digitale Zwillinge zur Simulation. Auch andere Lösungen aus dem ctrlX AUTOMATION-Portfolio eröffnen neue Handlungsspielräume und Einsparmöglichkeiten für das Strahlschneiden. So bietet die Kompaktsteuerung ctrlX CORE unter anderem zahlreiche Vorteile hinsichtlich Konnektivität und Vernetzung im Sinne der Industrie 4.0, was neben anderen Funktionen für Zukunftssicherheit sorgt. Alle Vorteile zeigt Bosch Rexroth auf der Messe EuroBLECH, Halle 11, Stand D08.

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten über 31.000 Mitarbeitende 2021 einen Umsatz von rund 6,2 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 402 600 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2021). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 78,7 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen

PRESS INFORMATION DE

und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Mit ihren weltweit mehr als 400 Standorten ist die Bosch-Gruppe seit Frühjahr 2020 CO₂-neutral. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 76 100 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 128 Standorten, davon mehr als 38 000 Software-Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de