

ROBOTERZELLE

Bestückt Maschinen und Prozesse



Roboterspezialist EGS Automation präsentierte mit Dunkermotoren nexofox die Stärke der gemeinsamen Kooperation mittels einer realen und produzierenden Maschine. Von EGS

stammte dabei ein 'Sumo Duplex' mit einem 'GP 7'-Roboter von Yaskawa. Die Roboterzelle kann in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden, etwa zum Bestücken von Maschinen und Prozessen unterschiedlichster Art. Der Sumo Duplex wurde zur automatischen Bestückung eingesetzt – konkret für das Fügen einer Welle auf ein Zahnrad. Dunkermotoren war in diesem Fall Kunde und Partner zugleich, denn in der Fertigungszelle sind Dunkermotoren verbaut. Die Zusammenarbeit zwischen EGS Automation und Dunkermotoren zeigt sich auch bei der Entwicklung von IIoT-Lösungen, welche sich unter der IIoT-Marke 'nexofox' vereinen. EGS Automation präsentierte auf dem Messestand auch eine von nexofox digitalisierte Produktionsanlage. www.egsautomatisierung.de

WERKZEUGÜBERWACHUNG

Erhöhte Sicherheit im Zerspanprozess

Moderne Produktionsanlagen sind nur dann profitabel, wenn sie einwandfrei funktionieren und störungsfrei produzieren können. Unter hohem Auslastungsdruck verursachen Ausschuss und Ausfallzeiten in der Produktion schnell enorme Kosten. Als Ursache genügt oft schon ein unbemerkter Werkzeugbruch, ein fehlerhaftes Werkzeug oder auch Spann- oder Auswurf Fehler. Diese müssen sofort erkannt werden. Schon geringste Abweichungen vom Sollzustand können einen sofortigen Maschinenstopp bewirken. Produktionssicherheit beziehungsweise Traceability ist heute zudem ein entscheidender Faktor für sichere und effiziente Produktionsabläufe. Genau das übernimmt das Sensor- und Überwachungssystem 'BK Mikro' von Schubert System Elektronik. Das System kann in Neuanlagen installiert und auch in bestehenden



© Schubert System Elektronik

Anlagen nachgerüstet werden. So können Kunden schnell von den ökonomischen Effekten profitieren. Das Foto zeigt die Überwachung eines Gewindeschneiders in einer Drehmaschine. www.schubert-system-elektronik.de



Nachhaltigkeit für die Metallverarbeitung

Folia von TotalEnergies – Ein Kühlschmierstoff frei von Mineralöl, hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner:
Harald Fischer · (0162) 1333 826
harald.fischer@totalenergies.com

totalenergies.de/industrie

