

Cobots: Die nächste Evolutionsstufe der industriellen Robotik

Der Tech-Konzern Schneider Electric zeigt mit dem Lexium Cobot, wie kollaborative Roboter nicht nur die Industrie revolutionieren können.



Größer, schneller, stärker war lange Zeit die Devise in der industriellen Robotik. Heute ist klar: Für eine erfolgreiche Fortentwicklung von Automatisierungsprozessen ist Fingerspitzengefühl gefragt.

Kollaborative Roboter, sogenannte Cobots, schließen an industriellen Arbeitsplätzen die Lücke zwischen Mensch und Roboter – mit dem **Fokus auf Sicherheit, Flexibilität und Effizienz**.

Neue Lösungsansätze für den Einsatz industrieller Roboter

Anders als herkömmliche Industrieroboter sind Cobots kleiner, wendiger und verfügen über eine sensible Kraftüberwachung, die behutsamere und komplexere Bewegungsmöglichkeiten bietet. Dank standardmäßig integrierten Sicherheitsprotokollen ermöglicht dies den Einsatz **in direkter Nachbarschaft zu Menschen ohne zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen**.

Der Einsatz der kollaborativen Roboter soll Mitarbeiter nicht ersetzen, sondern entlasten: Indem Cobots monotone, repetitive und zeitraubende Aufgaben übernehmen, können sich Mitarbeiter anspruchsvolleren Projekten widmen. Für Unternehmen ein

Mehrwert in Zeiten des Fachkräftemangels.

Industrie 5.0: Kollege Lexium

Weiterlesen