

Vollelektrisches Spannsystem

Artikel vom **26. März 2024**

Spanntechnik und Spannwerkzeuge



Das elektrische Spannsystem spart Kosten, CO2 und Energie (Bild: Destaco).

Der Anbieter von Automatisierungs-, Spann- und Greiflösungen [Destaco](#) hat den neuen elektrischen Kraftspanner der Serie »92W« entwickelt. Die Plug-and-play-Lösung arbeitet komplett ohne Druckluft und trägt damit zur Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 85 % bei. Durch den Einsatz von Elektromotoren entfallen verlustreiche Druckluftleitungen und die damit verbundene Pneumatikrüstung. Elektrische Antriebe bieten zudem mehr Flexibilität und reduzieren die Ersatzteilhaltung.

»Integrierte Intelligenz«

Mithilfe der »integrierten Intelligenz« wird der Bedarf an weiteren Komponenten reduziert, da auch ohne externe Sensoren wesentliche Daten zur Prozessoptimierung geliefert werden. Laut Hersteller ermöglichen diese Werte bereits während der Installation eine komfortable Anpassung von Geschwindigkeit, Positionierung und/oder Drehmoment zur Feinabstimmung der Produktion. Im späteren Betrieb werden die Kennzahlen zur Analyse der Prozessqualität genutzt. Die Steuerung der elektrischen Spanner ist dezentral direkt an den Produktionsvorrichtungen angebracht, was

Kabellängen und Verkabelungsaufwand reduziert. Auf diese Weise können Automatisierungsfunktionen dezentral realisiert werden, was nicht nur Platz einspart, sondern auch die Integration der Spanntechnik in die Produktionsanlage verbessert. Mithilfe des zuverlässigen Spannungs-, Signal- und Datenmanagements will der Hersteller zudem die digitale Planung, die Installation und die Inbetriebnahme beschleunigen sowie erleichtern, was Zeit und Kosten senkt. Die höheren Anfangsinvestitionen sollen sich laut Unternehmensangabe je nach Konstellation in ein bis drei Jahren amortisieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1

D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Boehlerit GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse 100

A-8605 Kapfenberg

0043 3862 300-0

info@boehlerit.com

www.boehlerit.com

[Firmenprofil ansehen](#)
