Sicherheitssteuerung für Abkantpressen

Artikel vom **27. Dezember 2022**
Safety: Systeme und Komponenten



Links die neue modulare Sicherheitssteuerung, rechts das Ethercat-Modul (Bilder: Fiessler).

Neue Konzepte für Antriebssysteme bei Abkantpressen erfordern auch neue Sicherheitskonzepte und somit Anpassungen gegenüber den herkömmlichen Konzepten – zum Beispiel das elektro-hydraulische Antriebssystem »Eprax« der Firma Hawe, ehemals Hoerbiger, das in Abkantpressen des renommierten Herstellers Accurpress America Inc. eingesetzt wird. Gemeinsam mit dem Abkantpressenhersteller erarbeitete die Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG ein Sicherheitskonzept für dieses neue Antriebssystem. Das Sicherheitskonzept wurde dabei sowohl für die kompakte Sicherheitssteuerung »FPSC« als auch für die neue modulare Sicherheitssteuerung »FMSC« umgesetzt und geprüft. Vor allem die neue modulare Sicherheitssteuerung unterstützt durch ihre freie Programmierbarkeit und die schnellen Zykluszeiten die

Adaptierung an vorgegebene Antriebskonzepte. Durch das Know-how aller Beteiligten können so effiziente und technisch hochwertige Lösungen für Abkantpressen erarbeitet werden. In Kombination mit dem neuen Ethercat-Modul konnte der genannte Hersteller auch die Diagnose- und Meldungsinformationen wesentlich verbessern. Insgesamt wurden so geringere Stillstandszeiten, eine effizientere Bedienung der Maschine und die Entlastung des After-Sales-Supports erzielt. Aufgrund der offenen Systemkonzeption der modularen Sicherheitssteuerung sind auch weitere Anforderungen einfach, flexibel und schnell realisierbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag