

## 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 Accupress 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**

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2  
D-57482 Wenden  
02762 9313-600  
[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)  
[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
0711 7597-0  
[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---