

TOX PRESSOTECHNIK auf der automatica 2022:

Smarte Stars in Sachen Automatisierung

Was hat ein Servopressen-System mit smarterer Produktion zu tun? Das erfahren Besucher auf der automatica (21. bis 24. Juni 2022, München) am Stand 329 von TOX PRESSOTECHNIK in Halle A6. Mit dem neuen elektrischen Handarbeitsplatz TOX-FlexPress Compact gibt es zudem eine Weltpremiere zu sehen.

Lösungen für die vernetzte Fertigung könnte das Motto des Messe-Auftritts von TOX PRESSOTECHNIK lauten. Ein Highlight auf der automatica-Bühne ist das Servopressen-System TOX-ElectricDrive Core. Dahinter verbirgt sich eine Kombination aus Antrieb, Controller und Software, die im Vergleich zum Vorgängermodell noch mehr kann: Das plug-and-play-fähige System ist dank Feldbus schneller integriert, sammelt Daten und erfüllt damit die Voraussetzungen für Predictive Maintenance. Zudem spart seine schlanke Steuerungsarchitektur Kosten. Beim integrierten Antrieb TOX-ElectricPowerDrive sorgt ein Servomotor für das optimale Antriebsmoment. Ein Gewindetrieb setzt dieses direkt in eine Linearbewegung um, die unmittelbar auf den Arbeitskolben wirkt. Die effiziente Kombination aus wartungsfreiem Motor und Gewindetrieb entwickelt Presskräfte von 0,02 bis 1000 kN.

Herzstück des Systems TOX-ElectricDrive Core ist die Controller-Einheit TOX-PowerModule Core. Diese ist Servoumrichter und zentrale Intelligenz der Antriebssteuerung in einem und besitzt eine Feldbusschnittstelle, über die es mit der übergeordneten Steuerung kommuniziert. Bedient wird das System über die TOX-Software HMI 3.1. Sie vereint die Parametrierung, Bedienung, Prozessüberwachung, Diagnose und Auswertung sowie das Qualitätsdatenmanagement. Das TOX-PowerModule Core tauscht Daten mit der TOX-EdgeUnit aus – einer kleinen Box, die direkt auf dem Servoantrieb montiert ist. Sie sammelt alle Sensordaten und gibt diese gebündelt an das TOX-PowerModule Core weiter. TOX PRESSOTECHNIK bezeichnet sie daher als dezentrale Intelligenz.

Eine Premiere auf der TOX-Bühne ist mit dem TOX-FlexPress Compact zu sehen. Der elektrische Handarbeitsplatz für die Montage und Produktion von kleineren Bauteilen wird erstmals der Öffentlichkeit präsentiert.

TOX PRESSOTECHNIK auf der automatica 2022: Halle A6, Stand 329

3.505 Zeichen inkl. Leerzeichen

Meta-Titel: TOX PRESSOTECHNIK auf der automatica mit smarten Lösungen

Meta-Description: Der diesjährige automatica-Auftritt der TOX PRESSOTECHNIK ist geprägt von Lösungen für die smarte Fertigung: Das TOX-ElectricDrive Core-System ermöglicht eine vollwertige Prozessüberwachung und lückenlose Qualitätssicherung. Darüber hinaus können sich die Messebesucher vom neuen elektrischen Handarbeitsplatz TOX-FlexPress Compact überzeugen.

Keywords: TOX PRESSOTECHNIK; automatica; TOX-ElectricDrive Core; TOX-ElectricPowerDrive; TOX-EdgeUnit, TOX-PowerModule Core; TOX-FlexPress Compact; Handarbeitsplatz; Montage- und Produktionstätigkeiten

Bildunterschriften:

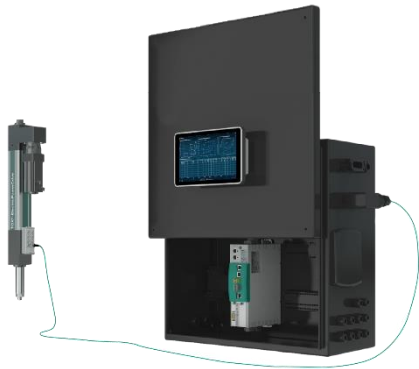


Bild 1:

Mit dem Servopressen-System TOX-ElectricDrive Core bietet TOX PRESSOTECHNIK eine Lösung für die smarte Fertigung an.

Bilder: TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG

Die hochauflösten Bilder können Sie [hier herunterladen](#).

Zum Unternehmen:

TOX® PRESSOTECHNIK ist Anbieter von Pressen und Komponenten für die blechverarbeitende Industrie. Das Familienunternehmen hat sich seit seiner Gründung im Jahr 1978 zum Global Player mit weltweit über 1400 Beschäftigten, davon 550 am Hauptsitz in Weingarten bei Ravensburg, entwickelt. Angefangen hat die Erfolgsgeschichte mit einem pneumohydraulischen Antrieb – dem TOX®-Kraftpaket.

Mittlerweile zählen zu dem Unternehmensbereich „Komponenten“ vor allem auch die elektromechanischen Servopressen sowie Steuerungen, Sensorik und Software zur Prozessüberwachung und für die Qualitätssicherung. Der Bereich „Systeme“ umfasst verschiedene Pressen sowie Hand-, Maschinen- und Roboterzangen. Ein weiteres Standbein sind moderne Blechverbindungsverfahren, zu denen auch die TOX®-Clinch-Technologie zählt, mit denen das Unternehmen heute Marktführer ist.

Die Antriebe, Verfahren und Systeme von TOX® PRESSOTECHNIK sind bei Automobilbauern und ihren Zulieferern ebenso vertreten wie bei Herstellern von Haushaltsgeräten, Elektronikbauteilen und Möbeln. Spezialversionen der TOX®-Antriebe sind auch für die Lebensmittelindustrie zugelassen.

TOX® PRESSOTECHNIK ist weltweit präsent: 18 Tochtergesellschaften, unter anderem in den USA, China, Indien, Südkorea, Japan, Brasilien, Südafrika und Europa, sowie rund 20 Vertretungen in vielen weiteren Märkten unterstützen und beraten Anwender vor Ort.

Für Rückfragen:

TOX® PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG

presse@tox-de.com

Riedstraße 4

88250 Weingarten, Deutschland

Tel.: +49 751 5007- 0

www.tox-pressotechnik.com

Bitte senden Sie bei Veröffentlichung ein Belegexemplar an unsere Agentur:

a1kommunikation Schweizer GmbH

Dunja Jakob

Oberdorfstraße 31 A

70794 Filderstadt, Deutschland

Tel.: +49 711 9454161 - 31

dja.@a1kommunikation.de

www.a1kommunikation.de