Presseinformation

TOX PRESSOTECHNIK auf der Motek 2022:

Smart produzieren mit Servopressen

Wer nach Lösungen für Produktions- und Montageautomatisierung sucht, wird auf der internationalen Fachmesse Motek (04. bis 07. Oktober 2022, Stuttgart) garantiert fündig. Ein Highlight gibt es beispielsweise am Stand 3413 in Halle 3 bei TOX PRESSOTECHNIK zu sehen: den neuen elektrischen Handarbeitsplatz TOX-FlexPress Compact. Außerdem zeigen die TOX-Experten auf der Messe, was Servopressen-Systeme mit smarter Produktion zu tun haben.

Wie vernetzte Fertigung aussehen kann, erfahren Messebesucher am Stand von TOX PRESSOTECHNIK. Ein Highlight 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 1.000 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.

Mit der TOX-FlexPress Compact präsentiert der Spezialist einen echten Hingucker: einen elektrischen Handarbeitsplatz für die Montage und Produktion von kleineren Bauteilen. Die Messebesucher können sich an Ort und Stelle von der Funktionalität und dem modernen Design überzeugen. Der Montagearbeitsplatz wird vollelektrisch angetrieben durch TOX-ElectricPowerDrive-Servopressen und ist in vier Presskraftvarianten erhältlich: 5, 10, 30 oder

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten

60 kN. Ein in die Presse integrierter Steuerschrank sorgt für ein kompaktes Design auf kleinem Raum. Weitere Features machen den Arbeitsplatz höchst attraktiv: vielseitige Anschlüsse, einfacher Werkzeugwechsel, lückenlose Prozessüberwachung und Speicherung von Qualitätsdaten durch die neue TOX-Software, von drei Seiten zugänglicher Werkraum und Sicherheit durch eine elektrische Schutztür.

TOX PRESSOTECHNIK auf der Motek 2022: Halle 3, Stand 3413

2.963 Zeichen inkl. Leerzeichen

Meta-Titel: TOX PRESSOTECHNIK auf der Motek mit Lösungen für die Produktions- und Montageautomatisierung

Meta-Description: Der diesjährige Motek-Auftritt der TOX PRESSOTECHNIK ist geprägt von Lösungen für die Produktions- und Montageautomatisierung: 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; Motek; TOX-ElectricDrive Core; TOX-ElectricPowerDrive; TOX-EdgeUnit, TOX-PowerModule Core; TOX-FlexPress Compact; Handarbeitsplatz; Montage- und Produktionstätigkeiten

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten

Presseinformation

Bildunterschriften:

Bild 1: Der neue Handarbeitsplatz TOX-FlexPress Compact beherrscht sämtliche von TOX angebotenen Technologien, wie beispielsweise Clinchen, Nieten oder das Einpressen von Funktionselementen.

Bild 2: Mit dem Servopressen-System TOX-ElectricDrive Core bietet TOX PRESSOTECHIK eine Lösung für die smarte Fertigung an.

Bilder: TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG

Die hochaufgelösten Bilder können Sie hier herunterladen.

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten

Presseinformation

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

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten