

TOX FlexPress Compact:

## **Sämtliche Montageprozesse lückenlos überwacht**

TOX PRESSOTECHNIK erweitert sein Programm an Standardpressen: Die TOX FlexPress Compact erlaubt nicht nur den flexiblen Werkzeugaustausch, sondern überwacht auch den Prozess und erstellt auf dieser Basis Analysen. Der baden-württembergische Maschinenbauer etabliert mit der Neuentwicklung zudem ein von Grund auf überarbeitetes Pressendesign.

Mit der TOX FlexPress Compact hat der Maschinenbauer aus Weingarten eine neue Standardpresse entwickelt, die ihre Parameter selbst im Blick hat. Neu ist nicht nur das Konzept, sondern auch das Design. Erstmals löst sich TOX PRESSOTECHNIK von seinem bekannten Look, ohne ihn gänzlich zu eliminieren. Neben der nun dominierenden Farbe Weiß identifizieren Akzente in Grün und Magenta auch die neue Standardpresse eindeutig als eine aus dem Hause TOX PRESSOTECHNIK und lassen sie gleichzeitig moderner erscheinen.

Der kompakte Handarbeitsplatz belegt auf einem Tisch eine Stellfläche von lediglich 425 x 703 Millimetern. Die Steuerung ist so intuitiv, dass der Anwender mit wenigen Klicks über das 13-Zoll-UDI-Panel (Universal Data Interface) einen neuen Prozess anlegen kann. Das ist wichtig, da die Standardpresse technologieflexibel ist – ihr Werkzeug ist schnell auf alle von TOX beherrschten Technologien wie Clinchen, Nieten oder Einpressen umgerüstet. Erstmals integriert TOX PRESSOTECHNIK den Schaltschrank in das Pressengehäuse und reduziert damit den Platzbedarf der Tischpresse.

### **Leise Power in vier Ausführungen**

Der elektromechanische Antrieb TOX ElectricPowerDrive sitzt unter einer geräuschreduzierenden Abdeckung und treibt die Presse je nach Variante mit 5, 10, 30 oder 60 Kilonewton an. Die integrierte Sensorik erfasst jeden Vorgang und liefert die Daten an die Prozessüberwachung. Diese wertet die Informationen aus, erstellt Analysen und gewährleistet so die Rückverfolgbarkeit eines jeden Bauteils. Für einen sicheren Betrieb sorgen eine leise und schnellschließende elektrische Schutztür – mit Magenta-Akzent – sowie eine RGBW-Beleuchtung des Arbeitsraums: Dieser erstrahlt rot bei n.i.O-Teilen und grün, wenn alles laut Vorgabe ist.

Die neue TOX FlexPress Compact ist durch die integrierte Sensorik und ihre Flexibilität ideal für den Einsatz bei präzisen und kleinteiligen Aufgaben in der Kleinst- oder Serienmontage.

Kurzum: Überall dort, wo wechselnde Bauteile den Austausch der Werkzeuge erfordern und Anwender Prozess- und Qualitätsdaten lückenlos erfassen wollen.

*3.047 Zeichen inkl. Leerzeichen*

**Meta-Titel:** TOX FlexPress Compact: Flexible Standardpresse mit Prozessüberwachung

**Meta-Description:** TOX PRESSOTECHNIK etabliert mit der TOX FlexPress Compact neue technologische Möglichkeiten und einen neuen Look: Werkzeuge lassen sich unkompliziert wechseln, Prozesse anpassen und überwachen.

**Keywords:** TOX PRESSOTECHNIK; TOX FlexPress Compact; flexibler Werkzeugaustausch; Nieten; Clinchen; Einpressen; Handarbeitsplatz; Tischpresse; ProcessMonitor; Prozessüberwachung

**Bildunterschriften:**



**Bild 1:** TOX PRESSOTECHNIK etabliert mit der neuen TOX FlexPress Compact nicht nur seine erste Tischpresse mit neuester Prozessüberwachung, sondern auch ein von Grund auf überarbeitetes Pressen-Design.



**Bild 2:** Die RGBW-Beleuchtung des Arbeitsraums leuchtet rot auf, wenn der Arbeitsprozess nicht nach Vorgabe lief und die Werkstücke nicht in Ordnung sind.



**Bild 3:** Die Antriebsumhausung senkt den Geräuschpegel, der integrierte Schaltschrank reduziert den Platzbedarf der TOX FlexPress Compact.

Bilder: TOX PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG

## Zum Unternehmen:

TOX® PRESSOTECHNIK ist Anbieter von Pressen, Systemen sowie Komponenten für die Blechverbindungs- und Montagetechnik. 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 zum Unternehmensbereich „Komponenten“ neben pneumohydraulischen auch elektromechanische Antriebe sowie Steuerungen, Sensorik und Software zur Prozessüberwachung und Qualitätssicherung. Neben verschiedensten Pressen umfasst der Bereich der Systeme Hand-, Maschinen- und Roboterzangen. Ein weiteres Standbein sind moderne Blechverbindungsverfahren, zu denen auch die TOX®-Clinch-Technologie zählt, mit der das Unternehmen heute Marktführer ist.

Antriebe, Verfahren und Systeme von TOX® PRESSOTECHNIK sind bei Automobilherstellern und ihren Zulieferern ebenso vertreten wie in Industriebetrieben für Haushaltsgeräte, Elektronikbauteile, Möbel und vieles mehr. Spezialversionen der TOX®-Antriebe sind auch für die Lebensmittelindustrie zugelassen.

TOX® PRESSOTECHNIK ist weltweit präsent: 18 Tochtergesellschaften, unter anderem in den USA und Südamerika, Europa und Südafrika, Indien, China und der gesamten Asien-Pazifik-Region. 20 Vertretungen in vielen weiteren Märkten unterstützen und beraten Kunden vor Ort.

## Für Rückfragen:

TOX® PRESSOTECHNIK GmbH & Co. KG

[presse@tox-de.com](mailto:presse@tox-de.com)

Riedstraße 4

88250 Weingarten, Deutschland

Tel.: +49 751 5007- 0

[www.tox-pressotechnik.com](http://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 - 14

[dunja.jakob@a1kommunikation.de](mailto:dunja.jakob@a1kommunikation.de)

[www.a1kommunikation.de](http://www.a1kommunikation.de)