# Servopressen

Artikel vom **12. Oktober 2019**
Pressen



IEF-WERNER hat die »Aipress«-Baureihe weiterentwickelt: Anwender erhalten diese Generation mit vielen Verbesserungen für präzisere Prozesse.

IEF-Werner hat mit der »Aipress« eine bewährte Servopressen-Serie im Programm. Anwender können die flexibel aufgebauten Systeme sowohl in automatisierten Fertigungslinien als auch in Handarbeitsplätze integrieren. Dazu verfügen die Pressen über mehrere standardisierte Software- oder auch einfache E/A-Schnittstellen. Der Automatisierungsspezialist hat die Baureihe weiterentwickelt und stellt damit dem Betreiber noch mehr Kraft auf kompaktem Bauraum zur Verfügung. Statt vorher in vier, ist die neue Generation in drei Baugrößen erhältlich: mit drei kN und 180 mm Maulweite, 15 kN und 230 mm Maulweite sowie 36 kN und 280 mm Maulweite. Die Basis der Servopresse bildet ein festes und verwindungssteifes C-Gestell aus Werkzeugstahl. Um Querkräfte aufnehmen zu können, besteht der Antriebsstrang aus einer genauen Spindel, einem Servomotor und einer Pinolenführung. Eine Präzisionsführung hält bei der Servopresse den Antriebsstrang über den gesamten Arbeitsweg exakt in der Spur. Bei dieser Generation hat der Hersteller zudem die mechanische Schnittstelle für die Werkzeuge massiver ausgeführt. Querkräfte lassen sich so besser kompensieren. Bei der Servopresse ist das externe Wegmesssystem bereits im Standard enthalten. Es befindet sich direkt an der Presspinole. Der Anwender profitiert zudem von einer hohen

Wiederholgenauigkeit von ± 0,001 mm. Neu ist: Das System kann Deformationen, Aufbiegungen oder Setzvorgänge, die beim Pressvorgang auf die kraftführenden Teile einwirken, durch mechanische Entkopplung der Messeinrichtung eliminieren und durch die Motorregelung kompensieren. Der Hersteller hat aber nicht nur die Hardware angepasst und mit weiteren Funktionen ergänzt, sondern auch die Software. Neu sind unter anderem eine Verschleiß- und Wartungsanzeige sowie definierbare Ein- und Ausgänge im Ablauf. Der Kunde erhält diese bereits im Standard ohne Aufpreis.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**MaSuB GmbH**
Hohr 4
D-53804 Much
02245 2703
info@blechpartner.de
www.blechpartner.de
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag