

Pressemitteilung 21/2026

Neustadt-Fernthal, August 2026

BOY auf der Fakuma 2026: Jetzt noch kompakter und im neuen Design

Vom 12. Bis 16. Oktober präsentiert die Dr. Boy GmbH & Co. KG erstmals alle sieben Exponate in ihrem neuen Design. Neben den elektromechanischen Modellen sind nun auch alle servohydraulischen Spritzgießmaschinen auf das neue Design umgestellt worden. In Halle A7 Stand 7101 wird ein Querschnitt aus dem kompletten Produktionsprogramm gezeigt, inklusive drei weiterer Spritzgiessautomaten auf Partnerständen.

Die Besucher dürfen sich somit auf insgesamt vier automatisierte Exponate freuen, die eindrucksvoll zeigen, was auf kleinstem Raum möglich ist.

Highlight des diesjährigen Messeauftritts ist das neue Linearhandling LR 5 *Compact*. Bei der platzsparenden Gesamtlösung wird der LR 5 *Compact* inkl. Förderband vollständig unterhalb der Schutzhaube der BOY 35 *Electric* integriert – ganz ohne zusätzlichen Schutzzaun und damit auch ohne die Notwendigkeit von EM67 und EM78. Die Aufstellfläche gegenüber einer Maschine mit externer Schutzumhausung wird von ca. 5,2 auf 3,1 m² reduziert, bei einer erforderlichen Deckenhöhe von nur 2,6 m, und bleibt als komplette Einheit transportfähig. Die Steuerung des LR 5 *Compact* erfolgt über die Maschinensteuerung Procan ALPHA[®] 6 und ist damit vollständig integriert. Dies erleichtert nicht nur die Prozesseinrichtung selbst, sondern ermöglicht auch ein gemeinsames Datensatz- und Fehlermanagement. Durch den Wegfall der Euromap-Schnittstellen und der zusätzlichen Handlingsteuerung ist dieses System auch preislich sehr attraktiv.

Bei der Fertigung von Schraubverschlüssen wird zudem die neue Option „elektromechanisches Ausschrauben“ vorgestellt.

Ein wiederkehrendes Highlight wird der *Electric* Barista sein. Bereits in der Vergangenheit begeisterte die kreative Kombination aus Maschinenbau, Robotik und Kaffeekultur zahlreiche Messebesucher. An der BOY 50 *Electric* wird ein kollaborativer Roboter frisch zubereitete Espresso in eigens gespritzte Tassen aus NAS[®] 30 ECO servieren.

Die dritte und zugleich größte elektromechanische Spritzgießmaschine, die BOY 100 *Electric*, wird für eine Silikonanwendung (LSR: Liquid Silicone Rubber) eingesetzt. Hier werden Falltrichter hergestellt, die mithilfe des integrierten LR 5 auf ein Förderband gelegt werden.

Die elektromechanischen Spritzgießmaschinen von BOY stehen für präzise Einspritzung, hohe Dynamik sowie verkürzte Zykluszeiten durch parallele Bewegungen. Zudem heben sie sich durch optimale Positioniergenauigkeit und schmierstofffreiem Werkzeugeinbaubereich ab. Die Maschinen der *Electric* Baureihe sind ihrer jeweiligen Schließkraftklasse die kompaktesten auf dem Markt.

Des Weiteren setzt BOY dieses Jahr einen Fokus auf Mikrospritzguss und präsentiert gleich zwei seiner kleinsten Spritzgiessautomaten BOY XS E direkt nebeneinander. Auf den beiden BOY XS E mit 100 kN Schließkraft werden kleinste medizinische Mikroteile gefertigt, die mit bloßem Auge kaum zu erkennen sind, einmal aus LSR und einmal aus einem medizinischem PLA vom Typ RESOMER[®] LR 704 S. In beiden Maschinen wird jeweils eine vollwertige 8 mm-Schnecke eingesetzt, welche wie bei all unseren Maschinen, nach dem first in first out Prinzip arbeitet.

Auf dem vertikalen Umspritzautomat BOY 35 E VV mit Automation werden Werkzeug-Sterngriffe mit HEX 3, 4 und 5 auf kleinstem Raum gefertigt. Hier kommt eine flexible Vereinzelung von Variobotic zum Einsatz, die platzsparend auf dem Maschinenständer der Vertikalmaschine positioniert ist.



Spritzgiessautomaten

Die Exponate werden vervollständigt durch die BOY 20 E PRO, auf der sogenannte „Batterie Bierkästen“ produziert werden. Der kleine, gespritzte Kunststoff-Bierkasten dient als praktische Aufbewahrungsbox für Batterien. Die BOY 20 E PRO ist das Einstiegsmodell, welches mit einem reduzierten Ausstattungsumfang und der bewährten Steuerung Procan ALPHA® 4 besonders preisgünstig angeboten werden kann. In Puncto Energieeffizienz gibt es jedoch keinerlei Abstriche, da die gleiche servomotorische Antriebstechnik zum Einsatz kommt wie bei allen BOY Spritzgiessautomaten der E-Serie.

BOY freut sich auf spannende Gespräche, neue Kontakte und einen inspirierenden Austausch!

Unternehmensprofil

Die **Dr. Boy GmbH & Co. KG** ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgiessautomaten im Schließkraftbereich bis 1.250 kN. Die sehr kompakten, langlebigen Automaten arbeiten präzise, energiesparend und somit höchst wirtschaftlich. Durch innovative Konzepte und Lösungen erweist sich BOY immer wieder aufs Neue als Trendsetter. Automation, Digitalisierung sowie Nachhaltigkeit und CO₂-Einsparung stehen besonders im Fokus. Seit der Unternehmensgründung im Jahr 1968 wurden über 55.000 Spritzgiessautomaten an Kunden auf allen Kontinenten ausgeliefert. Das inhabergeführte Unternehmen setzt konsequent auf Ingenieurleistung und Wertarbeit „Made in Germany“. Mehr Informationen unter www.dr-boy.de

Foto(s): > BOY Barista Bar

Worte: 546

Zeilen: 63

Zeichen (mit Leerzeichen): 4008

Ihr Ansprechpartner:

Julia Kröll, Leiterin Marketing

Dr. Boy GmbH & Co. KG

Neschener Straße 6

53577 Neustadt-Fernthal

Telefon: (++49) 2683 / 307-0

E-Mail: j.kroell@dr-boy.de

Internet: www.dr-boy.de