

Pressemitteilung 04/2026

Neustadt-Fernthal, März 2026

Medizintechnik auf der Chinaplas im Fokus: BOY XS E und BOY 25 E produzieren hochpräzise Bauteile

Vom 21. bis 24. April präsentiert sich die Dr. Boy GmbH & Co. KG gemeinsam mit ihrem chinesischen Vertreter Andeli Co., Ltd. auf der Chinaplas in Shanghai (Halle 2.1, Stand F86). Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen zwei Anwendungen aus dem Bereich Medizintechnik, die die besondere Kompetenz von BOY im Bereich Mikro- und Präzisions-spritzguss unterstreichen.

BOY XS E: Resorbierbare Gewebeklammer aus PPDO

Auf einer BOY XS E wird eine absorbierbare Gewebeklammer für chirurgische Anwendungen gefertigt. Die Gewebeklammer aus PPDO (Polydioxanon) weist ein Artikelgewicht von lediglich 0,105 g auf. Produziert wird mit einer 2-fach-Kavität bei einem Schussgewicht von 0,5 g.

Die Anwendung verdeutlicht die Stärken der BOY XS E bei der Verarbeitung sensibler Materialien und extrem kleiner Schussgewichte. Gerade bei resorbierbaren Implantaten sind höchste Präzision, Prozessstabilität und Reproduzierbarkeit entscheidend – Anforderungen, die mit der BOY-Mikrospritzgusstechnologie zuverlässig erfüllt werden.

BOY 25 E: Präzisionskomponente für medizinischen Injektionsstift

Als zweite Anwendung wird auf einer BOY 25 E eine Gewindestange zur Dosierung einer Insulinpatrone produziert, die zur Applikation von Medikamenten eingesetzt wird. Das Teil aus Polystyrol (PS) hat ein Artikelgewicht von 0,68 g. Gefertigt wird mit 8 Kavitäten bei einem Schussgewicht von 5,44 g.

Auch hier kommt es auf Maßhaltigkeit, Oberflächenqualität und eine stabile Serienproduktion an. Die BOY 25 E demonstriert eindrucksvoll, wie wirtschaftlich und zuverlässig hochpräzise medizintechnische Komponenten gefertigt werden können.

Wachsender Medizintechnikmarkt in China

„Der Markt für Medizintechnik in China wächst sehr dynamisch. Vor diesem Hintergrund präsentieren wir zwei Maschinen für spezifische medizinische Bauteile, die als Implantate für chirurgische Anwendungen vorgesehen sind. Der Mikrospritzguss zählt zu den größten Stärken der BOY-Spritzgießmaschinen. Unsere Kunden schätzen besonders die Möglichkeit, hochwertige und präzise Bauteile mit hoher Wertschöpfung auf BOY-Maschinen zu produzieren“, erläutert Xin Bingbin, Manager von Andeli Co., Ltd.

Der chinesische Medizintechnikmarkt stellt hohe Anforderungen an Qualität, Effizienz und Prozesssicherheit. Mit ihren kompakten, energieeffizienten und hochpräzisen Spritzgießmaschinen bietet die Dr. Boy GmbH & Co. KG optimale Lösungen für anspruchsvolle medizinische Anwendungen – insbesondere im Bereich Mikro- und Kleinteilefertigung.

Besucher der Chinaplas 2026 sind herzlich eingeladen, sich am Stand von Andeli (Halle 2.1, F86) persönlich von der Leistungsfähigkeit der BOY Spritzgießmaschinen zu überzeugen.

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): > Chinaplas

Worte: 359

Zeilen: 44

Zeichen (mit Leerzeichen): 2.746

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