Pressemitteilung 05/2021

Neustadt-Fernthal, April 2021

BOY in der digitalen Welt der Medizintechnik

Wenn sich am 20. April 2021 die digitalen Pforten der MedTecLIVE öffnen, ist BOY natürlich als virtueller Austeller mit dabei. Statt einer laufenden Spritzgießmaschine in Reinraumausstattung mit der Produktion von medizintechnischen Teilen präsentiert sich der Hersteller von Spritzgießautomaten bis 1.250 kN Schließkraft auf dem digitalen Medtec-Portal. Auf der digitalen BOY-Präsentation wird den Besuchern neben dem kompletten BOY-Produktprogramm ein umfassender Überblick auf die überaus kompakte Reinraumtechnik des Maschinenherstellers aus Neustadt-Fernthal angeboten. Einen kostenlosen Zugang zur virtuellen MedtecLIVE ermöglicht BOY über seine Homepage www.dr-boy.de

So bietet die frei überstehende Zwei-Platten-Schließeinheit der BOY-Spritzgießautomaten gerade für deren Einsatz in der Medizintechnik eine Reihe konstruktiver Vorteile. Das BOY-Reinraumkonzept zeichnet sich durch eine minimale erforderliche Größe des Reinraums aus. Alle für eine automatisierte Reinraumproduktion erforderlichen Funktionen lassen sich innerhalb der Aufstellfläche des BOY-Spritzgießautomaten unterbringen. So kann beispielsweise die Laminar-Flow-Box (im Bild die Pos. 1) platzsparend oberhalb der Schließeinheit positioniert werden. Unter der frei überstehenden Schließeinheit finden z.B. Verpackungseinrichtungen (im Bild die Pos. 5) zum unmittelbaren Verpacken der medizintechnischen Spritzteile ihren Platz. Da nur ein vergleichsweise kleiner Raum von der Umgebungsluft abzuschotten ist, ergeben sich somit deutliche Kostenvorteile.

Eine clevere Maschinensteuerung (im Bild die Pos. 3) mit integrierter Anfahrschaltung zum Separieren der ersten Spritzlinge sowie die optionale Erhöhung der Bodenfreiheit (im Bild die Pos. 4) – ideal für den Einsatz im Reinraum – sind weitere Vorteile der kompakten BOY-Reinraumtechnik.

Über zwei Chatfunktionen des Online-Portals der MedtecLIVE können die Besucher der digitalen BOY-Seite den direkten Kontakt zur BOY-Anwendungstechnik sowie den Vertriebsmitarbeitern von BOY aufnehmen.

1. Platzsparend oberhalb der Schließeinheit montierte Laminar-Flow-Box
   Space saving laminar air flow box, above the cantilevered clamping unit
2. Maschinensteuerung mit integrierter Anfahrschaltung zum Separieren der ersten Spritzlinge
   Machine control with integrated start-up procedure for separation of the first-off mouldings
3. Antistatische Lackierung
   Antistatic coating
4. Optional mit vergrößerter Bodenfreiheit – ideal für den Einsatz im Reinraum
   As an option with greater ground clearance – ideal for application in the clean room
5. Integration von abgeschotteten Teileboxen / Verpackungsautomat unterhalb der Schließeinheit
   Integration of sealed parts boxes / packing machine beneath the clamping unit