Pressemitteilung 08/2021

Neustadt-Fernthal, Juni 2021

BOY zeigt automatisierte Anwendung auf der Equiplast

Zwei BOY-Spritzgießautomaten werden auf der Fachmesse Equiplast in Barcelona (14. – 18. September) zu sehen sein. Auf dem Messestand (Halle 3 / Stand D 71) der spanischen BOY-Vertretung C.T. Servicio A.S. werden eine BOY 35 E mit integriertem Entnahmehandling BOY LR 5 sowie eine kompakte BOY XS gezeigt.

Die vierholmige BOY 35 E mit 350 kN Schließkraft und einer unerreicht kleinen Aufstellfläche von nur 1,96 m² produziert formschöne Delikatessenschalen aus NAS 30. Ausgestattet ist die BOY 35 E – wie alle Modelle der E-Baureihe von BOY – mit einem überaus energieeffizienten Servo-Antrieb.

Das servomotorische Linearhandling BOY LR 5 mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis ist platzsparend auf der BOY 35 E positioniert und besticht durch seine vollwertige, dreidimensionale Bahnsteuerung im Raum. Die gespritzten Teile werden vom eigens entwickelten Teleskophandling LR 5 aus dem geöffneten Werkzeug entnommen und auf ein Förderband abgelegt. Die vertikale Teleskopführung ermöglicht große Verfahrwege bei kompakten Abmessungen. So kann das auf der Spritzgießmaschine montierte Handling auch bei deutlich kleineren Deckenhöhen verwendet werden.

Durch modulare Bauweise sind individuelle Ausführungen mit verschiedenen langen Verfahrwegen (X-Achse 300 mm und 500 mm, Y-Achse 600 mm, 800 mm und 1000 mm, Z-Achse 950 mm, 1500 mm, 2000 mm) erhältlich. Die dreh- und schwenkbare Greiferhand des LR 5 ist für ein Handhabungsgewicht von bis zu 5 kg ausgelegt.

Fester Bestandteil des BOY-Handlings ist eine individuell auf die Größe der Spritzgießmaschine zugeschnittene Schutzumhausung.

Auf der BOY XS mit 100 kN Schließkraft werden Karabinerhaken auf einem 3D-gedruckten Stahlwerkzeug gefertigt. Höhere Standfestigkeiten durch 3D-gedruckten Formeinsätzen aus Metall sowie die Möglichkeit einer teils erforderlichen Werkzeugtemperierung / -kühlung sind mit diesen Metall-Formeinsätzen gegeben und stellen somit eine Ausbaustufe der additiven Fertigung dar. Bei dem gezeigten Werkzeugkonzept der **XS**-Baureihe verbleiben die Werkzeug-Grundgestelle fest in der Maschine und die Wechsel-Kassetteneinsätze lassen sich binnen kürzester Zeit tauschen.

Die BOY XS steht mit ihrer Maschinenkonzeption für den flexiblen und effizienten Einsatz von Einfach-Werkzeugen statt großformatiger, komplizierter und sensibler Werkzeuge. Die Werkzeugaufnahme des Zwei-Platten-Schließsystems der BOY XS sowie der nahezu baugleichen BOY XXS ist speziell für Aufnahme von Mikroformen vieler namhafter Normalien-Hersteller ausgelegt. Zusätzlich ermöglicht eine um 25 mm vertikal verschiebbare Spritzeinheit ein dezentrales Anspritzen mit einem max. Hubvolumen von 15,3 cm^3.

Die spanische BOY-Vertretung erwartet viel von der diesjährigen Equiplast. Das Unternehmen agiert seit über 40 Jahren erfolgreich auf dem spanischen Kunststoffmarkt. Durch ihre langjährige Markterfahrung in Beratung und Service ist BOY gut im spanischen Markt positioniert und der Marktanteil wächst stetig.

BOY
Spritzgiessautomaten