BOY®
Spritzgiessautomaten

Pressemitteilung 06/2009

Weltpremiere von BOY

Ultrakompakter Spritzgießautomat gibt sein Debut

„EINFACH. PRÄZISE. PRODUZIEREN.“ – unter diesem Slogan bringt BOY eine interessante Neuentwicklung auf den Markt. Mit der BOY XS (Schließkraft 100 kN) rundet der Spezialist von Spritzgießautomaten mit Schließkräften unter 1.000 kN seine Produktpalette ab. Die BOY XS ist auch als Umspritzautomat mit vertikal angeordneter Schließ- und Spritzeinheit unter der Bezeichnung BOY XS V erhältlich.

Bereits auf den ersten Blick fallen die sehr kompakten Abmessungen ins Auge. Mit Aufstellflächen von 0,81 m² bzw. 0,63 m² für die BOY XS V eröffnen die beiden für den industriellen Dauerbetrieb ausgelegten Maschinentypen neue Perspektiven im Mikro- und Einkavitäten-Spritzguss.

„Die BOY XS ist ein Spritzgießautomat mit bewährter Technik. Er verfügt über alle Eigenschaften unserer größeren Maschinen, ist aber einfach noch kompakter“, so Alfred Schiffer, Geschäftsführender Gesellschafter bei BOY. Er ergänzt: „Diese Neuentwicklung bietet durch den Einsatz einer Plastifiziereinheit mit 12 mm Durchmesser und der hochpräzisen Steuerung Procan ALPHA ® die besten Voraussetzungen für den Mikrospritzguss. Sie ist gleichzeitig für Einkavitäten-Spritzgießteile bis zu einem Hubvolumen von 8,0 cm³ höchst wirtschaftlich, z. B. durch die Verwendung einer speziellen Angusslosdüse.“

„Neben der Präzision und Wiederholgenauigkeit bestechen die Maschinen durch eine extrem gute Zugänglichkeit zu Plastifiziereinheit, Werkzeugraum und Auswerfer. Von Vorteil sind dafür auch die beiden diagonal angeordneten Holme. Sie eignen sich optimal für Automationslösungen vom Granulat bis hin zum fertig verpackten Teil“, stellt Bernd Fischer, Bereichsleiter Anwendungstechnik und Service bei BOY, weiter fest.

Das bewährte frei überstehende Zwei-Platten-Schließsystem der BOY-Spritzgießautomaten kommt bei diesen beiden Maschinentypen zum Einsatz. Standardmäßig ist die BOY XS mit der Spitzensteuerung Procan ALPHA ® ausgestattet. Diese Steuerung verbindet höchste Leistungsfähigkeit mit einfachster Bedienung und optimaler Innovation.

Fotos:> BOY XS und BOY XSV