

Pressemitteilung 22/2017

Neustadt-Fernthal, Mai 2017

BOY-Messestand auf der Chinaplas 2017 gut besucht

Ein sehr stark besuchte Chinaplas 2017 und reges Interesse an 3D-gedruckten Metall-Werkzeugen für den Einsatz in Spritzgießmaschinen verzeichnete BOY Mitte Mai in Guangzhou / China. Auf dem internationalen Schauplatz der Kunststoffbranche versammelten sich nicht nur die chinesischen Anbieter, auch der deutsche Hersteller von Spritzgießautomaten im Schließkraftbereich bis 1.000 kN war vor Ort erfolgreich präsent.

„Wir waren schon vor der Chinaplas davon überzeugt, dass die Verwendung von in Stahl gedruckten Spritzgießwerkzeuge bei vielen Anwendern sehr gut ankommen wird. Aber was wir dann hier auf unserem Stand feststellen konnten, übertraf unsere Erwartungen vielfach“ so BOY-Exportleiter Wolfgang Schmidt. *„Dieses Konzept liegt voll im Trend: Von der Idee zum fertigen Spritzgießteil in kürzester Zeit – das ist heute angesagt. Mit der 3D-Technik ist dieses Ziel kostensparender und zeitlich weniger kritisch erreichbar. Unsere Spritzgießautomaten, insbesondere die BOY XS mit Werkzeugwechselsystem entsprechen genau den Anforderungen des Marktes. Mit kurzen Umrüstzeiten, prädestiniert für kleine Losgrößen sowie mit kostengünstig zu erstellenden Formeinsätzen sind die BOY-Spritzgießautomaten zukunftsweisend.“*

Effiziente Maschinenteknik

Neben einer BOY 25 E (250 kN Schließkraft) mit energieeffizientem Servo-Antrieb präsentierte BOY auf dem Messestand seiner chinesischen Vertretung Trillion Machinery Co., LTD die BOY XS mit 100 kN Schließkraft.

Ausgestattet mit einem Servo-Antrieb, stellt die BOY 25 E herkömmliche hydraulische Antriebssysteme in punkto Effizienz, Präzision und Laufruhe weit in den Schatten. Der bewährte Maschinentyp bietet trotz einer Aufstellfläche von nur 1,8 m² mit der frei überstehenden Schließeinheit auch großvolumigen Werkzeugen genügend Platz. Mit vier der insgesamt sieben möglichen Schneckendurchmesser sind wesentlich höhere Einspritzgeschwindigkeiten erreichbar.

Die BOY XS überzeugt durch maximale Leistung auf kleinster Fläche (0,77 m²). Der für den industriellen Dauerbetrieb ausgelegt Spritzgießautomat von BOY produzierte auf der Chinaplas in unter fünf Sekunden praktische Kabelverbinder aus HDPE. Mit den Standard-Schneckendurchmessern 12, 14, 16 und 18 mm sind Hubvolumina bis zu 10,2 cm³ möglich. Die patentierte Mikro-Plastifiziereinheit von BOY mit 8 mm Durchmesser gewährleistet kürzeste Verweilzeiten in der Maschine – ein großer Vorteil zur schonenden Verarbeitung temperatursensibler Materialien.

Ohne Berührungängste

Beide gezeigten Exponate waren mit der mehrfach patentierten Steuerungsfamilie Procan ALPHA[®] ausgestattet. Sie punktet in Präzision, Dynamik und einfacher Bedienbarkeit durch ihre Multitouch-Fähigkeit. Damit sind Bedienstrategien wie Scrollen von Bildschirmseiten oder Seiten wechseln durch Wischen – wie bei modernen Kommunikationsmitteln – möglich. Das 15“ große Full-Touch-Display mit brillanter LCD-LED Technik überzeugt mit textarmen Bildschirmseiten in Chinesisch (insgesamt stehen 23 Sprachen zur Verfügung) und einprägsamen Symbolen. Die in der Steuerung hinterlegte digitale Hilfsfunktion zur Maschinensteuerung in Landessprache kam bei den interessierten Besuchern auf dem BOY-Messestand besonders gut an.



Foto(s): > Gut frequentierter BOY-Messestand auf der Chinaplas 2017