

Pressemitteilung 10/2011

Neustadt-Fernthal, 29. April 2011

Spritzgießautomat BOY 35 E mit Servo-Antrieb überzeugt auf internationaler Fachmesse

Im April stellte BOY mit der BOY 35 E die neueste Entwicklung seiner umfangreichen Modellreihe auf der Plagkem im slowenischen Celje vor. Der Spritzgießautomat wird von einem energieoptimierten Synchron-Servomotor mit einer Zahnradpumpe angetrieben und verfügt über eine Schließkraft von 350 kN. Neben dem sparsamen Motor beeindruckt die Neuentwicklung mit ihrer extremen Laufruhe und der sehr kompakten Aufstellfläche von nur 1,9 m². Somit ist dieser BOY-Spritzgießautomat mit frei überstehendem Zwei-Platten-Schließsystem der kompakteste in seiner Schließkraftklasse.

Geringer Energiebedarf macht Ölkühlung überflüssig

Eine von BOY entwickelte Software der Procan ALPHA[®] Steuerung sorgt zusammen mit einem elektronischen Umrichter für eine äußerst dynamische und genaueste Druck- und Geschwindigkeitsregelung. Die Pumpendrehzahl wird stets exakt an die Anforderungen des jeweiligen Zyklusschrittes angepasst. Zwischen den Prozessschritten "Ende Dosierzeit" und "Ende Kühlzeit" stehen Motor und Pumpe sogar völlig still und verbrauchen keine Energie. Bei vielen Anwendungen ist der Energiebedarf daher so gering, dass eine Ölkühlung nicht mehr erforderlich ist.

Ebenfalls neu bei der BOY 35 E ist die seitlich ausschwenkbare Spritzeinheit, mit der sich die Wechselzeiten von Plastifizierzylinder und Düse deutlich verkürzen lassen.

Viel positive Resonanz auf der Messe

Die Messebesucher konnten sich auf dem Stand der slowenischen BOY-Vertretung Uniplast Inzeniring d.o.o. selbst ein Bild von der Flexibilität und Leistungsfähigkeit der BOY 35 E machen. Hier produzierte das Exponat Gehäuseteile.

Durch die Ausstattung seiner Spritzgiessautomaten mit servomotorischen Pumpenantrieben beweist BOY erneut seine weitsichtige Innovationskraft. Der zuverlässige und ressourcenschonende Antrieb überzeugte das Fachpublikum auf der Plagkem.



Foto(s): > Bild der BOY 35 E (Horizontalmaschine)