

Neuer BOY-Greifer intuitiv steuerbar



Das neue servomotorische Linearhandling BOY LR5 mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis ist eine komplette Neuentwicklung des Herstellers von Spritzgießautomaten bis 1.000 kN Schließkraft.

Ein intuitives Bedienkonzept ermöglicht die Steuerung der drei Linearachsen des Handlings sowie die Bewegungen der Greiferhand. Dem Anwender gelingt es ohne die Notwendigkeit von vertieften Fachkenntnissen die Bewegungsabläufe des LR 5 zu steuern und anzupassen. Die Synchronisation der Abläufe von Spritzgießmaschine und Handlinggerät sind in der grafischen Ablaufprogrammierung der Maschinensteuerung Procan ALPHA[®] integriert. Als Datenschnittstelle wird die Euromap 67 angewendet.

Das für die Maschinengrößen BOY 35 E bis BOY 100 E konzipierte Handling LR 5 ist vollständig mit Antriebstechnik „made in Germany“ bestückt. Durch seine modulare Bauweise sind individuelle Ausführungen mit verschiedenen Verfahrenswegen (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 neuen BOY-Handlings ist ein moderner, CE-konformer Schutzzaun. Im Gegensatz zu früheren Baureihen besteht die Schutzumhausung nun aus einem stabilen Metallzaun. Dieser lässt sich wesentlich flexibler an die individuellen Automationsaufgaben anpassen. Ein ideal zugeschnittenes Förderband zur Aufnahme und Abtransport der gespritzten Kunststoffteile ist optional erhältlich.

Weitere Vorteile gegenüber vorherigen Automationseinrichtungen sind:

- vollwertige, dreidimensionale Bahnsteuerung im Raum
- bestmögliche Integration des LR 5 in das BOY-Produktprogramm