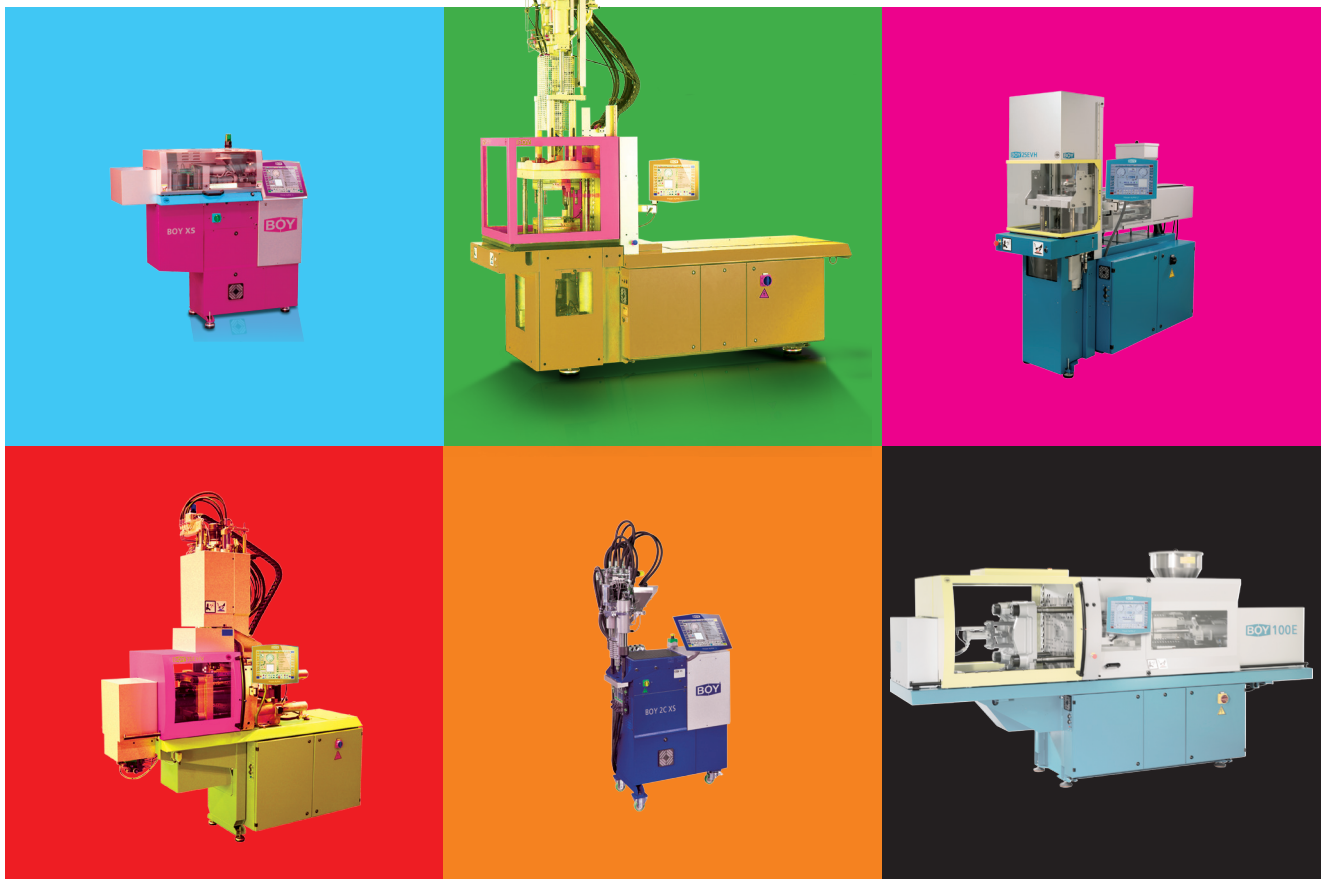




Spritzgiessautomaten

Innovativ in die Zukunft – BOY - Injectioneering



Produktprogramm

Produktübersicht

BOY-Spritzgießautomaten

Ihre Vorteile:

- Maximale Flexibilität
- Geringe Aufstellfläche
- Optimale Produktionsbedingungen
- Große Aufspannmaße
- Flexibler Werkzeugeinsatz
- Intuitive Steuerung
- Komfortable Bedienung
- Minimaler Stromverbrauch
- Geringe Kühlleistung

Maschinentype/ Schließkraft	Spritzgieß- automaten	Lichte Weite zwischen den Holmen	max. Spritz- gewicht (PS)
BOY XXS 63 kN		160 mm / 205 mm diagonal	13.9 g
BOY XS E 100 kN		160 mm / 205 mm diagonal	13.9 g
BOY 25 E 250 kN		254 mm	69.5 g
BOY 35 E 350 kN		280 mm x 254 mm (h x v)	69.5 g
BOY 50 E 500 kN		360 mm x 335 mm (h x v)	157.6 g
BOY 60 E 600 kN		360 mm x 335 mm (h x v)	157.6 g
BOY 80 E 800 kN		430 mm x 360 mm (h x v)	157.6 g
BOY 100 E 1.000 kN		430 mm x 360 mm (h x v)	280.6 g
BOY 125 E 1.250 kN		470 mm x 430 mm (h x v)	309.2 g




Maßstäbe in der Kompaktklasse

Das Programm von
BOY überzeugt

- Umfangreichstes Angebot an vollhydraulischen Spritzgießautomaten bis 1.250 kN
- Frei zugängliches Zwei-Platten-Schließsystem
- Effizienter servomotorischer Pumpenantrieb
- EconPlast-Technologie
- Wirtschaftlicher und sparsamer Betrieb
- Hohe Zuverlässigkeit und Laufsicherheit
- Intelligente Steuerungssoftware für intuitive Bedienung
- Geringe Aufstellfläche
- Niedrige Maschinenstundensätze

Produktübersicht

BOY-Umspritzautomaten (* Trennebenen-Einspritzung)

Maschinentype/ Schließkraft	Umspritz- automaten	Lichte Weite zwischen den Holmen	max. Spritz- gewicht (PS)
BOY XS V 100 kN		160 mm / 205 mm diagonal	7.3 g
BOY 25 E VV 250 kN		254 mm	69.5 g
BOY 25 E VH* 250 kN		254 mm	69.5 g
BOY 35 E VV 350 kN		280 mm x 254 mm	69.5 g
BOY 35 E HV* 350 kN		280 mm x 254 mm	69.5 g
BOY 35 E VH* 350 kN		280 mm x 254 mm	69.5 g
BOY 60 E VV 600 kN		360 mm x 335 mm	157.6 g

Ihre Vorteile:

- Umspritzautomaten mit Schließkräften von 100, 220, 250, 350 und 600 kN
- Äußerst geringe Aufstellfläche
- Ergonomische Konstruktion
- Feststehende untere Aufspannplatte verhindert das Verrutschen der Einlegteile
- Ideale Erweiterungs- und Automatisierungsoptionen
- Hohe Zuverlässigkeit und Laufsicherheit

Maschinenkonzepte bei Umspritzautomaten:



Seit über 35 Jahren werden von BOY vielseitig einsetzbare Umspritzautomaten mit **vertikal angeordneter Schließeinheit** zum Umspritzen von Einlegteilen gefertigt. Die ausgereiften Konstruktionen sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung mit dem hierfür hervorragendem

Grundkonzept einer **Zwei-Platten-Schließeinheit**. Die Umspritzautomaten werden mit einer modernen, intuitiven Steuerung ausgeliefert. Aufgrund des Grundkonzeptes sind die BOY-Spritzgießautomaten **ergonomisch äußerst günstig** aufgebaut.



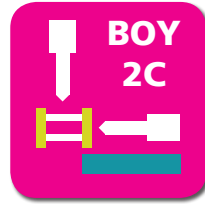
Servo-Drive



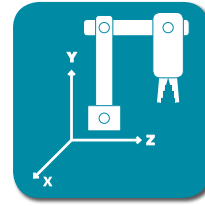
Procan ALPHA®



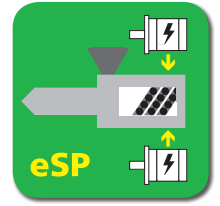
Technologie



Multi-K-Technik



Automation






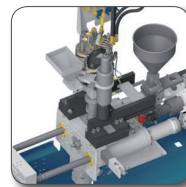
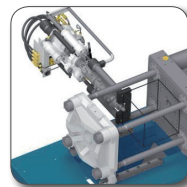
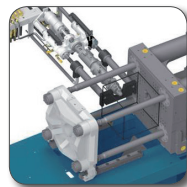
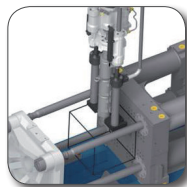
E-Drive

Produktübersicht BOY-Spritzaggregate

Ihre Vorteile:

- Eigener Hydraulik-Antrieb und Steuerung
- Lieferbar mit unterschiedlichen Spritzeinheiten, Plastifiziervolumina bis 141.8 cm³ sowie Spritzdrücke bis zu 3128 bar sind möglich
- Die Kommunikation der Steuerungen der beiden Maschinen erfolgt über eine spezielle Schnittstelle
- Unzählige Anwendungsmöglichkeiten

Maschinentype	Spritzaggregate	Spritzeinheit	max. Spritzgewicht (PS)
BOY 2C XS		14	7.3 g
BOY 2C S		11	4.1 g
		16	5.6 g
		45	27.7 g
		56	18.6 g
		81	27.7 g
96	69.5 g		
BOY 2C M		205	151.3 g



Sie möchten mehr über einen BOY-Spritzgießautomaten erfahren?



Technische Daten und Ausstattung (Komplettübersicht)



Kompetenz-Broschüre

