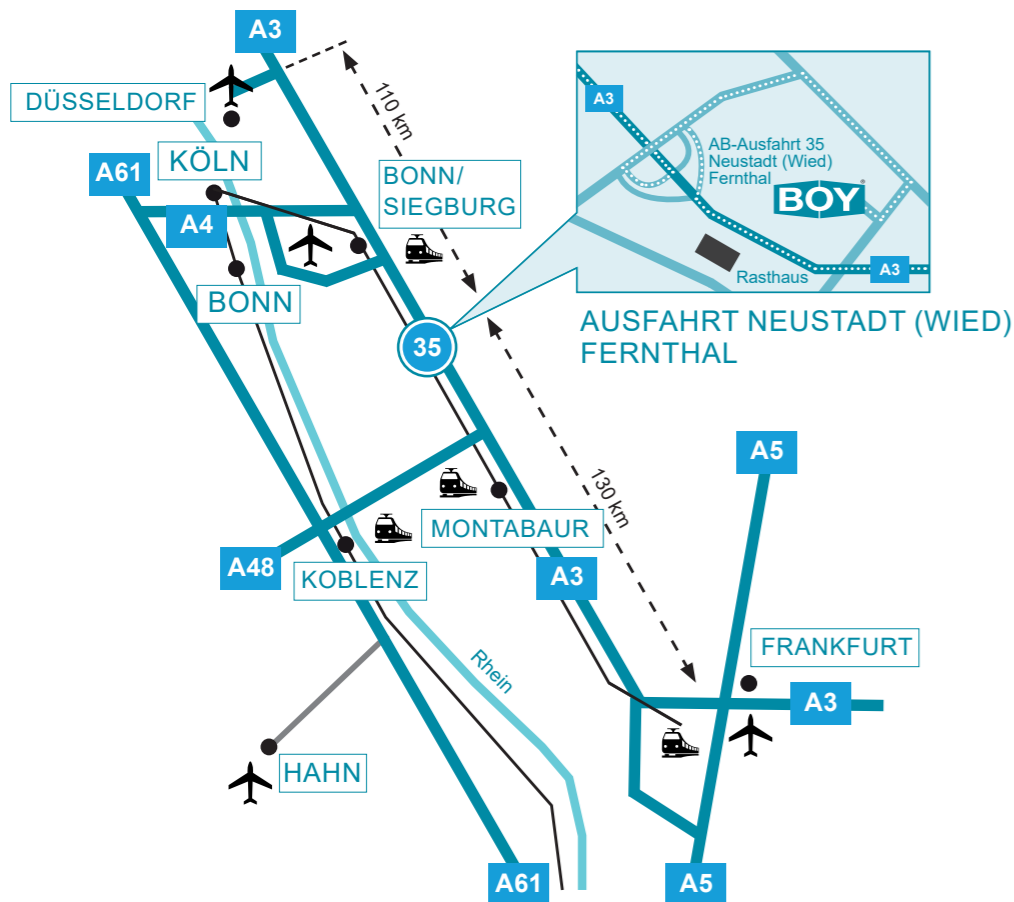




Immer wieder stellen wir in unserem Technikum unter Beweis, dass kaum für möglich gehaltene Leistungen mit BOY-Spritzgießautomaten machbar sind.

Hinzu kommt, dass unsere Maschinen diese Leistungen mit niedrigsten Maschinenstundensätzen erbringen. Dies ist Ihr entscheidender Wettbewerbsvorteil. Machen Sie die Probe aufs Exempel. Fordern Sie uns und unsere Technik heraus.



Spritzgiessautomaten

Dr. Boy GmbH & Co. KG

Industriegebiet Neustadt / Wied
Neschener Str. 6
53577 Neustadt-Fernthal
Germany

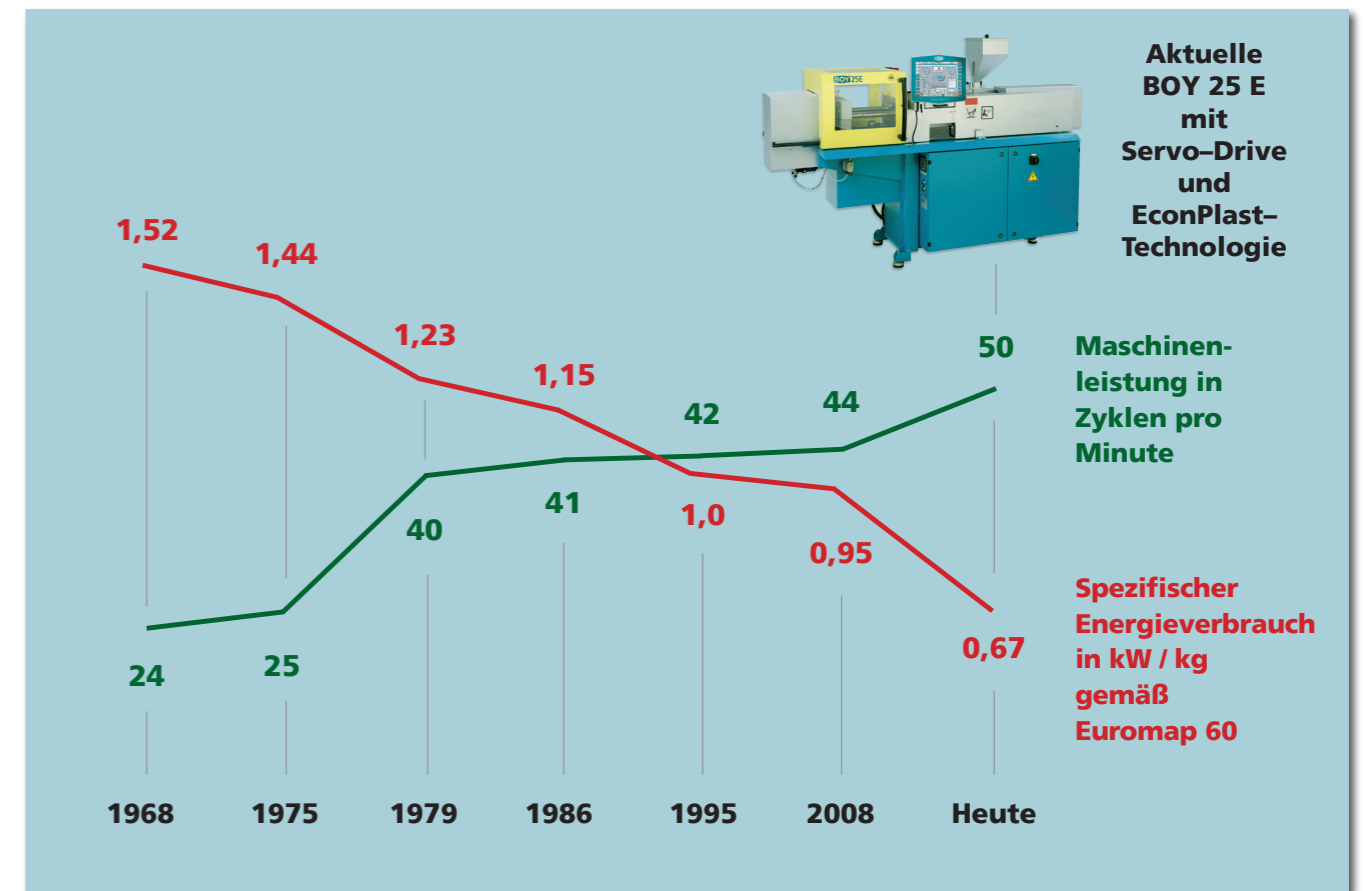
Tel.: +49 (0)2683 307-0

E-Mail: info@dr-boy.de

www.dr-boy.de



Innovativ in die Zukunft – BOY-Injectioneering



A 000196

D 04/24

Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten

Wirtschaftlicher produzieren



Servo-Drive



Steuerung

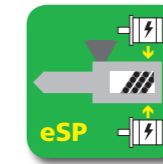


Produktivität

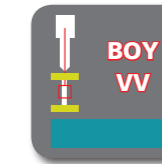


Einheit

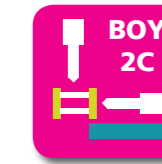
BOY-Spritzgießautomaten von 63 – 1.250 kN Schließkraft



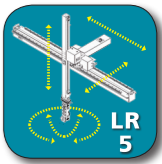
E-Drive



Umspritztechnik



Multi-K-Technik



BOY-Handling

Kontinuität!

- Als inhabergeführtes Unternehmen sind wir Ihr verlässlicher Partner auch in Zukunft.
- Unsere Spezialisierung auf Spritzgießautomaten im Schließkraftbereich von 63 kN bis 1250 kN bietet Ihnen größtes Know-How.

Haltbarkeit!

- Die meisten der ca. 50.000 ausgelieferten Spritzgießautomaten verrichten noch heute Ihre Dienste - und dies oft im mehrschichtigen Dauerbetrieb.
- Hohe Wiederverkaufswerte ermöglichen es Ihren BOY-Maschinenpark ständig auf aktuellem Niveau zu halten.

Niedrige Kundendienstkosten!

- Profitieren Sie von den durchschnittlich zehnjährigen Erfahrungen unserer Servicetechniker.
- Nutzen Sie die geringen Servicepauschalen.
- Zahlen Sie nur für die tatsächlich geleisteten Servicestunden und geringe Anfahrtspauschale, unabhängig von Fahrzeiten und -strecke.

Große Aufspannmaße!

- Nutzen Sie die Möglichkeiten - trotz kleinerem Raumbedarf der BOY-Spritzgießautomaten größtmögliche Normalien aufspannen zu können!
- Plattenabstand bis max. 900 mm und Holmenabstand horizontal bis 470 mm bei der BOY 125 E.

Große Werkzeuge!

- Mit BOY-Spritzgießautomaten können auf der kritischen, fahrenden Seite im Vergleich zu Wettbewerbsmaschinen bis zu 45% schwerere Werkzeuge eingesetzt werden.
- Umfangreiche Bohrbilder in den Aufspannplatten gewährleisten die sichere Aufnahme vieler Werkzeuggrößen.

Maschinen- type / Schließkraft	Spritzgieß- automaten	Umspritz- automaten (VV)	Einspritzen in die Trennebene	
			(HV)	(VH)
BOY XS E 63 / 100 kN				
BOY 22 A PRO 220 kN				
BOY 25 E 250 kN				
BOY 35 E 350 kN				
BOY 50 E 500 kN			Spritzaggregate für die zweite oder mehr Komponenten	
BOY 60 E 600 kN			 BOY 2C XS BOY 2C S	
BOY 80 E 800 kN				
BOY 90 E PRO 900 kN			 BOY 2C M	
BOY 100 E 1000 kN				
BOY 125 E 1250 kN				

Kleiner Raumbedarf für mehr Freiflächen!

- Bis zu 30% geringerer Platzbedarf!
- Investieren Sie in Ihre Produktion. Geringe Kapitalbindung!

Kaum zusätzlicher Platzbedarf für Peripherie!

- Kein Maschinenkonzept lässt Ihnen mehr Freiheiten für Automatisierung, die Integration in Fertigungsstraßen oder lokale Reinraumanwendung, etc. wie das der frei überstehenden Zwei-Platten-Schließeinheit.

Auszug aus dem BOY – Lieferprogramm:

- Elektromechanischer Antrieb der Spritzeinheit eSP
 - Elektromechanischer Auswerfer
 - Doppelpumpe
 - EconPlast – Technologie*
 - Differential – Einspritz-technologie
 - Anguss-Separier-System
 - Integral-Angusspicker**
 - 5 – Achsen Linearroboter LR 5*
 - Elektrischer Stopfer
 - Schiebetische
 - UPC-UA Schnittstellenpaket
 - Reinraumtechnik*
 - Verarbeitung vielfältiger Thermoplaste, Elastomere*, LSR**, Duroplaste**, Hotmelt und Hart-PVC
 - PIM Verfahren (Metall und Keramik)
 - Multi-K-Technik* mit dem Spritzaggregat für die zweite Komponente** (siehe links)
 - Spritzblasen
- * verfügbare Prospekte/Flyer
** verfügbare Vertriebsinfos

Kleinste Teile!

- Bieten Sie an, wo andere aufgeben.
- Nutzen Sie die weltweit einzige serienmäßige Plastifiziereinheit mit 8 mm Durchmesser um neue Märkte zu erschließen.

Kleinmaschinen statt Großmaschinen!

- Mehr Flexibilität.
- Schnellerer Serienanlauf.
- Weniger Materialverluste beim Anfahren neuer Werkzeuge.
- Parallelfertigung verschiedener Materialien und / oder Farben.
- Weniger und schnellere Werkzeugwechsel.
- Größere Präzision und kürzere Zykluszeiten durch geringere Nestzahl.
- Bessere Schließkraftausnutzung durch zentrale Anordnung der Kavitäten.
- Empfindliche Werkzeugsicherung möglich.
- Höhere Produktionssicherheit bei „Geisterschichten“.
- Einfachere Einbindung in Automatisationslösungen.
- Wartung, Reparatur betrifft nur Teile der Produktion.
- Geringer Kapitalbedarf in der Aufbauphase.
- Ganzheitliches Konstruktionskonzept für Präzisions-Spritzgießautomaten für den industriellen Dauerbetrieb.

Geringer Energiebedarf!

- BOY-Spritzgießautomaten mit Servo-Antrieb verbrauchen gegenüber antriebsidentischen Maschinen bis zu 50% weniger Energie.
- Mit der patentierten EconPlast-Technologie von BOY reduziert sich der Energieverbrauch beim Plastifizieren deutlich.
- Erweitern Sie Ihre Produktion ohne Investition in größere Trafostationen oder Kompensationsanlagen.
- Aufgrund der geringen Stromaufnahme und des effizient ausgelegten Hydrauliksystems entsteht minimalster Kühlbedarf.

Intuitive Steuerung!

- Sie werden durch die intuitive und schnelle Touch-Screen Bedienung mit Windows orientierter Oberfläche Ihre Bedien- und Rüstzeiten reduzieren.
- BOY Steuerungen sind seit vielen Jahren in Präzision, Information und Bedienung führend.