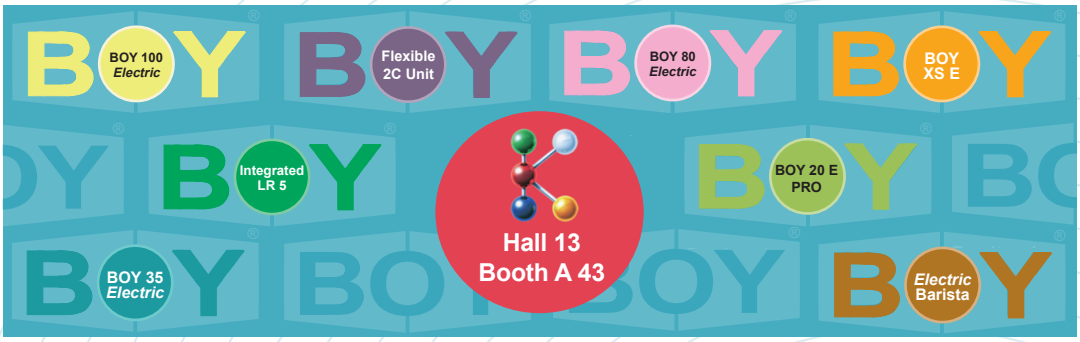
BOY-News

BOY®
Spritzgiessautomaten




# K-2025 in Düsseldorf

Vom 8. bis 15. Oktober trifft sich die internationale Kunststoffbranche zur K 2025 in Düsseldorf – und natürlich ist auch BOY wieder mit einem starken Auftritt vertreten. In Halle 13, Stand A43 präsentieren wir uns mit neun Maschinen auf dem eigenen Stand sowie mit sieben weiteren Exponaten auf Partnerständen. So zeigen wir nicht nur unsere Innovationskraft, sondern auch unsere enge Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen der Branche. Zu sehen gibt es jede Menge spannende Anwendungen:

Ganz besonders freuen wir uns auf die Premiere der neuen BOY 20 E PRO. Sie löst die bekannte BOY 22 A PRO ab und hat bei gleicher Leistung einen deutlich geringeren Energieverbrauch – dank moderner und zeitgemäßer Servo-Antriebstechnik. Sie wird ebenfalls im frischen neuen BOY Design gezeigt.

Gefertigt werden hier transparente Delikatessenschalen – eingefärbt mit Flüssigfarbe.

Neben unseren bewährten servohydraulischen Maschinen stellen wir die nunmehr erweiterte BOY *Electric* Baureihe vor. Auf einer BOY 35 *Electric* ergänzen sich Präzision und Geschwindigkeit bei der Herstellung von Kabelbindern. Die Maschine ist die kompakteste elektromechanische Spritzgießmaschine, welche derzeit am Markt verfügbar ist.

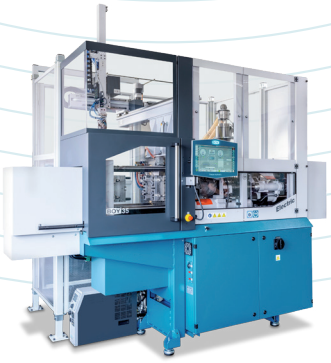
Auf der BOY 80 *Electric* wird mit der Herstellung von Blutfiltern ebenfalls ein sehr präziser und dynamischer Prozess gezeigt. Hier wird auch der Vorteil des BOY-Maschinenkonzeptes in Bezug auf medizinische Anwendungen deutlich. Im Bereich der Schließeinheit sind keine Hydraulikflüssigkeiten oder Schmierstoffe vorzufinden.

Ganz neu im Programm ist die BOY 100 *Electric*. Damit wird unsere *Electric* Baureihe mitsamt einer leistungsstärkeren Spritzeinheit (SP 215) und 100 t Schließkraft nach oben erweitert.

BOY-typisch darf auch auf der K 2025 ein Highlight nicht fehlen. Dieses Jahr zeigen wir die BOY 50 *Electric* als Herzstück unserer „Barista Bar“. Frisch gebrühter Espresso, wird serviert von einem kollaborierenden Roboter in einem soeben produzierten, und damit perfekt vorgewärmtem Espressobecher.

Auf der BOY 125 E mit dem BOY Handling LR 5 und einem 2C-Aggregat werden stapelbare Eiswürfelformen hergestellt.

Auf der BOY 100 E werden Pylonen gefertigt. Zum Einsatz kommt die verlängerte Version mit einem max. Plattenabstand von 900 mm. Die Besonderheit hier: Die Steuerung des BOY LR 5 ist vollständig in die Procan ALPHA® 6 Steuerung integriert, sodass nicht nur die Bedienung und das Datenmanagement zusammengeführt werden. ➔ weiter auf S. 2



BOY 35 *Electric*
mit integriertem LR 5

## Editorial



**Julia Kröll**
Leiterin Marketing
**Dr. Boy GmbH & Co. KG**

*Liebe Leser/-Innen,*

*In diesem Jahr wartet ein besonderes Highlight auf mich: Es ist meine erste K-Messe, die ich als Leiterin unserer Marketingabteilung verantworten darf. Vor gut zwei Jahren habe ich diese Aufgabe – schneller als ursprünglich gedacht – übernommen. Seitdem arbeite ich mit meiner Abteilung daran, unseren Kunden und Interessenten spannende Einblicke in die Welt von BOY zu ermöglichen und die Messetage zu einem besonderen Erlebnis zu machen.*

*Hinter den Kulissen arbeiten wir mit viel Herzblut und Energie, damit wir Ihnen auf unserem Stand nicht nur Maschinen, sondern auch Begeisterung und echte Begegnungen präsentieren können.*

*Ich freue mich sehr auf zahlreiche Gespräche, Wiedersehen und neue Kontakte – und darauf, Sie persönlich bei uns willkommen zu heißen.*

*Ihre Julia Kröll*

**Herausgeber:**
**Dr. Boy GmbH & Co. KG**

**August 2025**

Auch können die Kosten für eine zweite Steuerung sowie die EM67 Schnittstelle eingespart werden.

Ein weiteres Highlight ist die BOY 35 E VV, ebenfalls mit BOY LR 5. Auf der Vertikalmaschine wird ein typischer Prozess mit Einlegeteilen gezeigt. Hier erfolgt die Fertigung eines Sterngriffes mit drei unterschiedlichen Einlegeteilen vollautomatisch und BOY-typisch kompakt. In die Fertigungszelle ist eine flexible Vereinzelung integriert, sodass durch den Bediener lediglich die drei unterschiedlichen Bits in Form von Schüttgut nachgefüllt werden müssen.

Präzision auf minimalstem Raum wird mit unserer BOY XS E gezeigt. Präzise technische Teile lassen sich auf dieser Maschine ausgezeichnet und sehr wirtschaftlich herstellen. Gefertigt wird hier ein kleines Zahnrad mit nur 0,35 g Schussgewicht.

Dass BOY mit sieben Maschinen auf Partnerständen vertreten ist, zeigt erneut, wie gefragt unsere Lösungen am Markt sind – und wie flexibel unsere Technik im Zusammenspiel mit anderen Anwendungen funktioniert. Wir freuen uns schon jetzt auf eine erfolgreiche Messe, gute Gespräche und viele Besucher!

## Roboterintegration auf neuem Niveau: BOY integriert das LR 5 Handling vollständig in die Procan ALPHA® 6 Steuerung

BOY präsentiert das nun vollständig integrierte LR 5 Handling, dies ist ein weiterer Schritt in Richtung einer noch effizienteren und benutzerfreundlicheren Steuerung. Das bewährte BOY Handling ist jetzt vollständig in die Procan ALPHA® 6 Steuerung integriert.

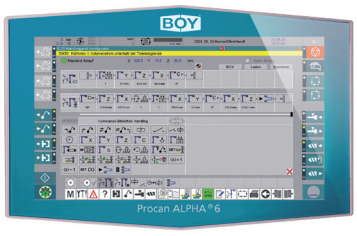
Anwenderinnen und Anwender profitieren von einer gemeinsamen Benutzeroberfläche, einer einheitlichen Bedienlogik und deutlich verkürzten Einarbeitungszeiten. Fehlerquellen werden minimiert, da Handling und Maschine nun direkt miteinander kommunizieren. Alle Alarme, Daten und Ereignisse laufen in einem zentralen System zusammen und ermöglichen eine schnelle und zielgerichtete Fehlerdiagnose. Die Integration geht dabei weit über die Oberfläche hinaus. Frei programmierbare Ein- und Ausgänge können von Handling und Spritzgießmaschine gemeinsam genutzt werden, was nicht nur Platz im Schaltschrank spart, sondern auch die Flexibilität erhöht. Auch aus kaufmännischer Sicht bringt diese Integration viele Vorteile: Eine EM67 Schnittstelle ist gleichermaßen wie eine separate Bedieneinheit für den LR 5 nicht mehr erforderlich, da der LR 5 direkt von der Procan ALPHA® 6 angesteuert wird. Der integrierte LR 5 kann damit für einen deutlich geringeren Preis angeboten werden als unser bisheriges Pendant. Auch die Bewegungsabläufe des Handlings lassen sich leicht anpassen: Die Achsen X, Y und Z fahren exakt definierte Positionen an – wahlweise relativ oder absolut – und lassen sich so perfekt auf unterschiedliche Werkzeuge und Entnahmeaufgaben abstimmen. Dank frei konfigurierbarer Referenzfahrten, inklusive der pneumatischen Achsen, ist das Handling zudem schnell einsatzbereit und zuverlässig in der Initialisierung.

Ein besonderes Highlight ist die Möglichkeit, Ablaufsequenzen flexibel zu gestalten und auf die Auswerferbewegung der Spritzgießmaschine zu synchronisieren. Das garantiert eine schonende und exakte Teilübergabe. Ergänzt wird das Ganze durch zusätzliche Automatisierungsfunktionen wie Palettierprogramme und eine Förderbandsteuerung mit Gut- und Schlechtteiltrennung, was eine vollständige Integration der Entnahme- und Sortierprozesse in die Maschine ermöglicht. Mit dem LR 5 unterstreicht BOY einmal mehr seinen Anspruch, innovative Technik mit echter Praxistauglichkeit zu verbinden. Das Handling fügt sich nahtlos in bestehende Produktionsprozesse ein und unterstützt unsere Kunden dabei, ihre Fertigung noch effizienter, sicherer und flexibler zu gestalten.

Ob als Teil eines neuen Automatisierungsprojekts oder als Ergänzung zu einer bestehenden BOY-Anlage – der LR 5 ist ein echter Fortschritt für alle, die mehr aus ihrer Produktion herausholen wollen.



BOY 80 *Electric* mit integriertem LR 5




Konfigurator LR 5 über Procan ALPHA® 6

# BOY auf der K 2025: Barista-Bar mit BOY 50 Electric und kollaborativer Automatisierung

BOY zeigt eindrucksvoll, wie moderne Spritzgießtechnologie und kreative Anwendungen auf kleinstem Raum miteinander verschmelzen. Auf der K-Messe erleben Besucher eine besonders genussvolle Live-Anwendung: Die BOY Barista-Bar.

Das Highlight auf dem Messestand ist die BOY 50 *Electric*, kombiniert mit einem integrierten BOY Handling LR 5, das durch die vollständige Integration in die Procan ALPHA® 6 Steuerung überzeugt. Besucher nehmen auf einem Barhocker an einer stilvoll gestalteten Theke Platz, geben Ihren Namen ein und wählen ihre Espressospezialität bequem über ein Touchdisplay aus. Nach kurzer Zeit erhalten Sie Ihren frischen Espresso im personalisiertem Becher – ein echtes Messe-Highlight mit persönlicher Note.

Die besonders dickwandigen Espressobecher werden durch den integrieren BOY LR 5 aus der BOY 50 *Electric* entnommen und einer Laser-Station zugeführt. Nach der Individualisierung werden die Becher dann an eine Übergabestation gestellt und durch den kollaborierenden 6-Achs-Roboter übernommen.
Dieser führt den Becher zunächst zu einer Kaffeemaschine und veredelt das Getränk anschließend mit einem dekorativen BOY Logo aus Kakaopulver, bevor er den Becher dem Gast serviert. Die Tassen selbst




bestehen aus dem hochwertigen, nachhaltigen Material NAS® ECO 30 BC90, eingefärbt mit einer laserfähigen Spezialfarbe, die optimale Voraussetzungen für eine präzise Laserbeschriftung schafft. Das Material wird zur Verfügung gestellt von unserem langjährigen Partner INEOS Styrolution, führender Hersteller von Styrolkunststoffen. Christian Dietlein, Leiter Technischer Service, INEOS Styrolution: „Wir schätzen unsere langjährige Zusammenarbeit mit Dr. Boy und ermutigen unsere Kunden, die BOY Spritzgießmaschinen auf der K-Messe zu entdecken."



# Sales Meeting 2025

Am 16. und 17. Juni 2025 fand unser jährliches Sales Meeting statt – zwei spannende Tage voller interessanter Gespräche, fachlichem Austausch und strategischen Weichenstellungen.






Im Mittelpunkt standen aktuelle Markttrends, technologische Entwicklungen und natürlich unsere neue *Electric* Serie, die bei allen Beteiligten auf großes Interesse stieß.

Besonders erfreulich: Neben der intensiven inhaltlichen Arbeit bot der gemeinsame Grillabend bei bestem Sommerwetter eine ideale Gelegenheit für persönlichen Austausch und lockere Gespräche. Ein besonderes Highlight war die feierliche Verleihung des Titels „Distributor of the Year 2024" an BOY Ltd.. Die Auszeichnung würdigt herausragende Leistungen im Vertrieb und die enge, erfolgreiche Zusammenarbeit im vergangenen Jahr.

Wir freuen uns auf ein erfolgreiches zweites Halbjahr und die bevorstehende K-Messe 2025!

# Abschiede bei BOY: Klaus Geimer & Andreas Kroll gehen in Rente

Zum 01. April 2025 trat **Herr Klaus Geimer** nach fast 44 Jahren im Unternehmen in den wohlverdienten Ruhestand.
Herr Geimer startete seine Karriere am 01.08.1981 als Assistent des Verkaufsleiters Inland und übernahm im Laufe der Jahre verantwortungsvolle Positionen, darunter Assistent der Geschäftsleitung, Abteilungsleiter Produktionsplanung und Kalkulation sowie Bereichsleiter Vertrieb und Marketing. Seit 2011 leitete er als Bereichsleiter Verwaltung und stellvertretender Geschäftsführer diverse zentrale Abteilungen. Wir danken Herrn Geimer herzlich für seine langjährige engagierte Mitarbeit und seinen bedeutenden Beitrag zum Erfolg von BOY. Sein Wissen und sein Einsatz haben das Unternehmen nachhaltig geprägt.
Herr Geimer verabschiedet sich mit den Worten:
„Aufgrund der vielfältigen und sehr interessanten Aufgaben fällt mir der Abschied von BOY zugegebenermaßen sehr schwer. Dennoch freue ich mich auf neue Vorhaben und mehr gemeinsame Zeit mit meiner Familie".
Wir wünschen ihm für den neuen Lebensabschnitt alles Gute und freuen uns, dass mit Herrn Stefan Klöckner ein erfahrener Nachfolger seine Arbeit fortsetzen wird.



**Herr Klaus Geimer**


**Herr Andreas Kroll**

Zum 27. Februar 2025 verabschiedete sich **Herr Andreas Kroll** nach über zwei Jahrzehnten bei BOY in den Ruhestand. Gestartet hat er im Dezember 2000 im Kundendienst als Außendienstmitarbeiter.

Zuständig war er für Wartungen und Spezialserviceeinsätze in ganz Deutschland. Auch internationale Einsätze gehörten dazu, u. a. in Saudi-Arabien, Kenia, Chile, Kolumbien, Brasilien, Venezuela und Österreich. Herr Kroll war außerdem mit dem Servicemobil auf Präsentationstouren in England, Irland, Skandinavien und der Schweiz unterwegs.

Nach etwa sechs Jahren wechselte er in den Innendienst und übernahm die Stelle des Monteurleiters für den deutschen Außendienst, sowie Ansprechpartner für Kunden bei Ersatzteilen und Serviceeinsätzen – eine Aufgabe, die Herr Kroll große Freude bereitet hat. Er dankt allen Kolleginnen, Kollegen und Kunden für die gute Zusammenarbeit, das Vertrauen und die vielen gemeinsamen Erlebnisse.

## Erfolgreicher Abschluss unserer Auszubildenden

Sarah Witt und Tom Hesseler haben erfolgreich ihre Abschlussprüfung zur Industriekauffrau bzw. zum Industriekaufmann bestanden. Mit viel Engagement und Einsatzbereitschaft haben sie diese wichtige Etappe gemeistert.
Besonders freut es uns, dass beide im Unternehmen bleiben und nun ihre Karriere bei uns fortsetzen. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und wünschen ihnen viel Erfolg!



**Deutschland und Österreich:**
**Dr. Boy GmbH & Co. KG**
**Neschener Straße 6**
**Industriegebiet Neustadt / Wied**
**53577 Neustadt-Fernthal**
**Tel.: +49 (0)2683 307-143**
**info@dr-boy.de**
**www.dr-boy.de**

**Schweiz:**
**BOY Schweiz GmbH**
**Wyssmattstrasse 5**
**CH - 6010 Kriens**
**Tel.: +41 1763061261**
**gnos@boyschweiz.ch**
**www.boyschweiz.ch**

**BOY Benelux bv:**
**Minervum 7101**
**4817ZN BREDA**
**Nederland**
**Tel: +31 (0)76 571 6555**
**job@boybenelux.nl**
**www.boybenelux.nl**

**Herausgeber:**
**Dr. Boy GmbH & Co. KG**