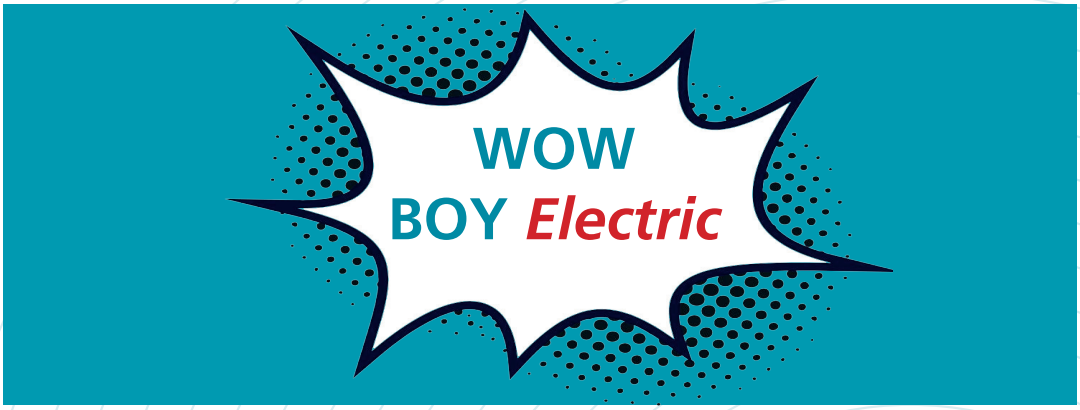
BOY – News

BOY®
Spritzgiessautomaten



Neue BOY *Electric* Baureihe auf der Fakuma 2024

Mit insgesamt **sechs Exponaten** auf dem BOY-Messestand und weiteren **sechs auf den Fremdständen** der Partnerunternehmen präsentiert BOY auf der diesjährigen Kunststoffmesse in Friedrichshafen ein breites Spektrum aus seinem Portfolio.

Fakuma

A7 / 7101

Messe-Highlight

Neben den bewährten und energiesparenden servohydraulischen Maschinen der etablierten E-Baureihe wird auf der Fakuma erstmalig die neue **BOY *Electric* Baureihe im Schließkraftbereich 350-800 kN** vorgestellt.

Die **BOY *Electric*** bietet damit alle Vorzüge einer vollelektrischen Spritzgießmaschine in Bezug auf die **hohe Dynamik** und **parallele Bewegungen**.

So sind bei einer BOY *Electric* die **Antriebe für Einspritzung, Dosierung und Auswerfer elektromechanisch** realisiert. Die **elektromechanische Universalspritzeinheit** ist für die BOY *Electric* Baureihe neu konzipiert und maßgeblich weiterentwickelt worden. Die neue Art der **Spritz- und Staudruckmessung** ist einzigartig im Bereich der Spritzgießmaschinen und zum **Patent** angemeldet.

➔ weiter auf S. 2



Wir freuen uns, Sie auf der Fakuma 2024 wieder zu sehen!

Editorial



Michael Kley
Leiter
Mechanische Konstruktion
Dr. Boy GmbH & Co. KG

Die neue BOY Electric Reihe vereint in den Schließkraftbereichen 350-800 kN die Vorzüge einer direkt betätigten, ziehenden Zweiplatten-Schließeinheit mit den Vorteilen von elektromechanischen Antrieben.

So erhalten wir dynamische und parallele Bewegungen auf allen Achsen und einen öl- bzw. schmierstofffreien Werkzeugeinbauraum für optimale Reinraumbedingungen.

Die BOY Electric ist mit der neuen elektromechanischen Spritzeinheit und dem elektromechanischen Auswerfer ausgestattet und erfüllt somit die prozesstechnischen Kundenanforderungen an vollelektrische Maschinen.

Ihr Michael Kley

Herausgeber:
Dr. Boy GmbH & Co. KG

August 2024

Die auf die Schnecke übertragene Kraft wird am Führungsgehäuse mittels eines Kraftsensors erfasst und in der Maschinensteuerung ausgewertet. Zusätzliche Vorteile bringt die elektromechanische Antriebstechnik in noch genauerer Positionserfassung, dynamischen Bewegungsabläufen und verkürzter Zykluszeit durch parallelen Schließkraftaufbau zum Einspritzen.

Die bewährte Zwei-Platten-Schließeinheit mit dem ölbzw. schmierstofffreien Werkzeugeinbauraum wird von der etablierten und energiesparenden Servohydraulik versorgt. Zusammen mit der Druckübersetzer- und Differentialdrucktechnologie wird hydraulischer Druck dynamisch in die Schließplattenbewegung und energieeffizient in die Schließkraft umgewandelt. Der neue elektromechanische Auswerfer übersteigt die Dynamik seines hydraulischen Pendants: Aufgrund seiner noch genaueren Positionserfassung und sehr direkten Ansteuerung lassen sich parallele, präzise und hochdynamische Bewegungen im Zusammenspiel mit Schließplatten- oder Handling-Bewegungen noch besser realisieren. Diese sparen im Einzelfall nicht nur Zykluszeit, sondern schonen auch



Im neuen Design: BOY 50 *Electric*

Produkt, Werkzeug, Greifer und Maschine. Einen großen Vorteil kann der elektromechanische Auswerfer auch bei extrem langsamen Verfahrbewegungen ausspielen. Die BOY *Electric* Baureihe erhält gleichzeitig ein neues Maschinendesign, welches sich nicht nur durch die neue Farbe auszeichnet. Die Antriebs- und Umrichtertechnik ist auf kleinstem Raum integriert und lässt weiterhin die zahlreichen Ausbaumöglichkeiten zu. Hier hält nun auch eine neue, kompakte und wartungsarme Sicherheitstechnik Einzug in die BOY Spritzgießautomaten.

Diese OSSD Technologie (engl. Output Signal Switching Device) ermöglicht eine sehr anwendungsfreundliche Überwachung auf höchstem Sicherheitsniveau. Durch die systematische Integration der leistungsstarken Technik in die BOY *Electric*, bleibt BOY der Philosophie der minimalen Aufstellfläche treu.

Kundenumfrage

Auch in wirtschaftlich schwierigen Zeiten muss immer mal wieder reflektiert werden, ob das Verhältnis zwischen Kunde und Unternehmen auf dem richtigen Weg ist. Daher wurde eine Kundenumfrage zur Zufriedenheit mit dem Unternehmen BOY gestartet.

Die elf Fragen, sowohl zum Produkt, als auch zu den Dienstleistungen / zur Kommunikation, waren schnell zu beantworten. Das insgesamt äußerst positive Feedback seitens der BOY-Kunden zeigte, dass wir mit unseren Maschinen weiterhin sehr gut aufgestellt sind.

Auch unser Umgang (Kommunikation) mit unseren Kunden sowie unsere Fachkenntnisse wurden sehr positiv bewertet.

Darüber hinaus zeigt sich deutlich, dass für uns nicht mit dem Verkauf der Maschine Schluss ist, sondern der Service als wichtige Stütze im Kundenverhältnis, für uns von großer Bedeutung ist.



PRO Aktion

Mit unserer **PRO-Aktion** (Fünf Maschinentypen mit moderner Procan ALPHA® 4 Steuerung) haben wir einen sehr attraktiven finanziellen Anreiz geschaffen, eine mögliche Investition jetzt zu tätigen. Dies hat sich als überaus erfolgreich erwiesen. Die PRO-Maschinen wurden vielfach angefragt und überproportional häufig verkauft. Kurzentschlossene haben die Möglichkeit, dies jetzt noch für eine Kaufentscheidung zu nutzen. In Zusammenhang mit einer staatlichen Förderung (aktuell ist diese noch möglich) kann der Kauf einer neuen Maschine dann zu einem richtigen „Schnäppchen“ werden.



Außerdem bekommt man mit dem servomotorischen Pumpenantrieb (nicht bei BOY XS PRO) und der Steuerung Procan ALPHA® 4 die modernste Technik, mit der „veraltete, energiefressende“ Maschinen ersetzt werden können.

Man erhält die Maschinen mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis.

Neuer Leiter Export: Carlo Gessert

Sehr geehrte Leserinnen und Leser, mein Name ist Carlo Gessert, ich bin 51 Jahre alt, geboren und wohnhaft mit meiner Familie in Nassau, an der schönen Lahn. Seit April 2024 stehe ich nun im Dienst der Firma BOY als **Leiter Vertrieb International**.



Mein bisheriger beruflicher Werdegang liegt in der Fertigung, der Konstruktion, dem Verkauf und dem Service im Bereich von Spritzgießwerkzeugen.

Zusammenarbeit mit der Firma BOY gab es bereits durch zahlreiche Kundenprojekte oder gemeinsame weltweite Messe-Auftritte. Nach meinen ersten Kontakten Anfang der 2000er Jahre reifte der Gedanke, auch irgendwann mal in diesem Unternehmen zu arbeiten. Gerade wenn jemand aus deutlich kleineren Unternehmen stammt, hat sich das Unternehmen BOY sehr nachhaltig, positiv bei mir eingeprägt. Die neue Herausforderung anzunehmen, im Sinne für das Unternehmen und der Mitarbeiter zu agieren, den internationalen Vertretungen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen und insbesondere die erfolgreiche Vermarktung der Produkte, sind meine Ziele. Meine beruflichen Erfahrungen in der Technik, im Kundenkontakt und After-sales und ein Abschluss zum staatl. geprüften Maschinenbautechniker, werde ich zur Umsetzung im Unternehmen nutzen. Die ersten vier Monate liegen nun bereits hinter mir und ich schätze die stets freundliche und hilfsbereite Unterstützung durch die Kolleginnen und Kollegen beim Verstehen der Strukturen und Erlernen der Abläufe. Man lernt nie aus! Ich habe aller größten Respekt vor jeder Tätigkeit in allen Abteilungen und schlussendlich dem Zusammenwirken aller Kräfte. Ich bedanke mich bei der Familie Schiffer für das in mich gesetzte Vertrauen und wünsche uns allen eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Gerne stehe ich auch für ein persönliches Gespräch, für Verbesserungsvorschläge oder auch für Kritik zur Verfügung!

Firmen-Fußballturnier





Ein weiteres Fußballturnier liegt hinter uns und auch dieses Jahr war es ein voller Erfolg! Bei schönstem Wetter und Sonnenschein trafen Zahlreiche Besucher, Familie, Freunde, Bekannte und Arbeitskollegen ein. Jeder hat mitgefiebert und für eine tolle Atmosphäre gesorgt.

Es gab leckeres Essen, viel zu lachen und vor allem den Stolz, als Team auf dem Platz zu stehen. Es war schön zu sehen, wie sich alle für ein gemeinsames Ziel engagieren konnten und wie viel Spaß wir dabei hatten.

Erfolgreicher Abschluss unserer Auszubildenden

Herzlichen Glückwunsch an Carolin Metzker, Pauline Schmidt (Industriekauffrauen) und Maureen Osthues (Technische Produktdesignerin), die erfolgreich ihren Abschluss geschafft haben! Wir sind unglaublich stolz auf ihre Leistungen und freuen uns, dass sie weiterhin Teil unseres Unternehmens sein werden. Es ist toll zu sehen, wie sich unsere Auszubildenden entwickeln und erfolgreich in ihren Beruf starten. Wir freuen uns, die Zusammenarbeit mit ihnen fortzusetzen!



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:
Thomatech GmbH
Wyssmattstrasse 5
CH - 6010 Kriens
Tel.: +41 (0)41 780 01 50
info@thomatech.ch
www.thomatech.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

August 2024