



## BOY feiert 50. Geschäftsjahr mit Auszeichnung

Familienunternehmen wurde von der IHK-Koblenz geehrt

Wenige Wochen vor Ende seines Geschäftsjahres erhielt der Maschinenbauer BOY eine ehrenvolle Auszeichnung. Die Industrie- und Handelskammer Koblenz überreichte dem familiengeführten Unternehmen eine Ehrenurkunde zum 50-jährigen Bestehen der Dr. Boy GmbH & Co. KG.

Fabian Göttlich von der IHK-Regionalgeschäftsstelle Neuwied (im Bild rechts) überreichte Alfred Schiffer, Geschäftsführender Gesellschafter des weltweit tätigen Unternehmens diese Auszeichnung.

Seit 1968 hat BOY eine Vielzahl von technischen Entwicklungen vorangetrieben und neue Produkte auf den Markt gebracht. Zu den Meilensteinen in der BOY-Historie zählt sicherlich die BOY 15, mit der im Jahre 1968 alles anfang. Max Schiffer entwickelte diese Maschine, da es ein derartiges Produkt auf dem deutschen Markt nicht zu kaufen gab. Basis der BOY-Spritzgießautomaten war, ein vollhydraulisches Schließsystem. Seit 2008 wurden moderne und energiesparende servoelektrische Antriebe verwendet. BOY setzte als erster deutscher Kunststoffmaschinen-



Servo-Drive



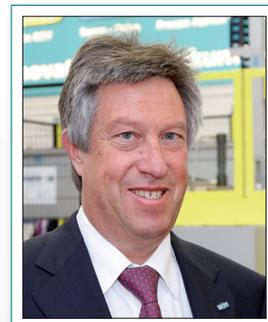
EconPlast Technology

hersteller diese Antriebstechnologie ein. Noch gesteigert wird die Effizienz des Spritzgießprozesses durch die EconPlast-Technologie. 2013 entwickelte und patentierte BOY ein wesentlich effizienteres und schonenderes Plastifizieren der zu verarbeitenden Materialien. Die Einführung der Mikroprozessorsteuerung brachte 1982 eine völlig neue Art der Bedienung und Steuerung der Maschinen auf den Weg. Die Weiterentwicklung zur Procan-Steuerungsreihe, die aktuell bereits in der fünften Generation eingesetzt wird, bietet eine intuitive Bedienbarkeit per Touch-Screen und modernen Wischfunktionen. Mit der Fokussierung auf den Schließkraftbereich bis 1.000 kN bietet BOY mittlerweile eine ganze Bandbreite an effizienten Modellen an. Angefangen von der kleinen BOY XXS (63 kN), der Modellreihe BOY 22 / BOY 25 von der über 25.000 Maschinen gefertigt wurden, bis



Procan ALPHA®

weiter auf Seite 3



Alfred Schiffer, Geschäftsführender Gesellschafter Dr. Boy GmbH & Co. KG

In meinem persönlichen Rückblick auf die ersten 50 Jahre BOY haben die Eigenschaften Qualität, Wirtschaftlichkeit, Kontinuität sowie unternehmerische Flexibilität bei BOY eine lange Historie und große Bedeutung.

Auch wenn momentan durch Umweltdiskussionen die Kunststoffverarbeitung in Kritik geraten ist, so trifft dies nicht auf Kunststoff-Formteile zu. Es gibt keine Alternative um den Wohlstand, technologischen Fortschritt und die medizinische Versorgung zu gewährleisten.

Die Verwendung von Kunststoff in vielfältigen Bereichen hat die Welt zu einem besseren Ort für viele Menschen werden lassen. Falsche Behauptungen müssen widerlegt werden, damit auch der ökologisch wertvolle Rohstoff an seinem Siegeszug nicht gehindert wird.

Ich möchte mich an dieser Stelle bei unseren Kunden, den vielen Partnerunternehmen und den Mitarbeitern für die bisherige und weiterhin gute, erfolgreiche Zusammenarbeit bedanken.

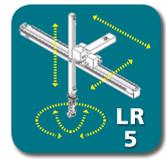
Ihr Alfred Schiffer



Übergabe der 50-Jahre-Urkunde an BOY. Im Bildhintergrund ein Spritzgießautomat aus dem ersten Fertigungsjahr.

# BOY ist zu den Top-Themen gut aufgestellt

Fakuma 2018 fokussiert Effizienz & Digitalisierung sowie Automatisierung



BOY-Handling

Zuverlässig wie immer wird BOY zur Fakuma in Friedrichshafen (16. – 20. Okt. 2018) mit interessanten Anwendungen die genannten Messthemata aufgreifen und gekonnt umsetzen.

Dabei wird insbesondere die Anwendung auf der BOY 60 E die Aufmerksamkeit der Messebesucher auf sich ziehen. Das Exponat verfügt über zwei parallel arbeitende Servopumpen, mit denen ein simultanes Einspritzen und Schließkraftaufbau möglich sind.



16. - 20. Okt.  
Halle A7  
Stand 7101

Es werden multifunktionale Lineale gefertigt, die nach der Entnahme aus dem Werkzeug vom integrierten BOY-Handling LR 5 an einen Drucker geführt werden. Dort wird ein QR-Code mit den aktuellen Produktionsdaten aufgesprüht. So lassen sich auftragsbezogene Daten, auf jedem produzierten Teil nachträglich abrufen und zuordnen.

## Vollautomatisiert und digital vernetzt: BOY 60 E mit Handling BOY LR 5

Auf speziellen Wunsch des Besuchers kann zusätzlich sein Name und das Unternehmen namentlich auf das Lineal aufgedruckt werden. Dazu wird die Visitenkarte des Besuchers einge-

scannt und die Daten über einen Leitreechner an den Drucker gesendet. Die gesamte Produktionszelle, bestehend aus Spritzgießautomat, Handling LR 5, Scanner und Drucker, ist voll digitalisiert

mit dem zentralen Rechner verbunden. Über eine Online-Datenleitung wäre somit auch eine externe Weiterleitung der Daten möglich.

## <https://status.dr-boy.de>

Unter dieser Online-Adresse werden zur Fakuma die BOY-Messemaschinen vernetzt. Jeder der Messeexponate liefert den aktuellen Maschinenstatus online auf ein Smartphone oder Tablet, etc. Mehr zu dieser digitalen Überwachungsmöglichkeit finden Sie auf der nächsten Seite rechts.

Mit sieben Exponaten auf dem BOY-Messestand A-7101 (wie gewohnt in Halle A7 direkt am Eingang Ost) und weiteren sechs Spritzgießautomaten auf den Messeständen von Partnerunternehmen wird BOY seine Messepräsenz in diesem Jahr erneut ausweiten.

# Der „coole“ Weg der Silikonverarbeitung

BOY zeigt 8 mm Silikoneinheit auf der Deutschen Kautschuk-Tagung in Nürnberg

DKT 2018

Halle 12  
Stand 546

Vom 02. - 05. Juli 2018 präsentiert BOY zur DKT die Verarbeitung von Elastomeren und Silikon auf zwei BOY-Spritzgießautomaten.

In Halle 12 / Stand 546 wird die neue und innovative Verarbeitungsmöglichkeit von Zweikomponenten-Flüssigsilikon (LSR) aufgezeigt. Dazu Michael Kleibrach, Leiter der BOY-Anwendungstechnik: „Wir fertigen auf einer BOY XS mit einer acht Millimeter kleinen Silikon-einheit kleinformatige LSR-Dicht-

ringe, die erst unter UV-Licht im Werkzeug in kürzester Zeit vernetzen. Mit dieser Anwendungsvariante sind zum Beispiel lange Fließwege oder dünnwandige Bauteile kein Problem.“ Das niedrigere Temperaturniveau bei dieser Verarbeitung ebnet den Weg, mit neuen Additiven zusätzliche Einsatzgebiete / Produktanwendungen zu erschließen. So können z. B. im Medizinbereich Materialien verarbeitet



werden, die üblicherweise keinen hohen Temperaturen über längeren Zeitraum ausgesetzt sein sollten. Für die UV-Vernetzung

im Werkzeug wurde in Kooperation mit der Universität Kassel, der Fa. EMT Dosiertechnik sowie BOY ein Dichtring-Werkzeug für dieses „coole“ Verfahren optimiert. Die transparenten Werkzeugkavitäten sind von einer UV-Lampe umgeben. Erst beim Einschalten des Strahlers startet die Vernetzung des Zweikomponenten-Silikons im Werkzeug. Komplettiert wird diese Anwendung durch eine speziell für Silikonverarbeitung ausgelegte Mikro-Nadelverschlussdüse der Emde Industrie-Technik GmbH.

## Fortsetzung der Titelstory

### BOY schnürt für 2018 kostenloses Jubiläumspaket

hin zu den vierholmigen Maschinen BOY 35 E bis BOY 60. Das aktuelle Topmodell BOY 100 E bildet die Obergrenze mit einer Schließkraft von 1000 kN. Mit der Entwicklung von vertikalen Umspritzautomaten einige Jahre nach der Firmengründung hat sich BOY weltweit einen sehr guten Ruf verschafft.

Seit den Anfängen vor 50 Jahren, so Alfred Schiffer, hat sich natürlich viel geändert. Geblieben ist jedoch die Zielstrebigkeit, mit der der Firmengründer Max Schiffer damals begann und die bis heute das Tun der BOY-Mitarbeiter in Entwicklung, Produktion sowie Verwaltung, Vertrieb und Kun-

denbetreuung bestimmt. BOY genießt in der Kunststoffbranche eine hohe Anerkennung. Neben der Produktionsstätte in Neustadt-Fernthal und der Schwestergesellschaft in den USA kooperieren rund 60 eigenständige Vertriebspartner weltweit mit dem Spezialisten für Spritzgießautomaten made in Germany.

#### Extra im Jubiläumsjahr:

„Im Jahr unseres Firmenjubiläums werden wir für alle BOY-Spritzgießautomaten ein kostenloses Jubiläumspaket schnüren. In Summe beinhaltet dieses Paket fünf Optionen, die unsere Kunden bei allen Maschinenbestellungen im Zeitraum vom 01. Juli bis zum



#### Jubiläumspaket als Dankeschön

Ende des Jubiläumsjahres ohne Berechnung erhalten“ so das Statement von Alfred Schiffer.

Dieses wertvolle Paket beinhaltet:

- die Schnittstelle für die Auswerferplattensicherung,
- vier frei programmierbare Ein- und Ausgänge,
- das Schnittstellenpaket,
- den Relaisausgang während des Plastifizierens und
- die Ölfüllung der Maschine.

Informationen dazu erhalten Sie über die beigefügte Antwortkarte.

## Rotation bringt neuen Schwung

### Aktuelle Umbesetzung im BOY-Kundendienst

Zwei neue Monteure im Aussendienst, eine Umbesetzung im Innendienst der Serviceabteilung sowie ein zusätzlicher Verkaufsberater sind das Ergebnis einer Umstrukturierung in der Abteilung Kundendienst.

Heiko Pietsch (36), über viele Jahre als Monteur im BOY-Aussendienst tätig, wechselt nun nach seinem zweijährigen Innendienst vom Kundendienst in die Verkaufsabteilung Inland. Er betreut ab April 2018 den regionalen Heimatbezirk rund um BOY.

Auf seinen Platz im Innendienst rückt nun Theo Schulte-Sutum (25 Jahre). Das „BOY-Eigengewächs“ arbeitete nach seiner Ausbildung zum Mechatroniker zunächst als Servicetechniker um dort die notwendige Erfahrung und das richtige Gespür für die



Heiko Pietsch (2. v. l.) und Theo Schulte-Sutum (r.) mit den neuen Monteuren Niklas Katzer (2. v. r.) und Achim Blecker (l.) im BOY-Technikum.

Kundenanforderungen im Feld zu sammeln.

Für die Gebiete NRW-Südwest und nördliches Rheinland-Pfalz wurden zwei neue Servicemitarbeiter eingestellt, die nach ihrer Einarbeitung bei BOY als Monteure „direkt an der Front“ ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen

werden. Niklas Katzer wird im südwestlichen NRW eingesetzt und Achim Blecker bearbeitet den Norden von Rheinland-Pfalz und den Großraum Wuppertal/Solingen. Beide haben eine technisch geprägte Berufslaufbahn und werden vom BOY-Service-Team für die kommenden Aufgaben bestens vorbereitet.

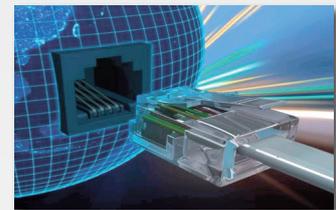
## So arbeiten Ihre Spritzgießmaschinen rund um die Uhr an Ihrem Erfolg



#### Industrie 4.0

Tagsüber, an fünf Arbeitstagen pro Woche haben die meisten Kunststoffverarbeiter ihre Spritzgießmaschinen ständig im Blick.

Doch wie sieht es aus, wenn sich die Maschine in der Nachtschicht oder am Wochenende mitten im Auftrag abgeschaltet hat? Mit der BOY Status-App haben Sie (und nur Sie) jederzeit den aktuellen Zustand der Maschinen genau im Blick. Online per Smartphone von überall aus und wann immer Sie möchten.



Ein kurzer Blick auf das Display zeigt farbig den jeweils aktuellen Status aller angebotenen Maschinen. Ist der Farbbalken einer Maschine grün, so arbeitet diese zuverlässig an Ihrem Erfolg. Ist er jedoch rot, so steht die Maschine und Sie brauchen erst dann aktiv werden.



Eine Übersicht welche Voraussetzungen für die BOY-Status-App benötigt werden gibt Ihnen unser Prospekt, dass wir Ihnen gerne auf Anforderung zusenden. Ebenso finden Sie diese Information im Download-Bereich auf unserer Internetseite [www.dr-boy.de/downloads](http://www.dr-boy.de/downloads)

# BOY setzt Bildungsauftrag um

## Zahl der Ausbildungsplätze auf dem Höchststand

Im Sommer diesen Jahres und damit zu Beginn des neuen Ausbildungsjahres werden bei BOY insgesamt 16 Azubis beschäftigt sein.

Damit liegt die Quote der Ausbildungsstellen im Verhältnis zur Mitarbeiterzahl bei knapp 10 %. Diese, für ein mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen

recht hohe Zahl verdeutlicht, wie wichtig eine stetige Ausbildung von Nachwuchskräften bei BOY angesiedelt ist.

Wir bilden stetig in verschiedenen kaufmännischen und technischen Berufen aus. Die jungen Nachwuchskräfte haben während ihrer Ausbildung die Möglichkeit, alle Produktionsbereiche



### Schulung / Ausbildung

bzw. technischen und kaufmännischen Abteilungen des Unternehmens kennenzulernen.

Sie werden von Beginn an aktiv in die Arbeitsabläufe einbezogen und sammeln somit wertvolle praktische Erfahrungen für das gesamte Berufsleben. Dabei stehen erfahrene Ausbilder und Mitarbeiter als Ansprechpartner immer an ihrer Seite.

Von der IHK-Koblenz erhielten wir mehrfach Auszeichnungen für unsere qualifizierten Ausbildungen. Viele unserer Auszubildenden übernehmen wir nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung.

Die aktuellen „BOY-Azubis“ freuen sich bereits auf ihre jungen Kollegen, die nach den Sommerferien ihre Ausbildung bei BOY beginnen.



## Verstärkte Vertriebsaktivitäten

### Neue Verkaufsberater sind bereits vor Ort tätig

Die aktuell gute Auftragslage und das damit verbundene noch stärkere Interesse an unseren Maschinen hat uns veranlasst, unsere vertrieblichen Aktivitäten auszuweiten.

Um schneller auf Anfragen unserer Kunden reagieren zu können und auch kürzere Wege dorthin zu haben, haben wir unsere Verkaufsgebiete etwas verkleinert und einen zusätzlichen Außendienstmitarbeiter eingesetzt. Diese Stelle konnte mit Heiko Pietsch (siehe Foto Seite 3) aus den eigenen Reihen besetzt werden, sodass der neue Verkaufsberater ab 01.04.2018 seine Arbeit aufnehmen konnte.



### Österreichs zukünftige Kunststoffverarbeiter in der Berufsschule Steyr

Darüber hinaus haben wir unsere Verkaufsaktivitäten im angrenzenden Österreich intensiviert. Nach der Aufstellung einer Maschine in der Berufsschule in Steyr (die einzige Berufsschule in Österreich, in der Kunststoffformgeber ausgebildet werden) haben wir nun einen Außendienstmitarbeiter im Einsatz, der sich maß-

geblich mit dem österreichischen Markt beschäftigt. Eine intensive Beratung und Betreuung unserer Kunden wird auch aufgrund immer komplexer werdender Prozesse und Anlagen immer wichtiger. Mit den beschriebenen Maßnahmen werden wir diese gestiegenen Anforderungen optimal erfüllen können.



Spritzgiessautomaten



[www.dr-boy.de](http://www.dr-boy.de)



### Deutschland und Österreich:

Dr. Boy GmbH & Co. KG  
Neschener Straße 6  
Industriegebiet Neustadt / Wied  
53577 Neustadt-Fernthal  
Tel.: +49 (0)2683 307-143  
Fax +49 (0)2683 32771  
info@dr-boy.de  
[www.dr-boy.de](http://www.dr-boy.de)

### Schweiz:

Thomatech GmbH  
Wyssmattstrasse 5  
CH - 6010 Kriens  
Tel.: +41 (0)41 780 01 50  
Fax: +41 (0)41 780 01 60  
info@thomatech.ch  
[www.thomatech.ch](http://www.thomatech.ch)

### BOY Benelux:

Business unit van  
Plastima Breda BV  
Minervum 7436  
4817 ZG BREDA  
Niederland  
Tel: +31 (0)76 5714 302  
Fax: +31 (0)76 5714 062  
rob@plastima.nl  
[www.plastima.nl](http://www.plastima.nl)