eMail

Oktober 2020

http://app.dr–boy.de

eBOY Spritzgiessautomaten

Dr. Boy GmbH & Co. KG

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

Tel.: +49 (0)2683 307-0
Fax: +49 (0)2683 307-4555
E-Mail: info@dr-boy.de
Internet: www.dr-boy.de

BOY zeigt Fakuma – Exponate im Technikum

YouTube–Videos ab dem 13.10.2020 online auf der BOY–Homepage und auf „Fakuma Virtuell“

Mitten in die Vorbereitungen der Fakuma-Exponate kam vom Veranstalter Schall die finale Nachricht von der Verschiebung der Veranstaltung in das nächste Jahr.

BOY hat sich daraufhin entschlossen, die überaus interessanten Messeanwendungen in seinem Technikum zu präsentieren. Ab sofort können Interessierte dort die geplanten Fakuma-Highlights nach vorheriger Anmeldung unter Einhaltung der coronabedingten Verhaltensweisen begutachten.

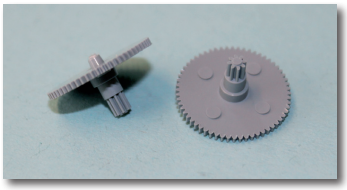
Ursprünglich geplante Fakuma–Exponate im BOY–Technikum

„Mit dieser Entscheidung geht BOY bewußt einen etwas anderen Weg als viele Unternehmen, die sich jetzt akribisch auf virtuelle Messe stürzen“ erklärt Thomas Breiden, Marketingleiter die Vorgehensweise bei BOY. *„Daher haben wir uns für die Präsentation der Messe-Exponate im BOY–Technikum und für eine Produktion von professionellen Produktvideos entschieden. Diese Videos werden dann nach deren Fertigstellung auf vielen Online-Plattformen sowie auf unserem BOY–YouTube–Kanal veröffentlicht.“*

(Link siehe nächste Seite)

BOY XXS und BOY XS

Den Anfang macht die Vorstellung einer BOY XXS und BOY XS, die mit unterschiedlich großen Spritzeinheiten die gesamte Leistungsbandbreite der beiden kompakten Spritzgießautomaten demonstrieren. Dabei produziert die BOY XXS mit Schneckenkolben–Plastifiziereinheit von 8 mm Durchmesser ein kleines Zahnrad mit 0,2 g Teilegewicht aus PA 6.



Demgegenüber wurde die noch etwas kompaktere BOY XS mit der größtmöglichen Spritzeinheit ausgestattet. Angusslos werden formschöne Eierbecher aus einem biologisch abbaubarem Fibrolon mit Holzfaseranteil gefertigt.

Automatisierte BOY 35 E

Die kompakte Fertigungsanlage - bestehend aus BOY 35 E, dem Linearhandling BOY LR 5 und Schutzumhausung - benötigt eine Aufstellfläche von unter 4,8 m². Gezeigt wird die automatisierte Fertigung von Delikatessenschalen aus einem PLA, dass zu 75 % biologisch abbaubar ist. Die Schalen werden vom LR 5 aus dem Werkzeug entnommen und auf einem Förderband abgelegt.

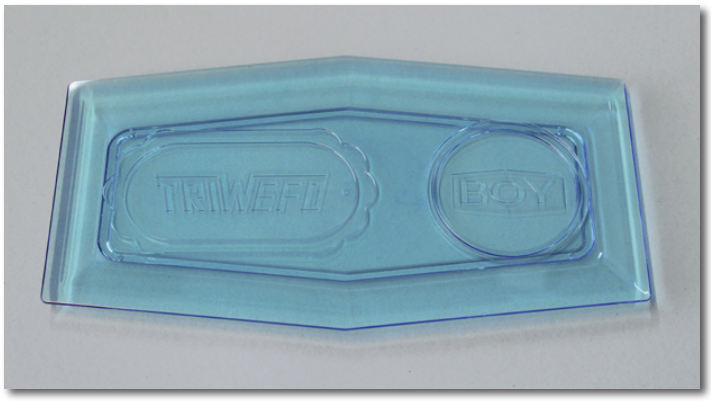
Fortsetzung

BOY 60 E & BOY LR 5

Diese Video zeigt neben dem BOY–Spritzgießautomaten und dem integrierten Handlinggerät insbesondere die Kennzeichnung der gefertigten Lineale (aus NAS 30) mit einem Laser. Über einen Schiebetisch gelangen die gespritzten Lineale in ein lichtgeschütztes Gehäuse, bei dem die Skalierung des Lineals von einem Laser eingebrannt wird. Die gesamte Fertigungsanlage inklusive Schutzzaun und Förderbändern steht auf nur 9 m² Aufstellfläche.

BOY 80 E *hybrid*

BOY präsentiert die Verarbeitung von „Ocean–Material" der Firma Tide zu einem Designteller (siehe rechts) auf einer BOY 80 E mit elektromechanisch angetriebener Spritzeinheit. Vom Spritzgießzyklus unabhängiges Dosieren ist somit möglich. Eine optionale Zwei–Pumpen–Technologie gewährleistet eine Parallelfunktion von „Werkzeug Schliessen" und zeitgleichem Einspritzen des aufgeschmolzenen Materials in das verriegelnde Werkzeug.



BOY 125 E mit BOY 2C S

Das perfekte Zusammenspiel von Spritzgießautomat, einem Zusatz–Spritzaggregat 2C S, Linearhandling LR 5, kollaborierendem 7–Achs–Roboter und weiteren Peripheriegeräten wie Drucker und einer Kaffeemaschine wird in diesem Video deutlich. Gefertigt werden 2K–Trinkbecher, die mit einem individuellen QR-Code bedruckt werden. Befüllt mit dem ausgewählten Heißgetränk, wird

der Becher vom Roboter direkt in die Hand des Besuchers serviert.

Ein besonderer Dank geht an alle Partnerunternehmen, die maßgeblich zum Gelingen der interessanten Anwendungen beigetragen haben

Alle hier aufgeführten Videos finden Sie ab dem 13.10.2020 auf der BOY–Website und auf dem Youtube–Kanal:
youtube.com/channel/UCN4HPDN2eSc7uF-wGVxVtxQ

Ebenso finden Sie die Videos der Exponate auf dieser Plattform:
https://www.fakuma-messe.de/fakuma-virtuell

Dr. Boy GmbH & Co. KG

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

Tel.: +49 (0)2683 307-0
Fax: +49 (0)2683 307-4555
E-Mail: info@dr-boy.de
Internet: www.dr-boy.de