

# Pressemitteilung 34/2019

Neustadt-Fernthal, September 2019

## Handling BOY LR 5 in Längsrichtung deutlich kompakter

Längs statt quer aufgebaut – so erleben die Besucher des BOY-Messestandes auf der K 2019 in Düsseldorf eine außerordentlich kompakte Automationszelle. Auf einer BOY 125 E sitzt das Handling LR 5 in Längsrichtung auf dem BOY-Spritzgießautomaten. Gegenüber der herkömmlichen Anordnung – bei der insbesondere der Schutzzaun um Handling und Förderband einen größeren Platzbedarf beanspruchen – bleibt bei der Längsanordnung wertvolle Produktionsfläche frei. So werden bei dieser Automation je nach Größe des LR 5 Handlings 3 bis 5 m<sup>2</sup> an Platz gespart. Die Messeanwendung zeigt die Fertigung von Schneidunterlagen, die vom LR 5 aus dem Werkzeug entnommen und in Längsachse des Spritzgießautomaten auf eine Rutsche abgelegt werden.

## Circular Economy - Ressourceneffiziente Materialauswahl

Die praktische Schneidunterlage – in Form eines Schweins – besteht aus einem biobasierten Holzcompound auf Polyolefinbasis. Der Faseranteil beträgt etwa 50 Prozent und die Holzstruktur ist auf der Teileoberfläche gut erkennbar. Mit dieser Anwendung möchte BOY aufzeigen, dass auch andere Materialien in einer umweltbewussten, modernen Kunststoffverarbeitung mehr und mehr Einzug halten.

