

Plastverarbeiter

09/2020 · September 2020

UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION

The original article was published in German in *Plastverarbeiter*, a trade magazine published in Germany. Prepared for CRETEC. The German original remains the reference.

Plastikverarbeiter Ausgabe 09/2020 Intelligentes Teilezuführsystem



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

Seite 28 / 178

Intelligent parts feeding system

Historical technical claims and contact information are translated as published. Unrelated neighbouring articles remain in their original language. Original publisher artwork, logos and advertisements are retained in their original language.

Intelligent parts feeding system

FlexiBowl Combined with different robots or cobots and a powerful vision system, the FlexiBowl parts feeder can handle complex tasks involving frequent product changes. The family of feeding units handles components measuring 1 to 250 mm and weighing 1 to 250 g. One or two motor-driven magazines

supply the parts precisely to the rotating circular vibrating unit. Even sensitive components are reliably separated, and an air blower maintains a safe distance from the edge. The rotating disc is available in different colours, textures and levels of surface grip. Integrated backlighting or top lighting uses infrared,

red or white options. LED boards can also be installed. The integrated vision system supplies precise part and position data for safe robot gripping. Cretec, Hammersbach, recently took over exclusive distribution of the ARS parts feeding system in Germany.



Bildquelle: Cretec

Information + contact
www.plastverarbeiter.de/18197

Sicherheit im Montageprozess



Bildquelle: Fischer Sondermaschinenbau

Montage-Assistenz-System

Ein Montage-Assistenz-System von **Fischer Sondermaschinenbau**, Walddach, unterstützt mit Kamerasystemen und virtuelle Anleitungen im Montageprozess. Diese Montagear-

beitsplätze lassen sich bei jeder Montagetätigkeit einsetzen. Das System leitet die Anwender per Visualisierung an und stellt sicher, dass die definierten Fehlermerkmale nach dem One-Piece-Flow-Verfahren durchgeführt wurden. Das Bauteil wird in jedem Montageschritt per Kamera, Sensoren oder Schnittstellen zu externen Geräten überprüft. Eine Endkontrolle in derselben Komplexität wie vor dem System ist nicht mehr notwendig. Mit dem Montage-Assistenz-System schlägt das Unterneh-

men den Bogen zu einer intelligenten, selbstlernenden Qualitätssicherung im Prozess. Gleichzeitig wird zu jedem montierten Bauteil im Nachgang eine verlässliche Dokumentation erstellt, die dem Anwender hilfreiche

Informationen zum Montageprozess und dessen Qualitätsstatus bei Auslieferung liefern kann. ■

Infos + Kontakt

www.plastverarbeiter.de/89946

Vakuum-Schlauchheber bedienen



Bildquelle: Schmalz

Jumbo Flex Mit drei neuen Bedieneinheiten erweitert **Schmalz**, Glatten, seinen Baukasten für den Vakuum-Schlauchheber der Jumbo-Flex-Reihe. Bei der Entwicklung der Bedieneinheit Jumbo Flex Safety+ lag die Sicherheit im Fokus. Das Zwei-Hand-Konzept schützt besonders sensible Werkstücke beim Able-

gen. Auch die neue Jumbo-Flex-Easy-Release-Bedienung hat einen zusätzlichen Ablösehebel. Sobald der Anwender Steuertaster und Zusatzhebel drückt, reduziert sich das Restvakuum. Gerade bei saugdichten Objekten oder beim Einsatz großer Sauggreifer vereinfacht dies das Ablegen deutlich. Der Jumbo-Flex-Quick-Release ermöglicht das Abwerfen der Last aus beliebiger Höhe. Ziel ist eine Verkürzung der Zykluszeit, wenn unempfindliche Werkstücke besonders schnell zu handhaben sind. ■

Infos + Kontakt

www.plastverarbeiter.de/56872

www.plastverarbeiter.de

Heraeus

Intelligente Wärme ist Infrarot.

Infrarot-Wärme spart Energie, weil sie die optimale Wärmemenge immer exakt an die richtige Stelle bringt. Zum Beispiel, um Kunststoffe gezielt zu erwärmen, verschweißen oder entgraten. Das spart Zeit und Geld!



Ihr Kontakt zu unserem Infrarot-Team:
hng-infrared@heraeus.com

Heraeus Noblelight GmbH
www.heraeus-noblelight.com/infrared



Plastverarbeiter • 09 • 2020

ENGLISH TRANSLATION / GERMAN ORIGINAL