

Plastverarbeiter

09/2020 · Septembre 2020

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **Plastverarbeiter**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

Plastikverarbeiter Ausgabe 09/2020 Intelligentes Teilezuführsystem



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

Seite 28 / 178

Un système intelligent d'alimentation de pièces

Les données techniques et contacts historiques sont traduits tels que publiés. Les articles voisins sans lien avec CRETEC restent dans leur langue originale. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

Un système intelligent d'alimentation de pièces

FlexiBowl Associé à différents robots ou cobots et à un système de vision puissant, le système d'alimentation FlexiBowl réalise des tâches complexes avec changements fréquents de produits. La gamme assure la manutention de composants de 1 à 250 mm et de 1 à 250 g. Un ou deux magasins motorisés amènent précisément les

pièces sur l'unité vibrante circulaire en rotation. Même les composants sensibles sont séparés de façon fiable ; un soufflage maintient une distance sûre au bord. Le disque rotatif est disponible en différentes couleurs, textures et niveaux d'adhérence. Le rétroéclairage ou l'éclairage supérieur intégré utilise l'infrarouge,

le rouge ou des options de blanc. Des cartes LED peuvent aussi être installées. Le système de vision intégré fournit des données précises sur les pièces et leurs positions pour une préhension sûre par le robot. Cretec, à Hammersbach, a récemment repris la distribution exclusive du système ARS en Allemagne.



Bildquelle: Cretec

Informations + 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