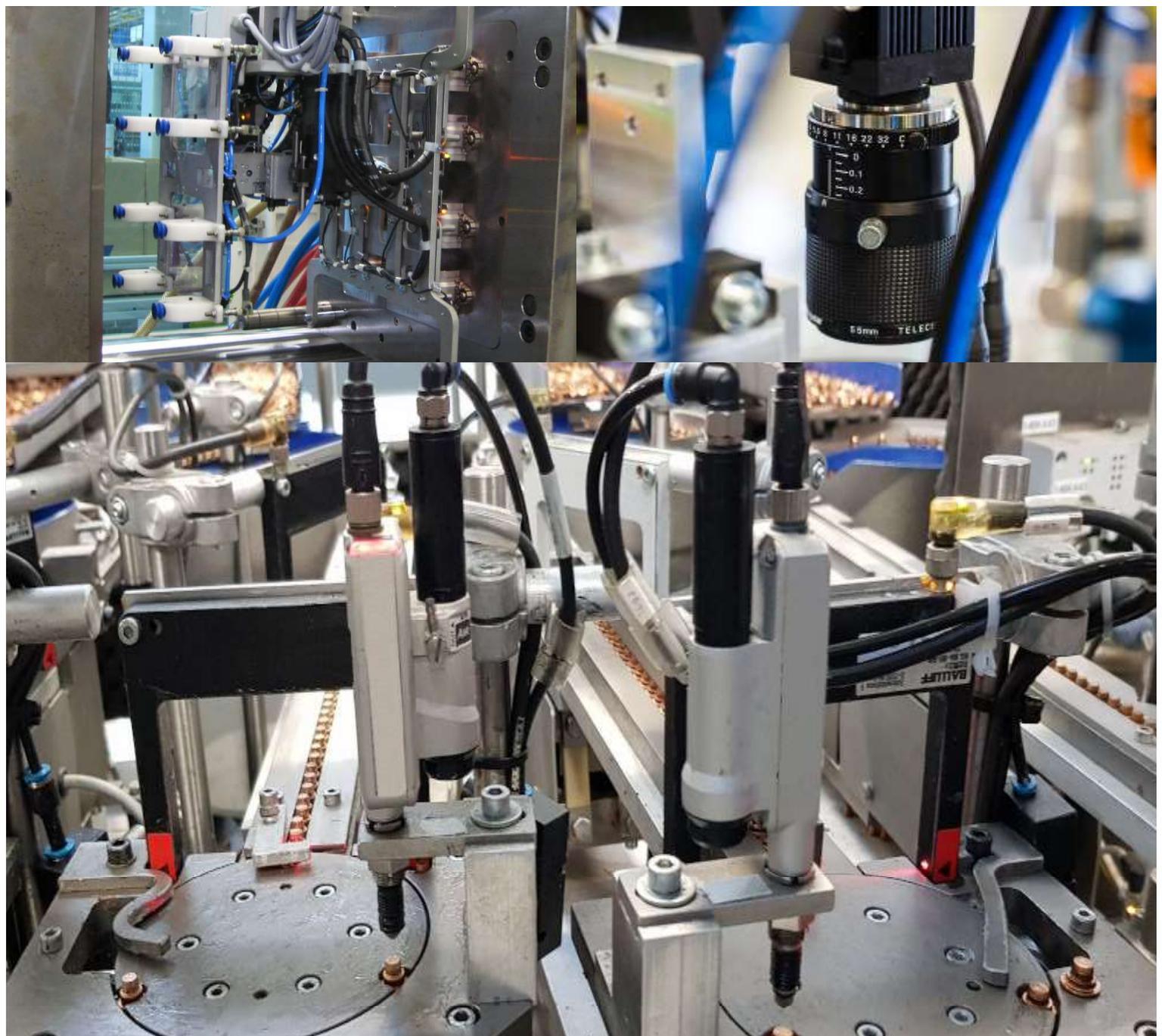




AUTOMATISIERUNGS- LÖSUNGEN

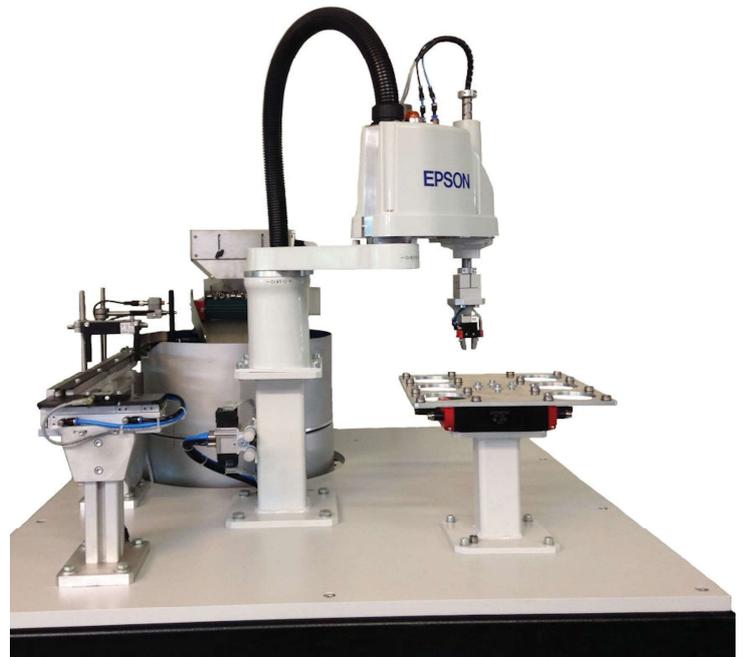


Zuführtechnik - Greifsysteme - Schraubsysteme - Prüftechnik- Fördersysteme - Verpackungseinheiten

Zuführsysteme

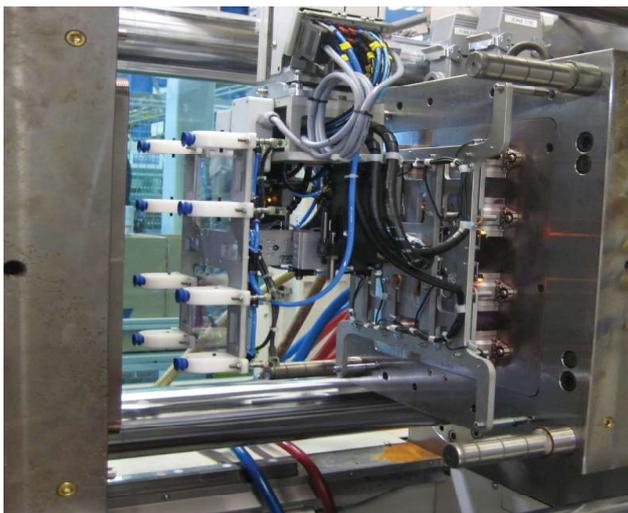
Die Steigerung von Produktivität, Ergonomie und Autonomie der Automation hat für uns Priorität bei der Auswahl von unseren Zuführgeräten und Vereinzlungskomponenten.

Wunschgemäß liefern wir manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Stationen.



Greifsysteme & Schraubeinheiten

Automation von Spritzgussmaschinen wird zum Einlegen von Metall-einlegern, sowie zur Spritzguss- oder Anguss-Entnahme eingesetzt.

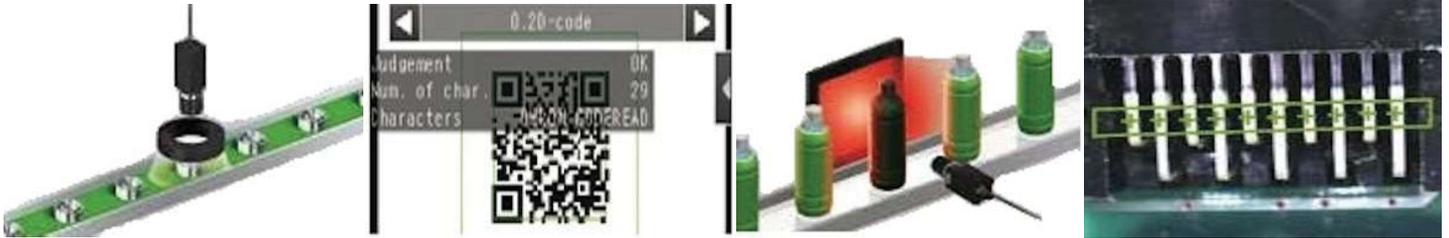


Je nach Einlegeteil konstruieren und fertigen wir teilespezifische, kompakte und robuste Greifer. Die Greifsysteme sind passend für den Roboter oder das Portal-system ausgelegt, so dass die Teile sicher und schonend gehandhabt werden können.

Unsere Greifer überzeugen durch Präzision, sie arbeiten wiederholgenau und sind flexibel einsetzbar.

Prüfsysteme

Unsere Anwendungsschwerpunkte liegen in der berührungslosen und zerstörungsfreien 100%-Produktprüfung zur Sicherstellung der Qualität und Optimierung der Wertschöpfungskette.



Bei der Montage- und Qualitätsprüfung wird sowohl die Vollständigkeit als auch die richtige Verbauung einzelner Bauteile geprüft. Dabei können Einzelkomponenten wie Verschraubungen, Nieten, Stecker, etc. auch Bearbeitungen wie Schweißverbindungen auf Position und Vollständigkeit geprüft werden.

Eine wesentliche Aufgabe der Qualitätssicherung ist die Prüfung aller Maße und Toleranzen. Zudem können auch Oberflächeninspektionen in Bezug auf Lunker, Einschlüsse, Späne oder Kratzer weitere Qualitätsmerkmale sein.

Bei großer Produktvarianz unterscheiden sich Artikel oft nur sehr geringfügig und sind für das menschliche Auge kaum wahrnehmbar. Unsere hochauflösende Kameratechnologie und Beleuchtungstechnik verhindern Sortendurchmischung und garantieren, dass die Teilevarianten passend verbaut werden können.

Fördersysteme

Unsere Förderbänder lassen sich problemlos in Ihre Produktion integrieren. Sie transportieren Einzelteile, Behälter, Thermoform-Teile, Kartons, Paletten, Container, etc.



Verpackungseinheiten erlauben eine vollautomatische Stapelung von Teilen. Dies reduziert manuelle Arbeiten und steigert die Produktivität und Qualität.



Zuführ- und Fördertechniken

Speziell auf Ihre Anforderungen bieten wir Ihnen zugeschnittene Lösungen an:

Zuführung: Vibrationsförderer, Stufenförderer, Trommelförderer, Drehförderer, Flexible Zuführgeräte über Bildverarbeitung, Zublasttechnik, Bunkersysteme

Greifsysteme: Roboter- und Handlingsgreifer, Pneumatische Schnapper, Positioniereinrichtungen, servomotorische Fixierung, Vakuum-Sauggreifer etc.

Prüfsysteme: Montageprüfung/Vollständigkeitsprüfung, Maßhaltigkeitsprüfung, Oberflächeninspektion, Teileidentifikation, QR-Code und BAR-Code verifizieren.

Fördertechnik: Förderbänder, Rollenbahnen, Kettenförderer, Transfersysteme, Riemenförderer, Stapelanlagen und Kippvorrichtungen, Verpackungseinheiten - Schlauchbeutelmaschinen

Zuführ- und Fördertechniken

Langer Weg 76
32584 Löhne

Telefon: 0 57 32 9009926

Telefax: 0 57 32 9009927

Mail: info@zf-techniken.de

www.zufuehrtechniken.de

