

Pressemitteilung

Insert-Molding-Automatisierung auf Basis der Handlingzelle X-LOAD eco

- **Automationslösung setzt 15 Inserts gleichzeitig in eine Spritzgussform ein**
- **Taktzeiten von weniger als einer Minute und ein hoher Automatisierungsgrad ermöglichen wirtschaftliche Prozesse**
- **Als Plattform dient die flexible Handlingzelle X-LOAD eco von ZELTWANGER**

Dußlingen, 09. Februar 2023 – Fünfzehn kleine Metallinserts in vier Varianten manuell in eine Spritzgussform einzulegen – das wäre zeitintensiv und fehleranfällig. Effizienter und präziser erledigt das eine von der ZELTWANGER Leaktesting & Automation GmbH („ZELTWANGER“) auf Kundenwunsch entwickelte Automationslösung. Der Auftraggeber rüstet damit eine Spritzguss-Maschine von KraussMaffei nach.

Die filigranen Inserts mit einer Größe von circa 10 mm werden in Rütteltöpfen separiert und mit Förderbändern an den Aufnahmepunkt transportiert. Ein speziell für diesen Einsatzzweck von ZELTWANGER entwickelter Greifer nimmt alle 15 für den Prozess benötigten Teile gleichzeitig auf. Daraufhin werden sie mithilfe eines Industrieroboters von FANUC präzise in die Spritzgussform eingesetzt. So lässt sich eine kurze Taktzeit von weniger als einer Minute realisieren.

Als Plattform dient die Handlingzelle X-LOAD eco von ZELTWANGER. Das standardisierte, preiswerte System lässt sich flexibel konfigurieren und so an Kundenwünsche anpassen. Die von ZELTWANGER entwickelte Steuerung gestattet eine intuitive Bedienung, selbst ohne Roboterkenntnisse. Der hohe Automatisierungsgrad ermöglicht eine kurze Amortisationszeit und wirtschaftliche Prozesse.

Internet: www.zeltwanger.de/x-load-eco

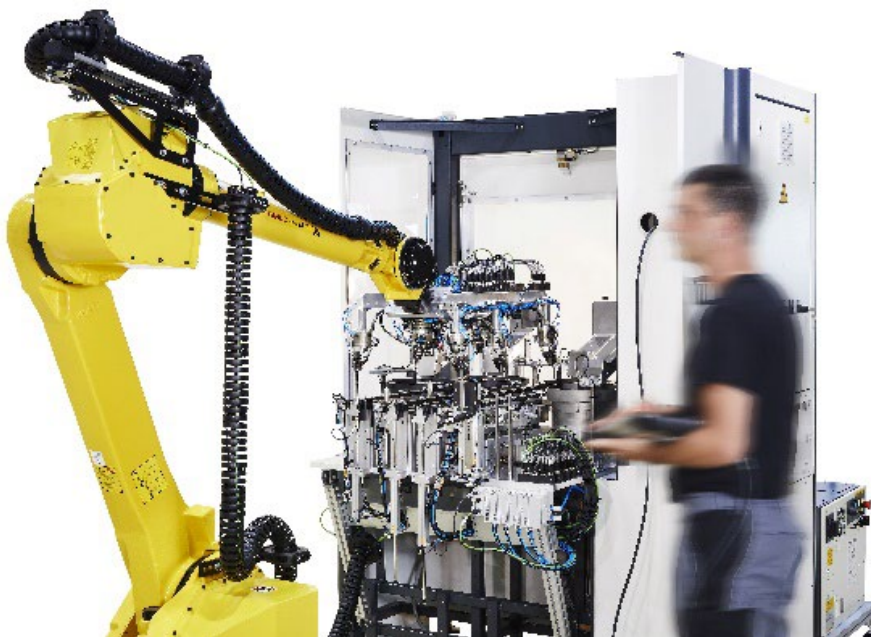
Über ZELTWANGER

ZELTWANGER, das sind acht in einer Holding-Struktur organisierten Unternehmen. Mit Freude an Technik schaffen mehr als 470 Mitarbeiter:innen innovative Lösungen, um die Fertigung der Zukunft noch effizienter und nachhaltiger zu gestalten. Die **ZELTWANGER Leaktesting & Automation GmbH** ist Teil der ZELTWANGER-Gruppe. Das Unternehmen gehört zu den führenden Anbietern von Dichtheitsprüflösungen mit Luft und Nachweisgasen. Darüber hinaus gehören Montage- und Prüfanlagen, Systeme für automatisierte Be- und Entladung sowie Laseranwendungen zum Leistungsportfolio. Der Firmensitz befindet sich in Dußlingen bei Tübingen.

Pressekontakt

Benjamin Rilling
Leiter Marketing und Unternehmenskommunikation
E-Mail: presse@zeltwanger.de
Telefon: 07071 3663-119

Bildmaterial



Die auf Kundenwunsch angepasste Handlingzelle X-LOAD eco von ZELTWANGER ermöglicht eine effiziente und präzise Insert-Molding-Bestückung.