

Automation in der Flachglasproduktion

26.07.2013, 16:17 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Maschinenbau GEROLD GmbH & Co. KG*



GEROLD-Fastmove

Eine Anlage zur Herstellung oder Bearbeitung von Flachglasscheiben (z.B. EVG, TVG) lässt sich nur dann optimal nutzen, wenn die Be- und Entladezeiten geringer sein könnten, als die eigentlichen Bearbeitungsprozesse dauern.

Für die optimale Anlagennutzung hat Maschinenbau GEROLD in Nettetal das robotergestützte Be- und Entladesystem GEROLD-Fastmove entwickelt, welches gleichzeitig maximal drei stehende, hochempfindliche Glasscheiben mit einer Abmessung bis zu 1656 x 2700 mm Gesamtaußenkontur eigenständig aufnehmen und handeln kann.

Das System ermöglicht nur durch das Material begrenzte, kürzeste automatische Beladung und Verkettung von verschiedenen Bearbeitungs- oder Stapelstationen.

Auf Grund der freiprogrammierbaren Robotersteuerung ist die Ablageposition, stehend oder liegend, material- und prozessoptimiert auslegbar. Es ist hier für Glasscheiben zur Produktionsreife entwickelt worden, aber auch für andere Werkstoffe verwendbar. Die Steuerung zeichnet sich durch ihre hohe Effizienz und einfache Bedienung aus. GEROLD-Fastmove reduziert die Durchlaufzeit und damit Bearbeitungskosten erheblich.

Portrait

Maschinenbau GEROLD GmbH & Co. KG, mit Sitz in Nettetal/Deutschland, ist ein global agierender Automations-spezialist; insbesondere für Handling, Robotik- und Automationslösungen.

Neben Anlagen zur Flachglasproduktion (Auto-, Architektur-, Spezialglas) realisiert GEROLD weltweit Siebdruckmaschinen und Verkettung im pre-process sowie Anlagen zum automatisierten Vorverbund von VSG-Scheiben für OEM-Automobilglashersteller.

GEROLD-Siebdruckautomaten dienen zur Veredelung und zum Auftrag von Funktionsschichten oder Dekoration auf Automobilglas und technischen Gläsern, sowie Gläsern für weiße Ware.

GEROLD baut und vertreibt großformatige Siebdruckmaschinen der Marke FLEISCHLE für Architekturglas in Form von Halb-, Dreiviertel- oder Vollautomaten.

Für die Photovoltaik-Modulfertigung (TFPV, c-Si, CPV) liefert GEROLD autarke, modulare Produktions-zellen und -linien.

Das 1968 gegründete Unternehmen verfügt über umfangreiche Erfahrung bei der Projektierung von individuellen Automationskonzepten.

News-ID: 736544 • Views: 1537 (Stand: 25.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/736544/Automation-in-der-Flachglasproduktion.html>