

Presseinformation

Aktuell

03WM21

November 2021

Automatisierung gibt Schub für Fertigung von Systemteilen und komplexen Baugruppen



Die Komplexität automatisch beherrschen

(Eichenzell). WASSERMANN TECHNOLOGIE erweitert Kompetenz und Kapazität in der Herstellung komplexer Baugruppen durch Automatisierung. Das unterstützt und beflügelt die Konstruktions- und Montagekompetenz für Baugruppen mit großen Volumina und vielen Einzelteilen. Weil das Familienunternehmen nicht nur auf beste Maschinen setzt, sondern die gesamte Wertschöpfungskette von Konstruktion, Fertigung, Montage, Logistik und Service selbst abdeckt, können die Baugruppen oft mehr als erwartet. Darauf setzen Branchen mit den anspruchsvollsten Anforderungen.

„Wir setzen bei der Herstellung komplexer Baugruppen weiterhin auf viel Kompetenz und eine große Fertigungstiefe im eigenen Haus“, betont Sebastian Krüger, Vertriebsingenieur der WASSERMANN TECHNOLOGIE GmbH. „Damit haben wir die Kontrolle über Qualität und Termin und können unseren Kunden termintreu intelligente und hochwertige Lösungen für deren Maschinen und

Kontakt für die Presse:

WASSERMANN TECHNOLOGIE
GmbH
Sabrina Hohmann
Bürgermeister-Ebert-Straße 5
D-36124 Eichenzell
Tel. +49 6659 82-0
s.hohmann{at}wassermann-
technologie.de
www.wassermann-group.com

Anlagen liefern, die sich bequem integrieren lassen“, ergänzt seine Kollegin Katharina Bibbig.

Automatisierung erhöht Performance in Fertigung und Montage

Mit einem neuen Roboter für die Beladung einer Drehmaschine sowie den hauseigenen Werkstück- und Werkzeugwechselsystemen für ein Fünffachs-Bearbeitungszentrum von Grob setzt das Familienunternehmen voll auf Automatisierung. Die Automationspezialisten versprechen sich davon noch mehr Performance, wenn es um Fertigungskompetenz für Baugruppen mit großen Volumina und vielen Einzelteilen geht.

Der Roboter unterstützt die Drehteilebearbeitung vor allem, wenn die Werkstücke stark variieren. Das Fünffachs-Universal-Bearbeitungszentrum G350 von Grob wird durch die Anbindung eines automatisierten Werkzeugwechslers und eines Palettenwechslers für eine mannarme Fertigung vollautomatisiert. Der von WASSERMANN TECHNOLOGIE neu entwickelte Werkzeug-Terminal fasst als Modell Tool-D bis zu 1000 Werkzeuge. Er zeichnet sich aus durch eine hohe Dichte bei kompakter Bauform mit geringer Aufstellfläche. Möglich machen dies die ineinander verschachtelten Trommeln. Ebenso stammt der Palettenspeicher aus dem eigenen Haus. Als Work-S bietet er Platz für 44 Paletten in den Maßen 400 x 400 mm, die vollautomatisch im Arbeitsraum der Maschine platziert werden. Dabei ermöglicht die Work-Baureihe hauptzeitparalleles Rüsten.

Ziel ist ein vollautomatisierter One-Piece-Flow

Die Automatisierung ergänzt die hohe Fertigungs- und Entwicklungskompetenz und führt im Ergebnis für die Kunden zu einbaufertigen Baugruppen oder Systemen. Bewiesen hat WASSERMANN TECHNOLOGIE diese Kompetenzen schon für international führende Anlagenbauer der Solar- und Photovoltaikindustrie sowie für Hersteller von Anlagen für die Displayfertigung oder von Anlagen zur Produktion von Computer & iPhone-Chips. In der Medizintechnik sorgt eine hochkomplexe Baugruppe dafür, dass Infusionsbeutel sicher gegriffen, geöffnet und befüllt werden. Zusätzlich zur Automatisierung in der Fertigung wird auch die Montage nach dem One-Piece-Flow-Prinzip automatisiert. Das optimiert die Kapazitäten im Haus. Der nächste Schritt folgt im Oktober mit der Automatisierung einer G150 von Grob.

391 Wörter, 3.112 Zeichen

Bei Abdruck bitte zwei Belegexemplare an SUXES

((Firmeninfo Wassermann Technologie GmbH))

Der Automatisierung einen Schub geben

WASSERMANN TECHNOLOGIE GmbH ist ein rundum denkender, moderner Komplettanbieter für Präzisionsteile, Baugruppen und Automation. Das inhabergeführte Familienunternehmen entwickelt, konstruiert und produziert kundenspezifische Lösungen, die sowohl durch ihre Technologie als auch in der Anwendung überzeugen. Ideen aus dem Maschinenbau werden oftmals zu Standardprodukten, die Maßstäbe setzen. Das begeistert OEMs unterschiedlicher Branchen. Dazu gehören Medizintechnik, Werkzeugmaschinen und Automotive Produktionstechnik genauso wie die Luftfahrt und die Displayfertigung.

Ein großer Fokus liegt in der Automatisierung von Werkzeugmaschinen mit den neuen, eigens entwickelten und hergestellten Werkzeug- und Werkstück-Wechselsystemen. Die passen sich in Anbindung und Übergabehandling an vorhandene Werkzeugmaschinen genauso an, wie sie sich bei der Erstausrüstung in Neumaschinen bekannter OEMs integrieren. 2019 hat das Unternehmen aus der Rhön knapp 30 Mio. Euro Jahresumsatz erzielt.

Bilderverzeichnis Wassermann, Baugruppen + Systemteile



Bild Nr. 03-01 WM_HY-Roboter.jpg

Ein neuer Roboter unterstützt bei WASSERMANN TECHNOLOGIE die Drehteilebearbeitung vor allem, wenn die Werkstücke stark variieren.

©Bildquelle: Wassermann



Bild Nr. 03-02 WM_Grob.jpg

Das Fünffachs-Universal-Bearbeitungszentrum hat WASSERMANN TECHNOLOGIE durch die Anbindung eines automatisierten Werkzeugwechslers und eines Palettenwechslers für eine mannarme Fertigung vollautomatisiert.

©Bildquelle: Wassermann



Bild Nr. 03-03 WM_Beutelbefüllung.jpg

In der Medizintechnik sorgt eine hochkomplexe Baugruppe von WASSERMANN TECHNOLOGIE dafür, dass Infusionsbeutel sicher gegriffen, geöffnet und befüllt werden.

©Bildquelle: Wassermann



Bild Nr. 03-04 WM_AnlagenBaugruppe.jpg

Die Automatisierung ergänzt die hohe Fertigungskompetenz bei WASSERMANN TECHNOLOGIE und führt im Ergebnis für die Kunden zu einbaufertigen Baugruppen oder Systemen.

©Bildquelle: Wassermann