



## **Vollautomatische Montageplattform *LightAssembly* von Manz erfüllt höchste Qualitätsanforderungen der Gesundheitsbranche zur Fertigung von Smart Medical Devices**

- **Hightech-Maschinenbauer kündigt geplante strategische Zusammenarbeit mit weltweit agierendem Medizintechnikhersteller an**
- **Ziel ist die vollautomatische Fertigung von Smart Medical Devices auf der modular konfigurierbaren Montageplattform *LightAssembly* von Manz**
- **Manz adaptiert Expertise aus der Elektronikfertigung für die Medizintechnik**

**Reutlingen, 07. Mai 2020.** Der Hightech-Maschinenbauer Manz AG wird einen führenden europäischen Medizintechnikhersteller bei der Automatisierung seiner Fertigungsprozesse unterstützen. Eine entsprechende Vereinbarung zur geplanten strategischen Zusammenarbeit haben die beiden Unternehmen vor kurzem unterzeichnet. Manz wird dafür seine jahrelange Expertise aus der Elektronikfertigung auf die vollautomatische Fertigung von Smart Medical Devices adaptieren.

Smart Medical Devices sind vernetzte medizinische Geräte, wie zum Beispiel Autoinjektoren zur Insulindarreichung, Sensoren für die Selbstdiagnostik oder Inhalatoren zur Asthmabehandlung, die der Patient per Display oder App selbst anwenden und steuern kann. Solche Geräte erinnern Patienten beispielsweise an die empfohlene Dosierung und überprüfen die korrekte Anwendung. Sie können mit Datenbanken in der Cloud oder beim behandelnden Arzt verlinkt sein und steigern die Lebensqualität besonders chronisch erkrankter Patienten erheblich. Um die steigende Nachfrage nach Smart Medical Devices bedienen zu können, setzen Hersteller verstärkt auf vollautomatische Fertigungsprozesse. Damit soll außerdem eine hohe Qualität und die lückenlose Rückverfolgbarkeit einzelner Produkte entsprechend der gesetzlichen Vorschriften und der Compliance-Richtlinien der Gesundheitsbehörden gewährleistet werden. „Speziell vor dem Hintergrund der COVID-19-Pandemie ist die geplante Zusammenarbeit ein großer Vertrauensbeweis für uns“, sagt Marijan Brcina, Leiter des Geschäftsbereichs Electronic Devices bei Manz.

### **Integriertes Maschinenkonzept für lückenlose Nachverfolgbarkeit**

Für den Einsatz in der Medtech-Branche lässt sich das modular konfigurierbare Montagesystem *LightAssembly* von Manz auf die spezifischen Anforderungen konfigurieren. Das flexible System beherrscht bis zu 60 unterschiedliche Fertigungsschritte, wie zum Beispiel Laserschweißen, -schneiden und -markieren, Ultraschallschweißen, Schrauben und Kleben oder Dosieren und Fügen. *LightAssembly* lässt sich außerdem mit einer Vielzahl von Inline-Test- und Prüfsystemen ausstatten. „Der Vorteil unseres Montagesystems ist die reibungslose Integration der einzelnen Prozessschritte,“ erklärt Marijan Brcina. „Damit bieten wir unseren Kunden einen hohen Durchsatz bei konstant hoher Qualität. Dank der Möglichkeit, die Produktparameter per Software zu ändern, ist *LightAssembly* aber auch enorm flexibel, etwa wenn es um kleine Losgrößen oder individuell auf einzelne Patienten angepasste Geräte geht.“

Das Montagesystem *LightAssembly* von Manz eignet sich besonders für die zuverlässige und hochpräzise Fertigung komplexer Baugruppen mit variierenden Abmessungen. Es kommt aktuell unter anderem in der Elektronikfertigung oder bei der Herstellung von Zellkontaktiersystemen für die Elektromobilität zum Einsatz.

### **Foto:**



iStock.com/nicolas\_

Smart Medical Devices sind vernetzte Medizintechnikgeräte, die die Lebensqualität der Patienten erheblich steigern können. Ihre vollautomatische Fertigung auf Montagesystemen wie *LightAssembly* von Manz hilft, höchste Qualitätsanforderungen der Gesundheitsbranche zu erfüllen.



## **Unternehmensprofil:**

### **Manz AG – passion for efficiency**

Die 1987 gegründete Manz AG ist ein weltweit agierendes Hightech-Maschinenbauunternehmen. Die Geschäftsaktivitäten umfassen die Segmente Solar, Electronics, Energy Storage, Contract Manufacturing und Service.

Mit langjähriger Expertise in der Automation, Laserbearbeitung, Bildverarbeitung und Messtechnik, Nasschemie sowie Rolle-zu-Rolle-Prozessen bietet das Unternehmen Herstellern und deren Zulieferern innovative Produktionslösungen in den Bereichen Photovoltaik, Elektronik und Lithium-Ionen-Batterietechnik. Das Produktportfolio umfasst sowohl kundenspezifische Entwicklungen als auch standardisierte Einzelmaschinen und Module, die zu kompletten, individuellen Systemen verkettet werden können. Vor allem durch die frühzeitige Einbindung der Manz AG in Kundenprojekte leistet die Gesellschaft mit qualitativ hochwertigen, bedarfsorientierten Lösungen einen wesentlichen Beitrag zum Erfolg der Kunden.

Die seit 2006 in Deutschland börsennotierte Firmengruppe entwickelt und produziert in Deutschland, der Slowakei, Ungarn, Italien, China und Taiwan. Vertriebs- und Service-Niederlassungen gibt es darüber hinaus in den USA und Indien. Weltweit beschäftigt die Manz AG aktuell rund 1.600 Mitarbeiter, davon rund die Hälfte in der für die Zielbranchen des Unternehmens maßgeblichen Region Asien. Der Umsatz der Manz-Gruppe betrug im Geschäftsjahr 2019 rund 264 Millionen Euro.

### **Public Relations-Kontakt**

Manz AG

**Axel Bartmann**

Tel.: +49 (0)7121 – 9000-395

Fax: +49 (0)7121 – 9000-99

E-Mail: [abartmann@manz.com](mailto:abartmann@manz.com)

Folgen Sie uns auf:

