



Manz bietet mit *Total Fab Solutions* Komplettangebot für den Aufbau automatisierter Fertigungslinien

- **Konzept umfasst Module für Planung, Simulation, Aufbau und Skalierung von integrierten Fertigungsanlagen aus einer Hand**
- **Manz mit ganzheitlichem Blick auf Fertigungsprozesse unterschiedlicher Branchen dank langjährigem Know-how in der Automatisierung**
- **Anwendbar für Fertigungsprozesse mit nur wenigen Einzelschritten bis hin zu vollautomatisierten *Turnkey*-Produktionslösungen**

Reutlingen, 02. Juli 2021. Die Manz AG, weltweit agierender Hightech-Maschinenbauer, bündelt unter dem Namen ***Total Fab Solutions*** ihr umfassendes Angebot für die Automatisierung von Fertigungslinien. Das Leistungsangebot der *Total Fab Solutions* umfasst dabei alle Umsetzungsschritte von Automatisierungsprojekten: von der Fabrikplanung über die Prozess- und Materialflusssimulation oder die Integration bereits bestehender Fertigungsprozesse bis hin zu Aufbau, Hochfahren und Optimierung schlüsselfertig zu übergebender Produktionslösungen.

Total Fab Solutions wurde für Fertigungsunternehmen branchenübergreifend konzipiert und deckt auch die Anforderungen von Kunden ab, die unter Reinraumbedingungen produzieren. Zahlreiche Referenzprojekte hat Manz in den vergangenen Jahren bereits erfolgreich für Unternehmen aus der Solarbranche, aus dem Elektromobilitätssektor und der Medizintechnik umgesetzt.



Nicht von der Stange: Know-how für die Planung plus Umsetzungskompetenz

„Dank unserer jahrzehntelangen Automatisierungskompetenz gehen wir mit einem ganzheitlichen Blick in die Planungs- und Simulationsphasen von Fertigungsprozessen und bieten außerdem Umsetzungsstärke für den eigentlichen Aufbau und die Inbetriebnahme von vollautomatisierten Produktionsanlagen“, sagt Dr. Claus Kuhn, Geschäftsbereichsleiter Dünnschicht-Solar bei Manz. „Genau das macht *Total Fab Solutions* einmalig am Markt.“

Mit *Total Fab Solutions* adressiert Manz zwei grundsätzliche Herausforderungen für produzierende Unternehmen weltweit: Vielerorts müssen bestehende Fertigungslinien im Zuge von Kapazitätserweiterungen und unter stetig steigendem Kostendruck modernisiert und möglichst lückenlos automatisiert werden. Zudem müssen Hersteller angesichts des technologischen Wandels und der Digitalisierung von Produktionsprozessen oft in kurzer Zeit neue Fertigungskapazitäten schaffen. „Optimale Lösungen dafür gibt es nicht von der Stange, sondern sind immer sehr individuell und werden auf den jeweiligen Kundenbedarf zugeschnitten“, erklärte Dr. Claus Kuhn. „Schließlich liegt der Wettbewerbsvorteil vieler Hersteller von Hightech-Produkten, besonders in der großvolumigen Massenproduktion, ganz eindeutig in der Effizienz und der Zuverlässigkeit der Fertigungsprozesse. Mit *Total Fab Solutions* leisten wir von Grund auf einen wichtigen Beitrag, um unseren Kunden die Kostenführerschaft in ihrem Markt zu ermöglichen.“

Was bekommen Fertigungsunternehmen mit den *Total Fab Solutions* von Manz?

- **Fabrikplanung, Prozess- und Materialflusssimulationen:** als Consulting-Leistung unabhängig von der Umsetzung eines Automatisierungsprojekts durch Manz
- **Erarbeitung der Betriebs-Modi und eines Wartungskonzepts für eine zu automatisierende Fertigung:** Optimierung der Taktzeiten und des Materialflusses inklusive unterschiedlicher Pufferszenarien; Qualitätskontrolle und Produktverfolgung mit verschiedenen Inspektionssystemen
- **Entwicklung einer Produktionslogik:** Mit einem ganzheitlichen Blick werden potenziell kritische Fertigungsschritte identifiziert und können z.B. redundant und damit stabil angelegt werden



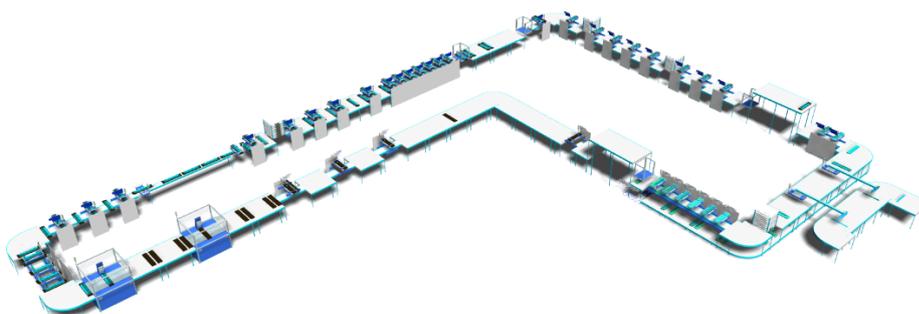
- **Definition der jeweils optimalen Lösung für einzelne Prozessschritte:** Eine möglichst hohe Flexibilität sollte es Fertigungsunternehmen erlauben, Prozessmaschinen ganz unterschiedlicher Anbieter in ihre Prozesse zu integrieren
- **Planung der Automations- und Prozesstechnologie:** erst die intelligente Verkettung von Prozessanlagen bei möglichst lückenloser Automatisierung macht eine Fertigung resilient
- **Realisierung des Automations- oder Prozessvorhabens:** Auf Wunsch schlüsselfertig umgesetzt und über das Ramp-Up hinaus; mit Erweiterungsoptionen

Abbildung 1:



Bildunterschrift: In 6 Schritten zur Total Fab Solution

Abbildung 2:



Bildunterschrift: Simulationsskizze Fabrik



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 1.400 Mitarbeiter, davon rund die Hälfte in der für die Zielbranchen des Unternehmens maßgeblichen Region Asien. Der Umsatz der Manz-Gruppe betrug im Geschäftsjahr 2020 rund 237 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

Folgen Sie uns auf:

