



Manz liefert Turnkey Solutions für die Automobilindustrie

- **Vom Labor bis zur vollintegrierten Produktionslinie**
- **Zahlreiche weitere Neuheiten und Weiterentwicklungen für 2021 angekündigt**

Reutlingen, 16. März 2021. Die Manz AG, weltweit agierender Hightech-Maschinenbauer mit umfassendem Technologieportfolio, ist für ihre innovativen Produktionslösungen in den Bereichen Solar, Elektronik und Lithium-Ionen-Batterietechnik bekannt. Zahlreiche Kundenprojekte für vollintegrierte Produktionslinien in unterschiedlichen Industrien belegen die umfangreiche technologische Expertise und bekräftigen die Führungsposition für Turnkey Solutions im Energy Storage Bereich bei Manz. Mit diesem Know-how ist das Unternehmen zusammen mit starken Partnern bereit, die Herausforderungen seiner Kunden aus der Automobilindustrie zu meistern, die im Begriff sind, weitreichende Investitionsentscheidungen für den Aufbau neuer Produktionskapazitäten für Li-Ionen-Batteriezellen zu treffen in Europa.

Und auch in 2021 steht Manz nicht still. Kontinuierlich baut das Unternehmen das eigene Portfolio aus und steht dadurch für Innovation, Markt- und Kundenorientierung. Basis des Erfolgs sind Synergien und ein konsequent gelebter Know-How Transfer zwischen den Segmenten bei Manz. Dadurch kann sich die Manz AG weit über das Angebot eines klassischen Maschinen- und Anlagenbauers hinaus positionieren. Für dieses Jahr hat Manz zahlreiche Neuheiten im Segment Energy Storage angekündigt; eine davon wird noch im zweiten Quartal 2021 präsentiert und dient dem Laserverschweißen der Ableiter von Batteriezellen in der Lithium-Ionen-Batterieproduktion.

Gerade im Bereich Energy Storage erfährt Manz aktuell eine schnell wachsende Nachfrage nach Produktionsanlagen für leistungsstarke und effiziente Batteriesysteme. Mit der Elektromobilität als Treiber und gleichzeitig zunehmendem Kostendruck in der Produktion ist die Lösungskompetenz des Unternehmens branchenübergreifend sehr gefragt. So stellt Manz weltweit als Anbieter schlüsselfertiger Produktionslinien den kompletten Prozess zur Herstellung von Lithium-Ionen Batteriezellen und -modulen bereit. Das Manz Portfolio umfasst das ganze Spektrum an Fertigungslösungen von der Einzelmaschine zum Beispiel für die



Laborfertigung, über Anlagen für Pilot-, Klein- und Großserienfertigung bis hin zu schlüsselfertigen Lösungen – alles aus einer Hand.

Für die Kunden bewirkt der ganzheitliche Blick deutliche Wettbewerbsvorteile hinsichtlich Effektivität, Leistungsfähigkeit und Sicherheit ihrer Batteriezellen und -module. Oberstes Ziel ist Qualität, Stabilität und Kosteneffizienz durch die Verminderung von Reibungsverlusten bei gleichzeitig hohem Integrationsfaktor. Das Unternehmen bietet Produktionslösungen für Kunden aus den Industrien Automotive, stationäre Energiespeicherung und Consumer Electronics.

Innovative Technologien als Garant für Wertschöpfung

Mit über 30 Jahren Erfahrung ist Manz Innovationstreiber bei der Herstellung von Lithium-Ionen Batteriezellen und -modulen sowie Kondensatoren und bietet unter dem Claim „passion for efficiency“ erprobte Technologie zu wettbewerbsfähigen Preisen. Die umfassende Prozess Erfahrung ermöglicht es, Abläufe in kürzester Zeit von der Idee bis zur Serienreife zu entwickeln, unter enger Verzahnung der Technologien für jeden Prozessschritt wie Beschichten, Laminieren, Laserschweißen, Formierung, Stapeln oder Wickeln. Über 500 Ingenieure, eine Vielzahl an Patenten sowie zahlreiche Kooperationen mit renommierten Forschungseinrichtungen stehen für die Innovationskraft von Manz, auf Basis europäischer Standards.

„Wir unterstützen unsere Kunden von der ersten Machbarkeitsstudie über Prototypen von Maschinen, die teilautomatisiert kleinere Stückzahlen unter realen Produktionsbedingungen herstellen, bis zur individuellen Maschine oder kompletten Produktionslinie – und sind so vertrauensvoller Entwicklungspartner für Zukunftsmärkte. Zudem bilden wir durch voll integrierte schlüsselfertige Produktionslösungen die komplette Wertschöpfungskette ab, bis hin zu einer eigenen neuen Software-Plattform zum Monitoring von Produktionsanlagen, dem smartPRODUCTIONKIT“, betont Andreas Schaal, Vertriebsleiter Energy Storage beim Hightech-Maschinenbauer Manz.



Maximale Flexibilität in der Produktionsplanung

Als Systemlieferant in der Herstellung von Lithium-Ionen Batteriezellen und -modulen bietet Manz flexible, skalierbare und modulare Maschinen- und Anlagenkonzepte mit hohem Integrationsfaktor. Die Produktionslinien sind so frei konfigurierbar und sowohl als Pilotlinie als auch in der automatisierten Massenproduktion einsetzbar. Manz deckt als einziger europäischer Maschinenbauer alle wesentlichen Produktionstechnologien für alle Lithium-Ionen-Zellkonzepte ab – von der gewickelten Knopfzelle bis hin zur gestapelten Pouchzelle. Für die Kunden bedeutet das, maximale Flexibilität und Kosteneffizienz, bei gleichzeitig hoher Investitionssicherheit – auch und vor allem in der Massenproduktion.

Internationale Präsenz für kurze Entwicklungs- und Lieferzeiten

Das Unternehmen verhilft durch seine Innovationskraft Schlüsseltechnologien zum Durchbruch. Das weltweite Vertriebs- und Servicenetz sowie F&E- und Produktionsstandorte in Europa und Asien sichern die Kundennähe und ermöglichen kurze Entwicklungs- und Lieferzeiten. Ergänzt um eigene Tochtergesellschaften in allen relevanten Märkten sowie strategische Partnerschaften in wichtigen Märkten wie China ist Manz auch im Bereich Energy Storage als Turnkey-Supplier mit seinem Angebot international tätig.



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:

