



## **Productronica 2023: Manz AG präsentiert Produktionslösung zur Herstellung des weltweit größten FOPLP-RDL-Panels**

- **Vorstellung des umfassenden Spektrums an Produktionslösungen für die Automobilindustrie in Halle B2, Stand 225**
- **Weltweit einzigartig: FOPLP-RDL-Panel mit einer Prozessfläche von 700 x 700 Millimetern**
- **Präsentation des Battery Laser Systems BLS 500 für diverse Laserverfahren in der Produktion von Komponenten des elektrischen Antriebsstranges rundet den Messeauftritt ab**

**Reutlingen, 10. November 2023.** Die Manz AG, weltweit agierender Hightech-Maschinenbauer mit umfassendem Technologieportfolio, stellt auf der Productronica in München vom 14. bis 17. November 2023 in **Halle B2, Stand 225** ihr umfassendes Portfolio an Produktionslösungen für die Automobilindustrie aus. Im Fokus stehen dabei Lösungen für die Halbleiterfertigung und für Laserverfahren, wie sie beispielsweise innerhalb der Produktion von Lithium-Ionen-Batterien und weiteren Komponenten des elektrischen Antriebsstranges zum Einsatz kommen.

### **Produktionsequipment für die europäische Halbleiterfertigung**

Das Highlight des Messeauftritts ist die Präsentation des auf Manz-Anlagen gefertigten, weltweit größten FOPLP-Redistribution-Layer (RDL)-Panels mit einer Prozessfläche von 700 x 700 Millimetern. Beim Aufbau von FOPLP-RDL-Produktionslinien profitiert die Manz AG von ihrer langjährigen Erfahrung in den Bereichen Nasschemie, Automatisierung, Messtechnik und Inspektionstechnologien.

Die Manz AG hat sich im Bereich der Halbleiterfertigung auf die Realisierung fortschrittlicher Interconnect-Anwendungen (IC) spezialisiert. Diese Verbindungen sind entscheidend für die



Kommunikation zwischen den Bauteilen und beeinflussen maßgeblich die Leistung und Geschwindigkeit eines Mikrochips. Je dichter die immer kleiner werdenden Chips aneinander gepackt werden, desto mehr Verbindungsschichten werden benötigt, um alle Chips zu integrieren.

Manz liefert Anlagen für Lithographie und galvanisches Metallisieren, die die kritischen Prozessanforderungen für hochdichte Redistribution Layer (RDL) erfüllen. Das Portfolio umfasst sowohl Einzelanlagen als auch vollintegrierte Lösungen für die Herstellung von Schaltungsmustern auf Substraten und anderen elektronischen Verbindungssystemen.

Durch den Einsatz des innovativen Produktionsequipments werden die Produktionskapazitäten der Kunden von Manz und der auf den Anlagen hergestellten IC-Substrate deutlich erhöht. Dies verschafft Kunden aus der Automobilindustrie einen deutlichen Wettbewerbsvorteil und ermöglicht es ihnen, die anhaltende Nachfrage des Marktes nach immer leistungsfähigeren, leichteren, dünneren und besseren elektronischen Komponenten zu erfüllen.

Ergänzend zum Produktionsequipment bietet Manz seinen Kunden das sogenannte „Total Fab Planning“ an, das alle Entwicklungsschritte von der kundenspezifischen Prozessentwicklung über den Anlagenbau bis hin zur Integration von vor- und nachgelagerten Produktionslinien umfasst.

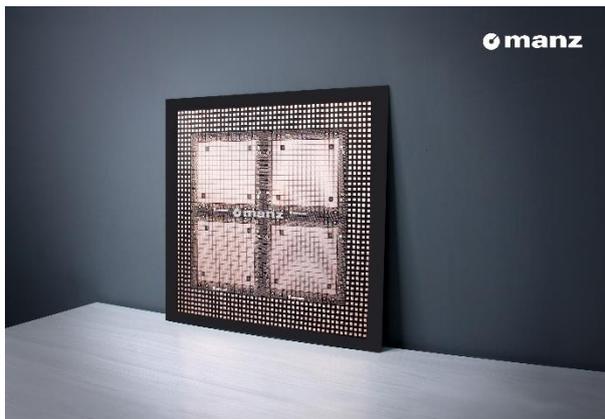
### **BLS 500 – Laserprozesse sicher und stabil beherrschen**

Ein weiteres Highlight auf der Productronica ist die Präsentation des Battery Laser Systems BLS 500. Mit der flexiblen Laserplattform können Kunden von Manz die bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien und weiteren Komponenten des elektrischen Antriebsstrangs notwendigen Laserprozesse schnell und stabil beherrschen. Das Portfolio umfasst innovative Lasertechnologien und -verfahren wie das Überlappschweißen (Zero-Gap), Laserschneiden, das partielle Abtragen von Materialien und Beschichtungen sowie das Bimetall-Schweißen oder Laser Tab Welding für einen optimierten Schweißprozess von Zellelektroden.



„Die Productronica ist für uns eine spannende Plattform, um unser breites und in der Praxis bewährtes Portfolio für die Automobilindustrie zu präsentieren. Im Bereich Lasertechnologie sind wir einer der führenden Anbieter. Doch auch der europäische Halbleitermarkt birgt nach den jüngst kommunizierten Investitionsvorhaben ein großes Potenzial für uns. Mit unserer in Asien entwickelten und erprobten Produktionstechnologie für FOPLP-RDL-Panels wollen wir nun auch auf dem europäischen Markt punkten,“ sagt Axel Bartmann, Director Marketing & Corporate Communications bei der Manz AG.

**Bildmaterial – alle Rechte liegen bei der Manz AG:**



**Bild:** Weltweit einzigartig: FOPLP-Redistribution-Layer (RDL)-Panel mit einer Prozessfläche von 700 x 700 Millimetern.



**Bild:** Die BLS 500 der Manz AG für diverse Laserverfahren.

**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:**





### **Manz AG – engineering tomorrow's production**

Die Manz AG ist ein weltweit tätiges Hightech-Maschinenbauunternehmen.

Mit Fokus auf die Automobilindustrie und Elektromobilität, Batteriefertigung, Elektronik sowie Energie, entwickelt und baut Manz innovative und effiziente Produktionslösungen: Von der kundenspezifischen Einzelmaschine für die Laborfertigung oder die Pilot- und Kleinserienproduktion, über standardisierte Module und Anlagen, bis hin zu schlüsselfertigen Linien für die Massenproduktion.

Technologisch basieren die Produktionsanlagen von Manz auf der langjährigen Erfahrung in den Bereichen Automation, Laserbearbeitung, Inspektionssysteme, Nasschemie und Digitaldruck.

Mit aktuell rund 1.500 Beschäftigten entwickelt und produziert die Manz-Gruppe in Deutschland, der Slowakei, Ungarn, Italien, China und Taiwan. Vertriebs- und Service-Niederlassungen bestehen darüber hinaus in den USA und Indien.

Die Manz AG wurde 1987 gegründet, seit 2006 ist sie an der Frankfurter Börse notiert. Im Geschäftsjahr 2022 erwirtschaftete die Gruppe einen Umsatz von rund 251 Millionen Euro.