

Dürr, GROB und Manz präsentieren Konzeptfabrik für Batterieproduktion auf der Battery Show Europe

- *Umsetzung einer ersten Batterieproduktionsanlage „made in Europe“*

Reutlingen, 18. Juni 2024 – Die Unternehmen Dürr, GROB und Manz schlossen 2022 die bisher erste europäische Kooperation im Bereich der Produktionstechnologie für Lithium-Ionen-Batterien. Ziel der Kooperation ist, sich als europäischer Systemanbieter kompletter Batterieproduktionsanlagen zu etablieren. Dieses Jahr stellen die drei Unternehmen zum ersten Mal gemeinsam auf der Battery Show Europe in Stuttgart aus. Im Mittelpunkt steht die gemeinsam entwickelte Konzeptfabrik, die mit durchgängiger Prozessautomatisierung, bestens abgestimmten Schnittstellen und integrierten, holistischen Digitalisierungslösungen aufwartet.

Dürr, GROB und Manz verfügen über einen Großteil der notwendigen Maschinen- und Anlagentechnik, um die gesamte Prozesskette von der Elektrodenherstellung über die Zellmontage und das Modul bis hin zur Packungsmontage zu liefern. Im Fokus der Zusammenarbeit stand seit Beginn der Partnerschaft die Entwicklung einer Konzeptfabrik zur Batteriefertigung. In sechs definierten Workstreams wurde bei der Planung besonderen Wert auf eine überdurchschnittliche Prozesseffizienz der Anlage gelegt.

Das Ziel: eine Produktion mit hoher Gesamtanlageneffektivität

Eine zentrale Rolle in der Entwicklung spielen sowohl technische als auch digitale Schnittstellen zwischen den Gewerken der drei Partner. Die Dürr-Tochter iTAC, eine Expertin für die Digitalisierung der Prozesse, bringt dabei ihre MES/MOM-Lösung ein. Mit dieser können alle Produktionsschritte in Batteriefertigungen end-to-end dargestellt werden. Dazu gehören sowohl die Steuerung und Planung des gesamten Produktionsprozesses als auch die Analyse und Nachverfolgbarkeit. So wird in Summe eine Produktion mit hoher Gesamtanlageneffektivität erreicht und daraus resultierenden niedrigeren Betriebskosten. Dies wird vor allem durch die Reduzierung des Energieverbrauchs und einen insgesamt kleineren Anlagen-Footprint erreicht.

Batterieproduktionsanlage aus einer Hand

Ein erstes gemeinsames Kundenprojekt, eine Anlage zur Elektrodenfertigung und zur Montage von Batteriezellen, befindet sich bereits in der Umsetzung. Das Gemeinschaftsprojekt aus einer Hand spart dem Kunden ein eigenes aufwändiges Projektmanagement, denn auch die Schnittstellen in der Abwicklung wurden aufeinander abgestimmt. Alles aus einer Hand bedeutet konkret, dass Dürr, GROB und Manz eine reibungslose Durchführung nach bewährten Projektmanagement-Standards bieten. Im Hintergrund verfügen die Unternehmen über ein umfangreiches Lieferantennetzwerk.

Im Rahmen des Konferenzprogramms der Battery Show Europe 2024 referieren Dr. Hannes Schmüser (Member of the Board of Dürr Systems AG), German Wankmiller (Vorsitzender der

Geschäftsführung der GROB-Gruppe) und Martin Drasch (Vorstandsvorsitzender der Manz AG) über die Skalierung der europäischen Batterieproduktion - schnell, zuverlässig und kooperativ.

Der Aufbau einer wettbewerbsfähigen Batterieindustrie in Europa erfordert mehr als nur politische Anreize und Leitlinien. Qualitäts- und Kostenanforderungen sowie ökologische Ziele sind ebenso entscheidend. Dies erfordert die vollständige Integration des Fachwissens und der Kompetenzen von Maschinen- und Anlagenherstellern in den Bereichen Technik und Projektmanagement, um die Wettbewerbsfähigkeit in Bezug auf Kosten, Qualität und Geschwindigkeit zu gewährleisten.

Besuchen Sie Dürr, GROB und Manz vom 18. bis 20. Juni 2024 bei der diesjährigen Battery Show in Stuttgart in **Halle 10, Stand H40**. Wir freuen uns darauf, Sie auf der Messe begrüßen zu dürfen!

Bilder

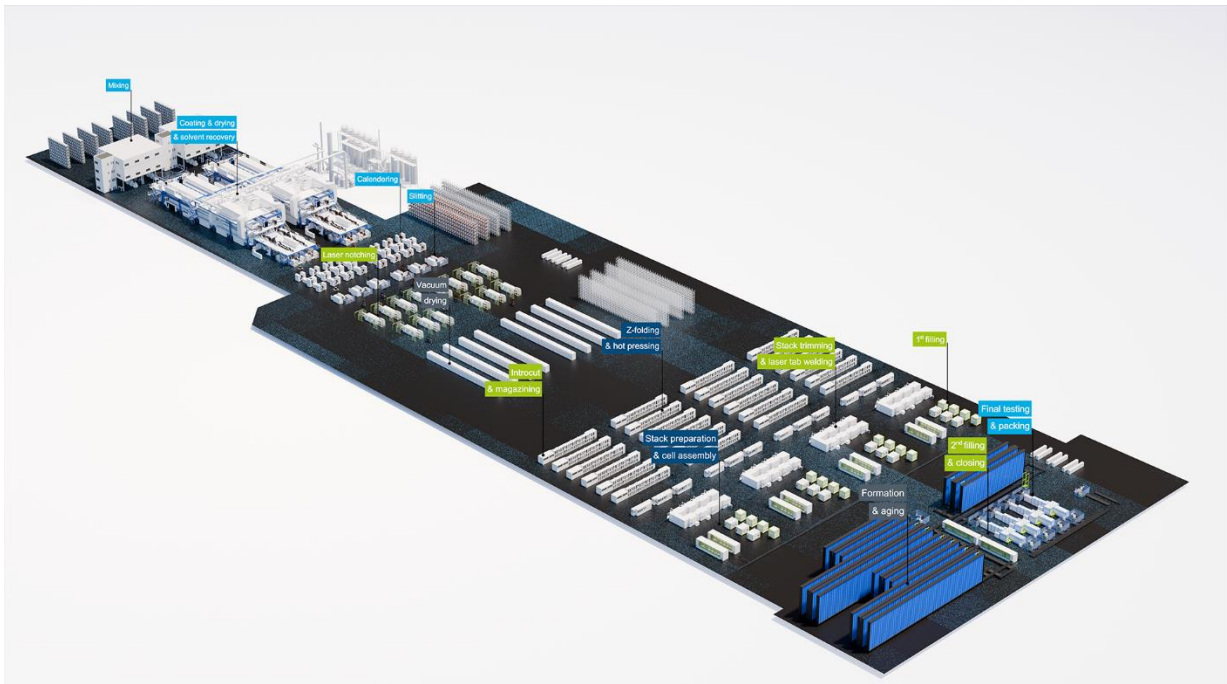


Abbildung 1: Dürr, GROB und Manz stellen auf der Battery Show Europe die Konzeptfabrik einer kompletten Batterieproduktionsanlage „made in Europe“ vor.

Über die Manz AG

Die Manz AG entwickelt als Hightech-Maschinenbauunternehmen für ihre Kunden Best-in-Class-Produktionslösungen für Lithium-Ionen-Batterien sowie für elektronische Komponenten und Geräte. Damit ist Manz ein innovativer Wegbereiter für die globalen Megatrends Elektromobilität und Digitalisierung.

Manz deckt die gesamte Bandbreite moderner Produktionslösungen ab: Von kundenspezifischen Einzelmaschinen für die Laborfertigung oder die Pilot- und Kleinserienproduktion über standardisierte Module und Anlagen bis hin zu schlüsselfertigen Linien für die effiziente Massenproduktion. Die Kunden profitieren von einer hohen Ressourceneffizienz mit höherem Durchsatz und kürzerer Time-to-Market.

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 und erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 mit den beiden Segmenten Mobility & Battery Solutions sowie Industry Solutions einen Konzernumsatz von 249,2 Millionen Euro. Die Aktien (ISIN: DE000A0JQ5U3) notieren im Regulierten Markt der Frankfurter Wertpapierbörse (Prime Standard).

Kontakt:

Manz AG
Birte Benecke
Marketing & Corporate Communications
Tel.: +49 (0)7121 9000-0
E-Mail: marketing@manz.com

Folgen Sie uns auf:

