



Innovation pur: E-Filling Technologie Präzise, zuverlässig und effizient

Skalierbare und flexible Elektrolyt-Abfülltechnologie für Hardcasezellen

Technische Spezifikationen BFH (Battery-Filling-Hardcase)

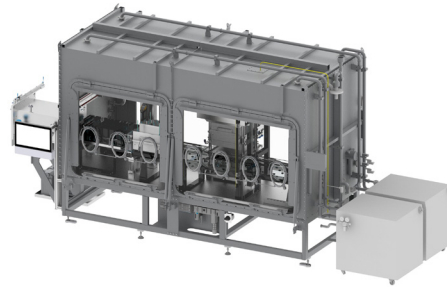
Unsere Battery-Filling-Maschine **BFH** wächst mit Ihren Anforderungen und kann reibungslos mit vor- sowie nachgelagerten Prozessen erweitert werden. Die einzigartige Abfülleinheit von Manz garantiert eine präzise Befüllung der Batteriezelle mit Elektrolyt, was zu einer verbesserten Produktqualität und Kosteneffizienz führt. Und das für die erste sowie zweite Befüllung.



Lab Tool

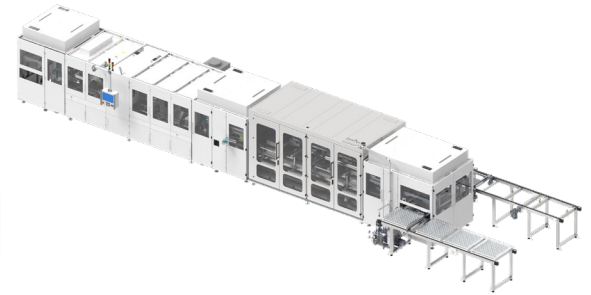
- Forschung und Labor Abfüllanlagen
- Volle Flexibilität
- Gleiches Prozessgerät von der Entwicklung bis zur Serienproduktion
- L x B x H (in mm): 890 x 1.650 x 2.040*

*Geringer Platzbedarf



Small Series

- Produktionsanlagen im Labormaßstab
- Integration zusätzlicher Prozesse möglich (Wiegen, Reinigen...)
- Ermöglichter von der Forschung bis zur Massenproduktion



MP Tool

- Modulare und skalierbare Massenproduktionsanlagen
- Maßgeschneiderte Materialzu- und -abführung
- Einzelne Prozessschritte je nach Kundenbedarf

Batterie-Filling-Maschine (BFH)

Befüllungsleistungen	
Prozess	1. und 2. Befüllung mit Elektrolyt
Befüllmenge	von 5 – 700 g
Befüllgenauigkeit	≤ 1 %
Geschwindigkeit	Zylindrische Zellen: ≤ 50 ppm Prismatische Zellen: ≤ 10 ppm
Vakuum	≥ 1 mbar
Überdruck	≤ 15 bar



Ihre Vorteile

- Einzigartige Abfülleinheit von Manz patentiert
- Dieselbe Abfüllanlage von der Prozessentwicklung bis zur Massenproduktion
- Integration von vor- und nachgelagerten Prozessen
- Modulares, skalierbares und maximal flexibles Maschinenkonzept mit maximaler Individualisierungs- und Integrationsfähigkeit
- Integration zahlreicher Prozesse in einer Anlage möglich Vorgang (Wiegen, HiPot Tests, visuelle Inspektion, Laserschweißen, usw.)

