



VELOVAC

EINSATZBEREICHE

- **Gebinde:**
Ventilsäcke aus Papier
- **Branchen:**
Chemie, Agrar, Food,
Pharma, Baustoffe
- **Applikation:**
Toxische, ultrafeine oder
hygroskopische Pulver
(z. B. Carbon Black, Pflanzen-
schutzmittel, Lithiumhydroxid)

IHRE VORTEILE

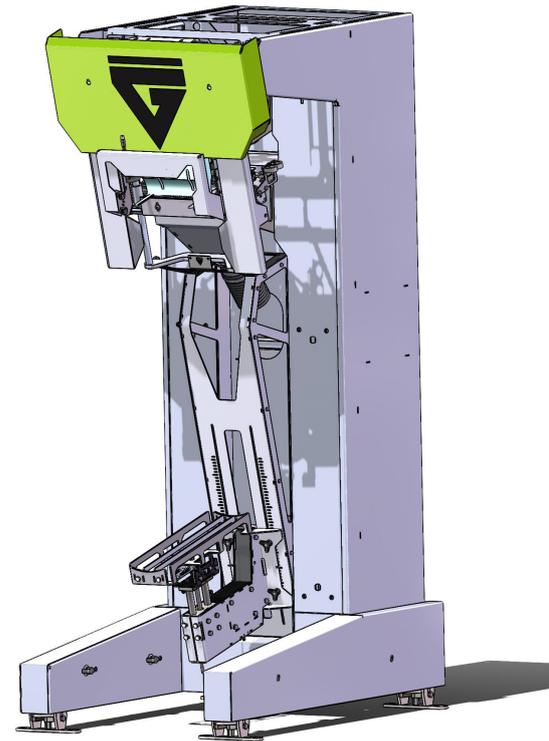
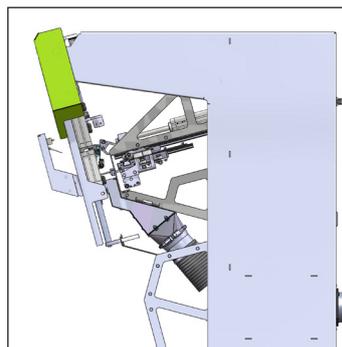
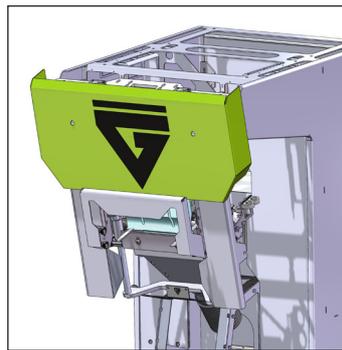
- Bis zu 60% sicherere Verschweißung im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren
- Höchstmöglicher Arbeits- und Produktschutz durch maximale Nahtsicherheit
- Weniger Reinigungs- und Wartungsaufwand dank sauberer Säcke
- Nahtlose Integration in bestehende GREIF-VELOX-Anlagen sowie Kompatibilität mit ValvoDetect, ValvoMat und ValvoCut
- Geringere Kosten durch Retrofitfähigkeit im VeloVac-ValvoSeal-System
- Verbesserte Markenreputation dank reduzierter Reklamationen
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Containment-Fähigkeit bei gefährlichen Substanzen

GREIF-VELOX ValvoSeal Safe: DOPPELT VERSCHWEISST. ABSOLUT DICHT.

Maximaler Schutz, höchste Sicherheit und null Reklamationen: Mit ValvoSeal Safe hebt GREIF-VELOX das saubere und staubfreie Verschließen von Ventilsäcken auf ein neues Niveau. Die patentierte Ultraschallschweißtechnologie mit Doppelverschweißung erzeugt eine doppelte, strukturierte Naht – damit ist sie im Durchschnitt bis zu 60 Prozent sicherer als andere Verschweißverfahren (Warmnahtfestigkeitsprüfung nach DIN 55571-2). So verhindert ValvoSeal Safe effektiv Staubaustritt, schützt Mitarbeitende, Produkt und Umwelt und liefert stets ein sauberes Absack- und Palettierergebnis.

FUNKTIONSWEISE

Nach dem Füllvorgang wird der Ventilsack präzise manuell oder durch den Roboter in die Station des ValvoSeal Safe transportiert. Eine Ultraschall-Sonotrode verschweißt verschweißen das Ventil in einem exakt abgestimmten, intelligent gesteuerten Doppelschritt am äußersten Ende des Ventils für noch mehr Festigkeit und absolute Dichtigkeit – auch bei kritischen Produkten.





VELOVAC

ERFAHREN SIE, WIE ValvoSeal Safe IHRE PRODUKTIONSPROZESSE REVOLUTIONIEREN KANN:

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen.



Lange Schweißnaht: Anfällig gegenüber Undichtigkeit, Staubanhaftungen am offenen Ventilende



Links: GREIF-VELOX ValvoSeal mit Waffelmuster – großflächiges, rasterartiges Verschweißmuster
Rechts: GREIF-VELOX ValvoSeal Safe – doppelte Schweißnaht für noch mehr Festigkeit, Sicherheit und Sauberkeit

KLARER WETTBEWERBSVORTEIL IN PUNCTO SAUBERKEIT

Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren (z. B. Längsnaht-Schweißung), die anfällig gegenüber Staubanhaftungen am Ventil sind sowie zu Undichtigkeiten neigen, verhindert die strukturierte Naht im patentierten „Waffelmuster“ effektiv Produktaustritt und Kontaminationen. Durch die Versiegelung werden Produktverluste minimiert und die Haltbarkeit der Säcke erhöht, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.



Verschweißvorgang mit ValvoSeal Safe