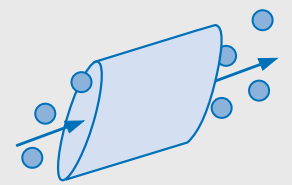




HÄNGEBAHNFÖRDERER FMH - 1500

Automatisches Transportsystem für
Big-Bags bis zu einem Gewicht von 1500 kg



FÜRDERN



Um der Anforderung gerecht zu werden, gefüllte Big-Bags auch ohne Paletten transportieren zu können wurde ein System entwickelt, mit dessen Hilfe ein solcher Transport weitestgehend automatisch möglich ist. Hierzu wird auf Technik aus der Automobilproduktion zurückgegriffen. Ein deckengebundenes Transportsystem wurde mit einer Big-Bag-Aufnahme und -Hebevorrichtung mit automatischen Sackhaken kombiniert, wie sie bei unseren Big-Bag-Befüllanlagen Verwendung finden.

Funktionsprinzip:

Die einzelnen Fahrzeuge operieren nach Eingabe eines Fahrzieles weitestgehend autark. Es können Geraden, Kurven, Weichen und Tor- oder Schleusendurchfahrten realisiert werden.

Es können mehrere Fahrzeuge auf der selben Deckenschiene betrieben werden.

Am Ziel wird der Big-Bag dann vollautomatisch abgesetzt (z.B. auf eine Palette). Zur Kontrolle der Hebevorgänge wurde eine Wiegezelle integriert.

Da ein Einsatz speziell auch in Lebensmittelbetrieben das Ziel war wurde das gesamte Fahrzeug aus Edelstahl in hygienegerechter Ausführung konzipiert..



VORTEILE:

- Selbstständig fahrende Fahrzeuge
- Überwachung der Abläufe durch eingeb. Sensoren
- Palettenloser Transport möglich
- Transport über weite Strecken möglich
- Keine Stolperfallen auf dem Boden

OPTIONEN:

- Durchfahrt durch Tore und Hygieneschleusen
- Kurven
- Weichen
- Hubfunktion
- Scherenhubtisch zur Abnahme

MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR SCHÜTTGÜTER

DERICHS
VERFAHRENSTECHNIK





Die Hubvorrichtung erfüllt alle üblichen Sicherheitsbestimmungen und wird von einem renomierten KFZ-Zulieferer beigestellt.

Da ein Einsatz speziell auch in Lebensmittelbetrieben das Ziel war wird das Fahrzeug soweit dies technisch möglich ist von uns in hygienegerechter Ausführung in Edelstahl gebaut.

Lediglich bei der zulassungspflichtigen Hubvorrichtung konnte teilweise kein Edelstahl verwandt werden.

Die Fahrzeuge können sowohl für die Beschickung von Big-Bag-Entleeranlagen als auch für den Abtransport nach einer Big-Bag-Befüllanlage eingesetzt werden.

Diese Technik eignet sich auch gut für den nachträglichen Einbau von Hygieneschleusen bei Big-Bag-Befüll- oder -Entleeranlagen, wenn z.B. die optimale Lösung (unser Big-Bag-Revolver) räumlich nicht unterzubringen ist.

Denkbar ist auch ein direkter Transport zu einem zentralen Wickler.

