

Chemie-, Pharma- & Verpackungsindustrie

Die Verarbeitung chemischer, pharmazeutischer und kunststoffbasierter Materialien stellt besonders hohe Anforderungen an die Fördertechnik. Hygienevorgaben, Reinraumtauglichkeit, antistatische Eigenschaften sowie chemische Beständigkeit sind essenzielle Merkmale in diesen sensiblen Produktionsumgebungen.

Unsere Lösungen bieten technische Komponenten, die sowohl den anspruchsvollen Prozessbedingungen als auch geltenden Normen für Sicherheit, Hygiene und Produktreinheit gerecht werden.

Wir liefern robuste und zugleich präzise ausgelegte Transportgeräte, Hubtische und Fördertechnikkomponenten, die für den Betrieb in Chemiewerken, Pharmaanlagen und der Kunststoffverarbeitung konzipiert wurden und anpassbar und langlebig sind und genau nach kundenspezifischen Anforderungen konstruiert werden.

Herausforderungen der Branche

In der Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Verpackungs- und Kunststoffverarbeitung müssen sowohl Materialien als auch Produktionsbedingungen exakt kontrolliert werden.

Zu den typischen Anforderungen gehören:

- Reinraumtauglichkeit und Hygienekonformität (z. B. für pharmazeutische Prozesse)
- Chemikalienbeständigkeit von Oberflächen
- Ableitfähigkeit und antistatische Ausführung
- Kontaminationsfreie Förderung von Zwischen- und Endprodukten
- Präzise, reproduzierbare Bewegungsabläufe in automatisierten Linien
- Integration in bestehende Produktionsanlagen mit hohem Takt und Qualitätsanforderungen

Diese Anforderungen erfordern spezialisierte Komponenten, die zuverlässig funktionieren und gleichzeitig die Qualitäts- und Sicherheitsstandards hochsensibler Branchen erfüllen.

Chemie- und Pharmaindustrie

In chemischen Produktionsanlagen sowie pharmazeutischen Prozessen steht der kontrollierte, sichere und saubere Transport von Materialien im Fokus. Unsere Systeme sind für genau diese Anwendungen ausgelegt:

- **Transportgeräte für Chemieanlagen:** Unsere Transportgeräte verfügen über chemikalienbeständige Oberflächenbeschichtungen, antistatische Räder & Rollen und wartungsarme Lagertechnologie. Sie sind für explosionsgefährdete Bereiche konfigurierbar und eignen sich für den sicheren Transport von Behältern, Kanistern oder Fässern in Gefahrstoffumgebungen.
- **Hubtische für die pharmazeutische Produktion:** Diese höhenverstellbaren Arbeitsplattformen sind mit glatten, reinigungsfreundlichen Oberflächen, wie Edelstahl, ausgestattet oder auf Wunsch mit Edelstahl-Komponenten gefertigt. Sie ermöglichen ergonomische Materialübergaben und werden häufig in Laborbereichen, Abfüllstationen oder Verpackungslinien eingesetzt.
- **Tragrollen mit Edelstahllagern und Spezialbeschichtungen:** Für pharmazeutische Anwendungen bieten wir Tragrollen mit rostfreien Achsen, abgedichteten Edelstahllagern und beschichteten Mantelrohren. Diese sind antistatisch, unempfindlich gegenüber aggressiven Reinigern und eignen sich für den Einsatz in GMP-zertifizierten Bereichen.
- **Fördertechnik für Reinräume und Laborbereiche:** Unsere Förderkomponenten für den Labor- und Reinraumbereich sind partikelfrei, wartungsarm und hygienisch konzipiert – mit geschlossenen Stirnseiten, ableitfähigen Laufflächen und geringer Partikelabgabe.
- **Räder & Rollen:** Für die Chemie- und Pharmaindustrie bieten wir Räder und Rollen, die hygienisch, chemikalienbeständig und korrosionsfrei sind. Sie eignen sich ideal für Reinräume, Labore, Produktionslinien und explosionsgefährdete Bereiche. Unsere Räder sind leicht zu reinigen, leise, abriebfest und optional leitfähig oder ATEX-konform. Unser Sortiment umfasst unter anderem Polyamidräder (PA), Polypropylenräder (PP), Phenolharzräder, Polyurethanräder, Edelstahlrollen mit Kunststoff-Lauffläche und antistatische Räder.

Verpackungs- & Kunststoffindustrie

Die Herstellung, Verarbeitung und Verpackung von Kunststoffen, Folien, Flaschen oder pharmazeutischen Primärverpackungen erfordert präzise und flexible Fördertechnik. Unsere Systeme unterstützen automatisierte Prozesse entlang der gesamten Verpackungslinie, von der Rohmaterialzufuhr bis zum Versand.

- Fördertechnikkomponenten für Verpackungslinien: Wir liefern modulare Fördertechnikkomponenten, angetriebene Aufgabemodule und individuell konfigurierbare Umlenkstationen. Besonders in automatisierten Verpackungsprozessen sorgen unsere Komponenten für stabile Produktführung, exakte Taktung und reibungslose Übergaben.
- Transportgeräte für die Kunststoffverarbeitung: Unsere Plattformwagen und Trolleys mit hitzebeständigen Rollen und geräuscharmen Laufflächen sind auf die spezifischen Anforderungen der Kunststoffindustrie abgestimmt.
- Hubtische in der Folien- und Kunststoffverpackung: Zur ergonomischen Anpassung der Arbeitshöhe oder zum Umsetzen von Folienrollen und Kunststoffbehältern bieten wir Hubsysteme mit manueller oder elektrischer Steuerung an. Auch Sonderausführungen, die individuell an Ihre Produktionslinie angepasst sind, können bei uns bestellt werden.
- Antistatische Tragrollen für Verpackungsmaterialien: Unsere Tragrollen für die Verpackungsindustrie verfügen über ableitfähige Beschichtungen und elektrostatisch geschützte Lagerausführungen. So wird die sichere Förderung auch in trockenen Umgebungen oder in sensiblen Produktionsbereichen sichergestellt. Zusätzlich bieten wir Räder und Rollen als Ersatzteil und zur Verbesserung der Laufeigenschaften an.

Technische Vorteile auf einen Blick

- Chemikalienresistente Materialien, antistatische Komponenten, Edelstahloptionen
- Tragrollen mit FDA-konformen Lagern, geeignet für Reinraum- und Laborbereiche
- Fördertechnikmodule für hygienekritische Bereiche (z. B. pharmazeutische Linien)
- Förderlösungen für Verpackungsmaterialien, Kunststoffprodukte und empfindliche Güter
- Transportgeräte für Gefahrstoff-Handling, sensiblen Materialfluss oder Reinraumumgebungen

Ob chemische Fertigung, Pharmaindustrie oder Kunststoffverarbeitung, unsere Komponenten erfüllen höchste Anforderungen an Hygiene, Sicherheit und Präzision. Vertrauen Sie auf geprüfte Qualität und maßgeschneiderte Fördertechnik für sensible Anwendungen.

Kontaktieren Sie unsere Experten gerne für eine branchenspezifische Lösung oder ein technisches Beratungsgespräch.

Vereinbaren Sie jetzt Ihren kostenlosen Beratungstermin bei unseren Experten!