

Stromschienensysteme

Alternative zu Kabeltrommeln und Energieketten

Die Stromschiene Pro-Ductor lässt sich jetzt auch vertikal als „Mastschleifleitung“ an AKL- und Paletten-Regalbediengeräten einsetzen. Das Stromschienenprofil kann mit oder ohne Stützprofil am Mast des Regalbediengeräts (möglich sind Höhen bis 42 m) befestigt werden. Unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf untere und obere Anfahrmaße können Berücksichtigung finden.



Trotz kleinem Einspeisekasten für AKL-Regalbediengeräte werden bei Temperaturschwankungen Expansionsdifferenzen zwischen PVC und Kupfer ausgeglichen. Konzipiert ist das System auch für den Einsatz in Tiefkühlagern. Verfügbar sind Typen mit vier bis zehn Kupferleiter. Ein speziell entwickelter Stromabnehmer, mit doppelten Kohlebürsten pro Kupferleiter, schafft die Voraussetzungen für die Übertragung der Energie und/oder Steuersignale an das Regalbediengerät. Das Kupferband ist durchgehend eingezogen, hat keine Stöße und hält dadurch den Abrieb der Kohlebürsten gering. Ausgestattet ist der Stromabnehmer mit selbstführenden Laufrädern und einem selbstzentrierenden Federsystem. Dies stellt sicher, dass der Stromabnehmer stets perfekt der Bewegung des Regalbediengeräts folgt und die Kohlebürsten keinen Verschleiß am Kunststoffgehäuse verursachen.

Akapp www.vfmz.net/p06899

Edelstahl-Scharnierbandketten

Spezielles Oberflächenhärteverfahren sorgt für geringe Instandhaltungskosten

Scharnierbandketten in der Getränkeindustrie unterliegen hohen Belastungen. Verunreinigungen und Verschmutzungen bilden hier den Hauptgrund für einen erhöhten Verschleiß. Dieser führt über die komplette Anlagenlaufzeit zu erhöhten Austauschintervallen. Gelingt es, den Verschleiß der Kette zu reduzieren, bedeutet dies gleichzeitig eine Verringerung der innerbetrieblichen Kosten. Der Vorteil im Verschleißverhalten einer Kette mit einer Härte von etwa 45 HRC gegenüber einer Edelstahlkette liegt klar auf der Hand und ist seit jeher auch der Instandhaltung bekannt. Nachteilig bei gehärteten Ketten ist, dass Kohlenstoffstahl rostet und diese Ketten deshalb für den Getränkebereich ungeeignet sind. Bisher fanden hier kalt gewalzte Edelstähle mit einer Härte von etwa 27 HRC Anwendung. Dass diese Ketten nur etwa die Hälfte an Härte und somit eine niedrigere Lebensdauer als gehärtete Kohlenstoffstahlketten erreichten, wurde bisher akzeptiert. Mit den Flexon-Scharnierbandketten bietet Iwis für dieses Problem nun eine Lösung an: Die Kombination von Edelstahl und einer gehärteten Oberfläche bis zu 67 HRC vereinigt die Vorteile beider Materialien, das Ergebnis sind nichtrostende und höchst verschleißfeste Ketten. Zur Umrüstung bestehender Anlagen müssen keine Änderungen vorgenommen werden, denn alle im Einsatz befindliche Edelstahlketten sind auch in gehärteter rostfreier Ausführung verfügbar.



Iwis www.vfmz.net/p08251



marotech
Eine Idee sicherer.

- Prüfzeugnis Fraunhofer Institut IML Dortmund (Lifetest)
- z.B. Qualität „Premium“ in Bodenlage mit Reibwert $\mu = 0,7$

mit optimalen Reibwerten bis 0,9 μ

Antirutschmatten ■ Gummipuffer

- Gummi-Puffer
- Unterleg-Schutzplatte
- Unterlegkeile



MAROTECH GmbH | Industriepark West
Häinkelstr. 2-4 | 36041 Fulda | +49 (0) 661-86202-0
info@marotech.de | www.marotech.de

Fragen zur Ladungssicherung?
www.lasiportal.de

www.vfmz.net/1406540

Auffangwannensysteme

Portfolio erweitert

Als einer der führenden Hersteller von Produkten zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten hat die Bauer GmbH verschiedene Auffangwannensysteme aus Stahl im Programm. So fertigt das zertifizierte Unternehmen aus dem Werkstoff Stahl nicht nur Wannen mit Standardabmessungen, sondern auch Sonderausführungen entsprechend den Betreiberanforderungen. Da beim Lagern von Säuren und Laugen in Stahlauffangwannen zusätzliche Kunststoffeinsätze benötigt werden, bietet der Hersteller für diesen Einsatzzweck Auffangwannen aus Polyethylen (Bild). Das Portfolio umfasst dabei Wannen für 200-l-Fässer und 1000-l-IBC (Intermediate Bulk Container), sowie Bodenschutzwannen für Kleingebinde und 200-l-Fässer. Alle Polyethylen-Auffangwannen verfügen über die notwendige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.



Bauer www.vfmz.net/p06345

Mobile Auffahrrampen

Wartungsfrei! Feuerverzinkt für 7-70 t!

Wahlweise 1-, 2- oder 3-Seiten-Verladung



Qualität aus großer Erfahrung 

www.wk-maschinenbau.de

WESTPHALEN & KANN
Maschinenbau · 24357 Fleckeby · Appeljord 3

Tel. 0 43 54 / 306
Fax 0 43 54 / 8439

www.vfmz.net/1244380