



Ein perfekter  
Mix aus  
*Effizienz & Sicherheit*



**MIX.ING.**  
Mixing Technology made in Germany



Warum Pemat? **Know-how, Qualität und Kundennähe**

Mit über vier Jahrzehnten Erfahrung in Entwicklung und Herstellung von Produkten für die Mischtechnik sind wir heute innovativer Vorreiter im Bereich Mischer, Beschickungsaufzüge und kompletten Mischanlagen. Mit unserem Know-how helfen wir Kundenprozesse zu optimieren, Qualität zu sichern, Rohstoffe zu schonen und für jede Anforderung die optimale Mischlösung zu finden. Unsere Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt, ressourcenschonend produziert und weltweit vertrieben.

Service von Pemat. **Rund um die Uhr – sieben Tage in der Woche**

Die besondere Qualität sowie die langfristige Verfügbarkeit unserer Produkte stellen wir durch ein anspruchsvolles Qualitätsmanagement sicher. Mit unserem hochqualifizierten Vertriebs- und Supportteam stehen wir unseren Kunden vor und nach dem Kauf mit Rat und Tat zur Seite – rund um die Uhr – sieben Tage in der Woche.

- Mulch
- Recyclingmaterial
- Futtermittel
- und vieles mehr



● Pemat Produkte – weltweit im Einsatz

Pemat Mischtechnik GmbH | Hauptstraße 29 | D-67361 Freisbach | Germany  
Tel. +49 6344-9449-0 | Fax +49 6344-9449-500 | info@pemat.de | www.pemat.de



**Beschickungsaufzüge** von Pemat



MIX.ING. steht für unsere Philosophie von durchdachten und perfektionierten Prozessen im Bereich der Mischtechnik. Eine Philosophie, die wir leben und die in jedem Detail unserer Produkte steckt.

Wir machen Beschickungsaufzüge für:

- Sand
- Schotter
- Feinststoffe
- Kies
- Splitt
- Kompost



# PAS | PAK | PAKS

Beschickungsaufzüge von Pemat

# PAS

Standard Aufzug mit Bodenentleerklappe



Film ansehen

# PAK

Kippkübel Aufzug



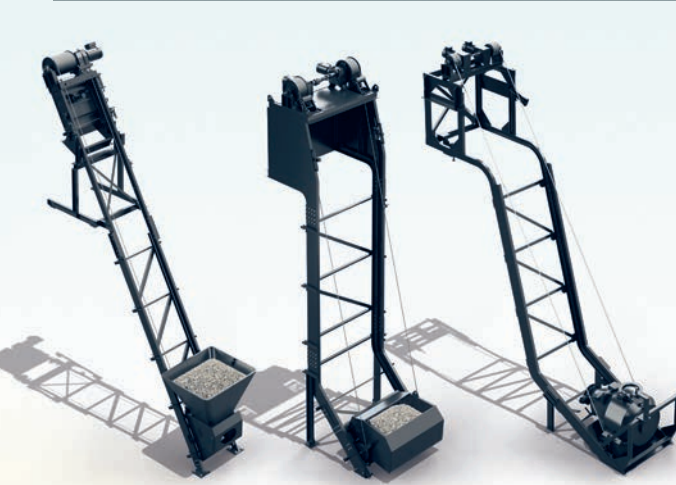
Film ansehen

# PAKS

Kippkübel Aufzug staubdicht



Film ansehen



Die Pemat Beschickungsaufzüge stehen in drei Ausführungen und den unterschiedlichsten Varianten zur Verfügung.

Als flexible Lösungen für vielfältige Aufgaben werden sie zum Beschicken von Mixern aller Fabrikate, aber auch als Einzelgeräte in Form separater Beschickungseinheiten eingesetzt.



Der PAS in Aktion

### PAS Standard Beschickungsaufzug mit Bodenentleerklappe

- Standardneigung 60°, alternativ Sonderneigungen von 30° bis 75° lieferbar
- Standard-Fahrgeschwindigkeit aufwärts 0,4 m/s und 0,8 m/s abwärts, alternativ aufwärts 0,4 m/s und abwärts 0,4 m/s
- Antriebseinheit mit einem Getriebemotor, zwangsbelüfteter Scheibenbremse, einlagiger Seiltrommel, alternativ mit Frequenzumrichter für stufenlose Regelung der Fahrgeschwindigkeit
- Absturzsicherung durch elektronische Seilüberwachung



Der PAK in Aktion

### PAK Kippkübel Beschickungsaufzug

- Standardneigung 90°, alternativ Sonderneigungen von 30° bis 90° lieferbar
- Standard-Fahrgeschwindigkeit aufwärts und abwärts 0,4 m/s, alternativ aufwärts 0,4 m/s und abwärts 0,8 m/s
- Antriebseinheit mit zwei synchron laufenden Getriebemotoren, zwangsbelüfteten Scheibenbremsen, je einer einlagigen Seiltrommel, alternativ mit Frequenzumrichter für stufenlose Regelung der Fahrgeschwindigkeit
- Absturzsicherung durch Doppelwindenantrieb und elektronischer Seilüberwachung
- Doppelschiene für perfekte Führung und Kurvenfahrt sowie für das Kippen des Kübels
- Seitliche Führungsrollen auf Wunsch



Der PAKS in Aktion

### PAKS Kippkübel Beschickungsaufzug staubdicht

- Standardneigung 90°, alternativ Sonderneigungen von 30° bis 90° lieferbar
- Standard-Fahrgeschwindigkeit aufwärts und abwärts 0,4 m/s, alternativ aufwärts 0,4 m/s und abwärts 0,8 m/s
- Antriebseinheit mit zwei synchron laufenden Getriebemotoren, zwangsbelüfteten Scheibenbremsen, je einer einlagigen Seiltrommel, alternativ mit Frequenzumrichter für stufenlose Regelung der Fahrgeschwindigkeit
- Absturzsicherung durch Doppelwindenantrieb und elektronischer Seilüberwachung
- Doppelschiene für perfekte Führung und Kurvenfahrt sowie für das Kippen des Kübels
- Seitliche Führungsrollen auf Wunsch

## Technische Merkmale

- Aufzugswinde mit Getriebe-Bremsmotor (Fabr. SEW) in zwei unterschiedlichen Antriebsvarianten
- Aufzugsgerüst in Standardneigung oder Sonderneigungen
- Spezial-Drahtseil in der erforderlichen Länge
- Aufzugskübel in optimalen Bauformen
- Schleißauskleidung zum Aufzugskübel in unterschiedlichen Materialien
- Ausbaustelle an der Aufzugsbahn für Wartung der Laufrollen und Achsen
- Endschalter kontrollieren und steuern alle Kübelbewegungen und Stationen zuverlässig:
  - Schlaffseil-Überwachung
  - Seilspleiß-Überwachung
- Schutzgitter nach UVV im Gefahrenbereich auf Wunsch



### Aufzugs-Einfachwinde

- Eine einlagige Seiltrommel
- Ein Antriebsmotor
- Einfache Seilführung



### Aufzugs-Doppelwinde

- Zwei einlagige Seiltrommeln
- Zwei Antriebsmotoren, völlig synchron gekoppelt durch Gelenkwellen
- Bei Ausfall einer Antriebseinheit kann mit halber Füllung weitergefahren werden
- Doppelte Seilführung
- Minimierter Seilverschleiß
- Absturzsicher durch Klemmstück
- Gleichlauf durch Seilausgleich

**Die Getriebemotoren** sind mit 3 Thermofühlern in Verbindung mit dem Auslösegerät gegen Überlastung geschützt. Die angebaute Scheibenbremse arbeitet mit Gleichrichter oder Bremsschnellerregung und Wärmeaustausch durch Entlüftung. Sie ist ausgelegt für den jeweiligen Einsatzfall und bremst auch große Lasten zuverlässig.

## Der PAS

### Beschickungsaufzug mit Bodenentleerklappe

Dieser Beschickungsaufzug liebt die gerade Bewegung. Die optimale Lösung für schnelle und direkte Wege. Befüllen, Fahren und Entleeren in einem Zug. Die Verschlussklappe fährt im Kübel mit und sorgt für rasche Entleerung.

### Seine Vorteile:

- Robuste Mechanik
- Zuverlässig
- Langlebig
- **Schnell**

| Aufzugstyp PAS                        | 250   | 375     | 500     | 750   | 1125   | 1500    | 1875    | 2250    | 3000  | 3375  | 3750  | 4500  | 5250    | 6000    |
|---------------------------------------|-------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Füllung max./Liter                    | 250   | 375     | 500     | 750   | 1125   | 1500    | 1875    | 2250    | 3000  | 3375  | 3750  | 4500  | 5250    | 6000    |
| Füllung max./kg                       | 400   | 600     | 800     | 1200  | 1800   | 2400    | 3000    | 3600    | 4800  | 5400  | 6000  | 7200  | 8400    | 9600    |
| Einfachwinde-<br>Antriebsleistung /kW | 2,5/3 | 4,4/5,5 | 4,4/5,5 | 6/7,5 | 8,4/11 | 13,5/15 | 16/18,5 | 18,5/23 | 26/33 | 33/42 | 33/42 | 33/42 | -       | -       |
| Doppelwinde-<br>Antriebsleistung /kW  | -     | -       | -       | -     | -      | -       | -       | -       | -     | -     | -     | -     | 2x28/36 | 2x28/36 |
| Aufzugsbahn U-Stahl                   | 100   | 100     | 100     | 120   | 140    | 160     | 160     | 180     | 200   | 240   | 240   | 240   | 240     | 240     |
| Aufzugsbahn Bahnbreite                | 900   | 900     | 900     | 1000  | 1100   | 1200    | 1200    | 1300    | 1400  | 1600  | 1600  | 1600  | 1600    | 1600    |
| Eigengewicht /kg                      | 550   | 650     | 650     | 850   | 1500   | 2000    | 2200    | 3500    | 4800  | 4800  | 6000  | 7400  | 7400    | 7400    |

## Der PAK

### Beschickungsaufzug mit Kippkübel

Flexibilität ist seine Stärke: Der Fahrbahnverlauf muss nicht geradlinig sein, da der PAK Hindernisse umfährt und sein Ziel auch über Kanten und Kurven erreichen kann. Eine Staubschutzklappe im Gerüst öffnet und schließt sich automatisch während des Entleervorgangs.

### Seine Vorteile:

- Robuste Mechanik
- Zuverlässig
- Langlebig
- **Flexibel**

| Aufzugstyp PAK                       | 250         | 375         | 500         | 750         | 1125        | 1500        | 1875         | 2250         | 3000          | 3375          | 3750        | 4500        | 5250        | 6000        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Füllung max./Liter                   | 250         | 375         | 500         | 750         | 1125        | 1500        | 1875         | 2250         | 3000          | 3375          | 3750        | 4500        | 5250        | 6000        |
| Füllung max./kg                      | 400         | 600         | 800         | 1200        | 1800        | 2400        | 3000         | 3600         | 4800          | 5400          | 6000        | 7200        | 8400        | 9600        |
| Doppelwinde-<br>Antriebsleistung /kW | 1x<br>3,4/4 | 2x<br>3,4/4 | 2x<br>3,4/4 | 2x<br>3,4/4 | 2x<br>6/7,5 | 2x<br>6/7,5 | 2x<br>8,4/11 | 2x<br>8,4/11 | 2x<br>13,5/15 | 2x<br>13,5/15 | 2x<br>20/25 | 2x<br>20/25 | 2x<br>28/36 | 2x<br>28/36 |
| Aufzugsbahn U-Stahl                  | 2x100       | 2x100       | 2x100       | 2x140       | 2x160       | 2x160       | 2x160        | 2x200        | 2x240         | 2x240         | 2x240       | 2x240       | 2x240       | 2x240       |
| Aufzugsbahn Bahnbreite               | 900         | 900         | 900         | 1800        | 1900        | 2200        | 2200         | 2200         | 2520          | 2520          | 2520        | 2520        | 2520        | 2520        |
| Eigengewicht /kg                     | 1050        | 1300        | 1400        | 1950        | 2050        | 2800        | 3150         | 3950         | 4900          | 5150          | 5350        | 5550        | 7200        | 7400        |

## Der PAKS

### Beschickungsaufzug mit Kippkübel, staubdicht

Mit diesem Beschickungsaufzug speziell für staubförmige Güter sind Sie auf der sicheren Seite. Er wurde konzipiert für höchste Ansprüche an die Staubsichtigkeit. Bei der Befüllung und Entleerung sorgen absolut staubsichere Andockvorrichtungen für perfekten Schutz. Ihr Vorteil: Das Mitführen von Druckluftleitungen und aufwändiger Staubschutz entlang des Fahrweges entfällt.

### Seine Vorteile:

- Robuste Mechanik
- Zuverlässig
- Langlebig
- **Staubdicht**

| Aufzugstyp PAKS                      | 250         | 375           | 500         | 750         | 1125        | 1500        | 1875         | 2250         | 3000          | 3375          | 3750        | 4500        | 5250        | 6000        |
|--------------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Füllung max./Liter                   | 250         | 375           | 500         | 750         | 1125        | 1500        | 1875         | 2250         | 3000          | 3375          | 3750        | 4500        | 5250        | 6000        |
| Füllung max./kg                      | 400         | 600           | 800         | 1200        | 1800        | 2400        | 3000         | 3600         | 4800          | 5400          | 6000        | 7200        | 8400        | 9600        |
| Doppelwinde-<br>Antriebsleistung /kW | 1x<br>3,4/4 | 1x<br>4,4/5,5 | 2x<br>3,4/4 | 2x<br>3,4/4 | 2x<br>6/7,5 | 2x<br>6/7,5 | 2x<br>8,4/11 | 2x<br>8,4/11 | 2x<br>13,5/15 | 2x<br>13,5/15 | 2x<br>20/25 | 2x<br>20/25 | 2x<br>28/36 | 2x<br>28/36 |
| Aufzugsbahn U-Stahl                  | 2x100       | 2x100         | 2x100       | 2x140       | 2x160       | 2x160       | 2x160        | 2x200        | 2x240         | 2x240         | 2x240       | 2x240       | 2x240       | 2x240       |
| Aufzugsbahn Bahnbreite               | 900         | 1100          | 900         | 1800        | 1900        | 2200        | 2200         | 2200         | 2520          | 2520          | 2520        | 2520        | 2520        | 2520        |
| Eigengewicht /kg                     | 1500        | 1750          | 1800        | 2300        | 2550        | 3150        | 3500         | 4300         | 5400          | 5500          | 5900        | 6400        | 8100        | 8300        |