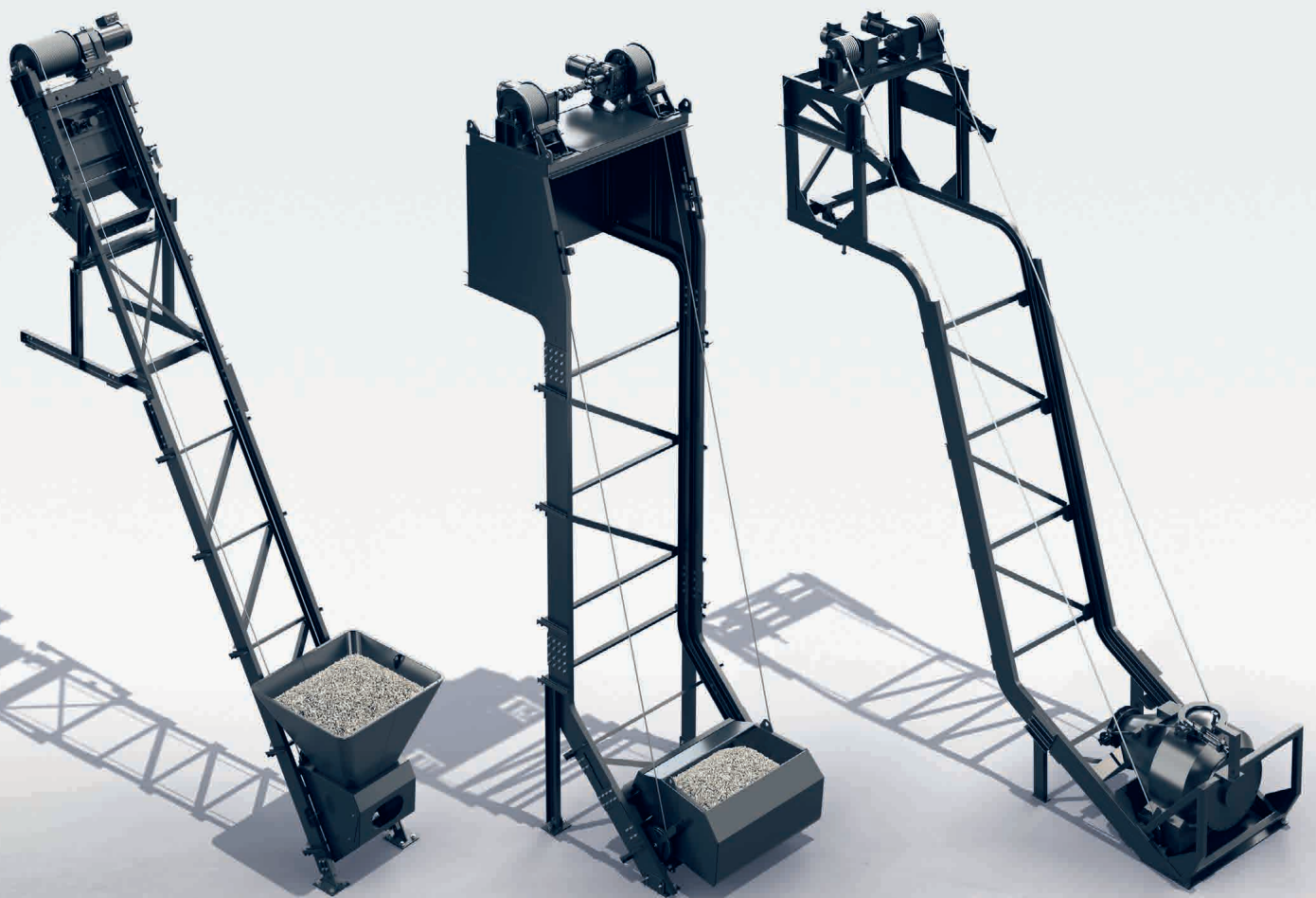


# Ein perfekter Mix aus

*Effizienz & Sicherheit*

 Pemat



# MIX.ING.

Mixing Technology made in Germany



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



## 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 Kunden Prozesse 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.

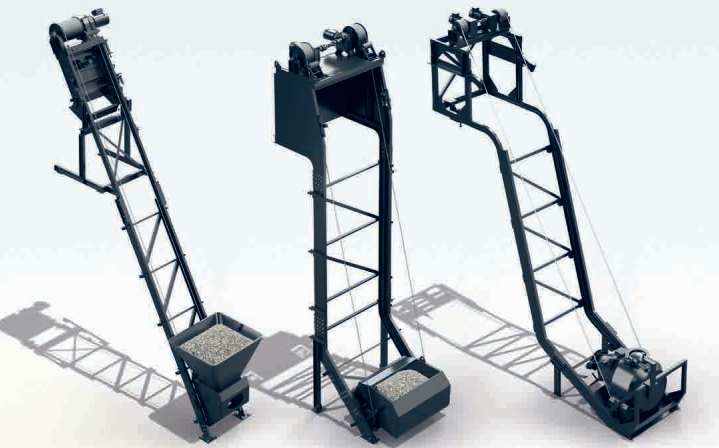
## Service von Pemat. **Rund um die Uhr – sieben Tage in der Woche**

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
- Futtermittel
- Recyclingmaterial
- und vieles mehr

# PAS | PAK | PAKS

## Beschickungsaufzüge von Pemat



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

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

## 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.

# PAS

## Standard Aufzug mit Bodenentleerklappe



Film ansehen



### 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 PAS in Aktion

## 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**

Aufzugtype 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-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-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

# PAK

## Kippkübel Aufzug



Film ansehen



### 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 PAK in Aktion

## 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

Aufzugtype 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-Antriebsleistung /kW	1x 3,4/4	2x 3,4/4	2x 3,4/4	2x 3,4/4	2x 6/7,5	2x 6/7,5	2x 8,4/11	2x 8,4/11	2x 13,5/15	2x 13,5/15	2x 20/25	2x 20/25	2x 28/36	2x 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

# PAKS

## Kippkübel Aufzug staubdicht



Film ansehen



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

## 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 Staubdichtheit. 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**

Aufzugtype 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-Antriebsleistung /kW	1x 3,4/4	1x 4,4/5,5	2x 3,4/4	2x 3,4/4	2x 6/7,5	2x 6/7,5	2x 8,4/11	2x 8,4/11	2x 13,5/15	2x 13,5/15	2x 20/25	2x 20/25	2x 28/36	2x 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



● Pemat Produkte – weltweit im Einsatz