



**FROMMM** | AIRPAD  
SYSTEMS

**Komplette Luftpolster-Lösungen**  
für Ihren Packschutz

Ihr  
Bedarf

## Zuverlässiger Packschutz, jederzeit

### Kundenzufriedenheit sicherstellen

- Der richtige Packschutz zur Vermeidung von Versandschäden
- Zuverlässiger, kontinuierlicher Betrieb für termingerechte Auslieferungen
- Leichte, saubere, einfach zu entsorgende Schutzmaterialien

### Kosten reduzieren

- Das richtige Luftpolster-Format für Ihre Verpackung
- Die richtige Folie zur Herstellung Ihrer Luftpolster
- Das richtige Zubehör für Ihre Mitarbeiter
- Vollständige Integration in Ihre Packstraße
- Beratung und Optimierung Ihrer Linie

### Prozesse optimieren

- Vereinfachung des Verpackungsprozesses
- Optimale Ergonomie und Produktivität
- Einfache Bedienung und schnelles Training
- Schnelle Integration von Aushilfspersonal
- Schnelle Reaktion auf Spitzen in der Hochsaison
- Die richtige Maschine für Ihre Packstraße

FROMM - Die Kompetenz  
am Ende der Packstraße  
zum wirksamen Schutz von  
Versandgütern.

# Unsere Lösungen

## Der richtige Film und das richtige Luftpolster

### Erfahrung nutzen

- Audit Ihrer Verpackungslinie
- Durchführung einer Packkostenanalyse
- Empfehlung einer kosteneffizienten Lösung
- Vollständige Integration in die Verpackungslinie
- Optimierung von Ergonomie und Produktivität

### Alles in einem

- Umwicklung
- Polsterung
- Blockierung und Arretierung
- Füllschutz

### Schutz während Transport und Lagerung

- Einzelne versiegelte oder gesteppte Luftkissen
- Unübertroffene Vielfalt von Luftpolster-Konfigurationen
- Strapazierfähige, langlebige und antistatische Folien
- PE-PA, PET-PE, mehrschichtige, laminierte und coextrudierte Folien

### Integration von A bis Z

- Modulare, skalierbare Lösungen
- Körbe, mobile Vorratsbehälter und Wickler
- Zentralisierte und dezentrale Lösungen
- Einzel- bis Mehrfach-Packstation
- Maßgeschneiderte Integration



FROMM - Ihr Partner  
für maßgeschneiderte und  
vorgefertigte Lösungen  
aus einer Hand.

# Unser Airpad Produktpro- gramm



## AP100

### Das kompakte Airpad System

- Ideal für dezentrale Packstellen
- Geringer Flächenbedarf
- Leicht zu bedienen
- Integriertes Gebläse
- 12 - 16 m/min
- Folienbreite 200 - 400 mm
- Integration von Hochkörben, mobilen Vorratsbehältern und anderem Zubehör

#### Anwendungen

Füllschutz  
Blockierung und Arretierung  
Polsterung

#### Luftpolster

200x135 mm  
200x200 mm  
400x150 mm (2 Luftpolster)  
400x150 mm (8 Luftpolster)

## AP150

### Das kompakte System für Luftpolster auf Abruf

- Ideal für alle Verpackungsbedürfnisse
- Leicht zu bedienen
- Integrierter Kompressor
- Schneller Durchsatz : 18 m/min
- Folienbreite 200 - 400 mm
- Optionale Wickelmaschine : 50 m Rolle in 3 min

#### Anwendungen

Packschutz

#### Luftpolster

400x300 mm



## AP250

### System für variable Luftpolster

- Konfigurierbar für mehrere Polstergrößen mit derselben Folienrolle
- Durchsatz 8 - 12 m/min
- Folienbreite 210 mm
- Optionaler Hochkorb

#### Anwendungen

Füllschutz  
Blockierung und Arretierung  
Polsterung

#### Luftpolster

120 bis 400 mm  
210 oder 150 mm Breite  
Polsterung

## AP502/503

### System für die zentralisierte Produktion

- Industrielles, hochbelastbares Design
- 49 Varianten von Luftpostern aus einer Folie
- Voreingestellte Programme, leicht auf dem Bildschirm wählbar
- Breites Foliensortiment von 25 bis 65 Mikron
- Breites Materialspektrum: PE, PE-PT, PE-PA, laminiert, coextrudiert
- AP 502 mit integriertem Wickler
- AP 503 mit multifunktional beweglichem Vorratsbehälter

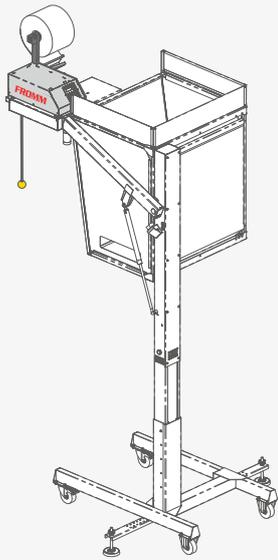
#### Anwendungen

Blockierung und Arretierung  
Polsterung  
Füllschutz  
Umwicklung

#### Luftpolster

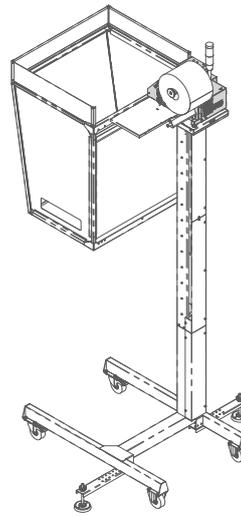
Alle Luftpolster-Typen und -Größen  
Strapazierfähige Polster

# Standard- Integration



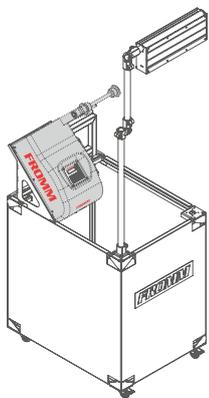
## **AP100** Manueller Hochkorb

- Ideal für dezentrale Anwendungen
- Platzsparende Konzeption für flexible Installation
- Manueller Maschinenlift für einfaches Filmladen
- Einstellbare Höhe
- Mehrere Öffnungen für eine oder mehrere Bedienpersonen
- Automatisches Befüllen des Vorratsbehälters
- Geräuscharmer Betrieb ohne Gebläse



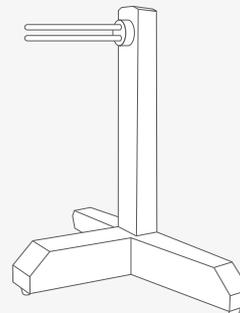
## **AP100** Elektrischer Hochkorb

- Baugleich dem manuellen Hochkorb, jedoch mit elektrischem Maschinenlift für mühelose Filmbeladung



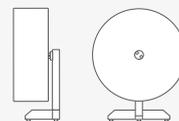
## **AP100** Mobiler Vorratsbehälter mit Gelenkarm/ Polsterhalter

- Ideal für dezentrale oder entfernte Packstationen
- 4 Räder für den mobilen Einsatz
- Kompatibel mit 200 mm- und 400 mm-Folien
- Gelenkarm und verstellbarer Polsterhalter zum beidseitigen Einsatz
- Kann eine zweite Packstation mit zusätzlichem Gelenkarm und Polsterhalter bedienen
- Automatisches, sensorgesteuertes Befüllen des Vorratsbehälters
- Schnelle und einfache Montage



## **AP150** Elektrischer Wickler

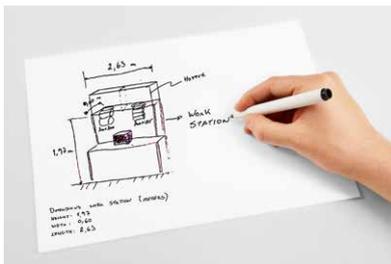
- Ideal für entfernte Packstationen
- Erzeugt eine Rolle Blasenfilmmaterial in weniger als 3 Minuten
- 2-Wege-Kommunikation mit AP150-Maschine
- Vollautomatischer, sensorgesteuerter Betrieb
- Geringer Flächenbedarf
- Robuste Bauweise



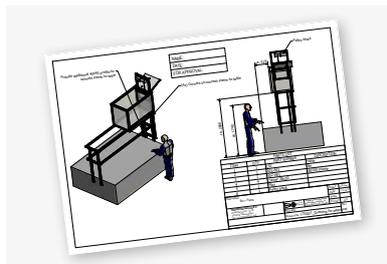
# Maßgeschneiderte Integration

## Spezifische Lösungen für Ihren Bedarf

- Fromm unterstützt Sie bei allen Projektschritten, von der Bedarfsermittlung und Systemfertigung über die Installation bis hin zur vollständigen Wartung der Verpackungslinie
- FROMMs Expertise sorgt für zuverlässige Lösungen, erhöhte Produktivität und optimale Arbeitsplatzergonomie



Skizze wird vor Ort erstellt



Vorschlag der FROMM Integration Group



Integration in bestehende Produktionslinie

## Lassen Sie sich von unseren Experten leiten

Ingenieure der FROMM Integration Group stehen zu Ihrer Verfügung

- Einfach zu bedienende Systeme, keine Schulung erforderlich
- Einsatz von modularen Komponenten für schnellen Aufbau und effektive Kosten
- Vielseitige und skalierbare Installation
- Vormontierte Teile für schnelle Montage
- Benutzerhandbuch im Lieferumfang enthalten (CE-Zertifizierung)



Pünktliche Lieferung



Optimale Arbeitsbedingungen



Profitable Ausrüstung



Kauf- und flexible Überlassungsoptionen

## DER 5-STUFEN PROZESS

- 1 Bedarfsermittlung**  
Audit-Fragebogen zur genauen Beschreibung der Anforderungen
- 2 Integrationsansatz**  
2D/3D Zeichnungen innerhalb von 2 Wochen
- 3 Systemfertigung**
- 4 Installation & Kommissionierung**
- 5 Instandhaltung & Unterstützung**

Für Integrationsbeispiele diesen Code scannen





## Qualität

FROMM ist ein Familienunternehmen mit Sitz in der Schweiz. Seit der Gründung im Jahr 1947 entwickelt und produziert FROMM Systeme und Verbrauchsmaterialien zum Schutz von Transportgütern: Umreifungssysteme, Stretchumhüllen und das patentierte Luftpolstersystem Airpad™. Die Kompetenz von FROMM und die kompromisslose, verlässliche Qualität lassen sich in zwei Worten zusammenfassen: kein Problem. Alle FROMM Systeme und Verbrauchsmaterialien werden in FROMM Forschungszentren und Fabriken nach ISO 9001 Standard entwickelt und produziert.

## Kundennähe

FROMM betrachtet seine Mitarbeiter als höchstes Gut. Um ein hohes Maß an Know-how zu gewährleisten, investiert FROMM in Menschen und Ausbildung. Unsere qualifizierten Spezialisten sorgen für professionelle Beratung, schnellen Kundendienst und zuverlässige Wartung. FROMM ist weltweit über 35 Niederlassungen in Europa, Nord- und Südamerika, Südafrika, Asien und Australien sowie über eine Vielzahl spezialisierter langfristiger Vertriebspartner weltweit tätig. Wo auch immer Sie sind, FROMM ist in Ihrer Nähe.

## Nachhaltigkeit

Die starke vertikale Integration von FROMM, vom Produktdesign bis zum Vertrieb, ermöglicht eine genaue Steuerung des gesamten Produktionsprozesses und reduziert so die Umweltbelastung. Neben der Optimierung der Produktionsprozesse hat FROMM Techniken für das Recycling von Kunststoffen entwickelt. In dem nach ISO 9001/14001/50001 zertifizierten Werk in der Nähe von Leipzig recycelt FROMM PET-Flaschen und produziert Agglomerate und Regranulate für verschiedene industrielle Anwendungen. Die STARstrap™ Kunststoffbänder von FROMM werden ausschließlich aus recycelten Flaschen hergestellt.

**FROMM - Schweizer Qualität für Umreifung, Umhüllung und Füllschutz.**

**FROMM** | AIRPAD SYSTEMS

**BRÜNINGHAUS  
VERPACKUNGSSYSTEME  
GMBH & CO. KG**

Bochumer Str. 13  
42279 Wuppertal  
Deutschland  
Tel. +49 202 2684 0  
Fax +49 202 641005  
[www.brueeninghaus.net](http://www.brueeninghaus.net)