



FROMM | PACKAGING
SYSTEMS

Airpad

用空氣提供箱內緩衝保護包裝的最佳解決方案

Airpad AP502

US-Patent No. 5.340.632



工業級的緩衝氣墊製造機AP502，即時上線操作便利性，讓您通過內建的程式生產不同規格的氣墊，可根據現場需求生產。透過AP502由您自己掌握保護材料的創新理念及工業級的設計，使其成為製造商和物流中心的首選系統。

提供多種操作方便包裝系統，幫客戶解決各種包裝的問題，只要閣下有需要，我們將提供免費的成本評估及建議。

有效解決以下的包裝問題

- 包裝成本過高
- 包裝速度過慢
- 包裝材料佔用龐大庫房空間
- 包裝材料種類眾多，難以管理
- 包裝材料有環保問題，無法通過認證．．．等

Technical data

Dimensions of the machine

Length of the mounted machine	1600 mm / 63" (without Airpad rolls)
Length packed	1200 mm / 47"
Width	767 mm / 30"
Height	1292 mm / 51"
Weight	228 kg / 503 lbs

內建多種程序，中文操作介面



使用2層膠膜



充氣-封口-切割



防護設計、自動收捲



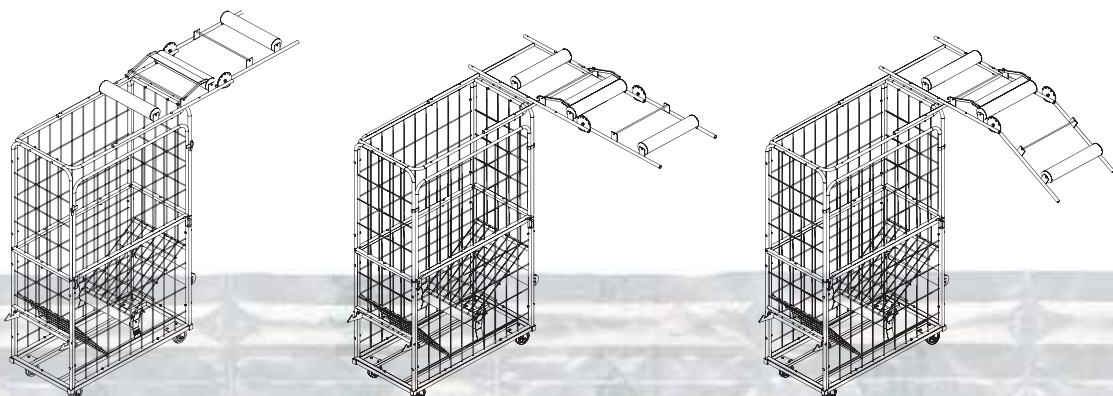


全自動緩衝氣墊製造機AP503，專為客戶的大量包裝和高速包裝需求而開發，自動監測儲放架內的氣墊材料供應，並在氣墊容量低於設定時，自動開始生產，此過程完全自動化，並確保客戶隨時有充足的包裝材料。

Technical data

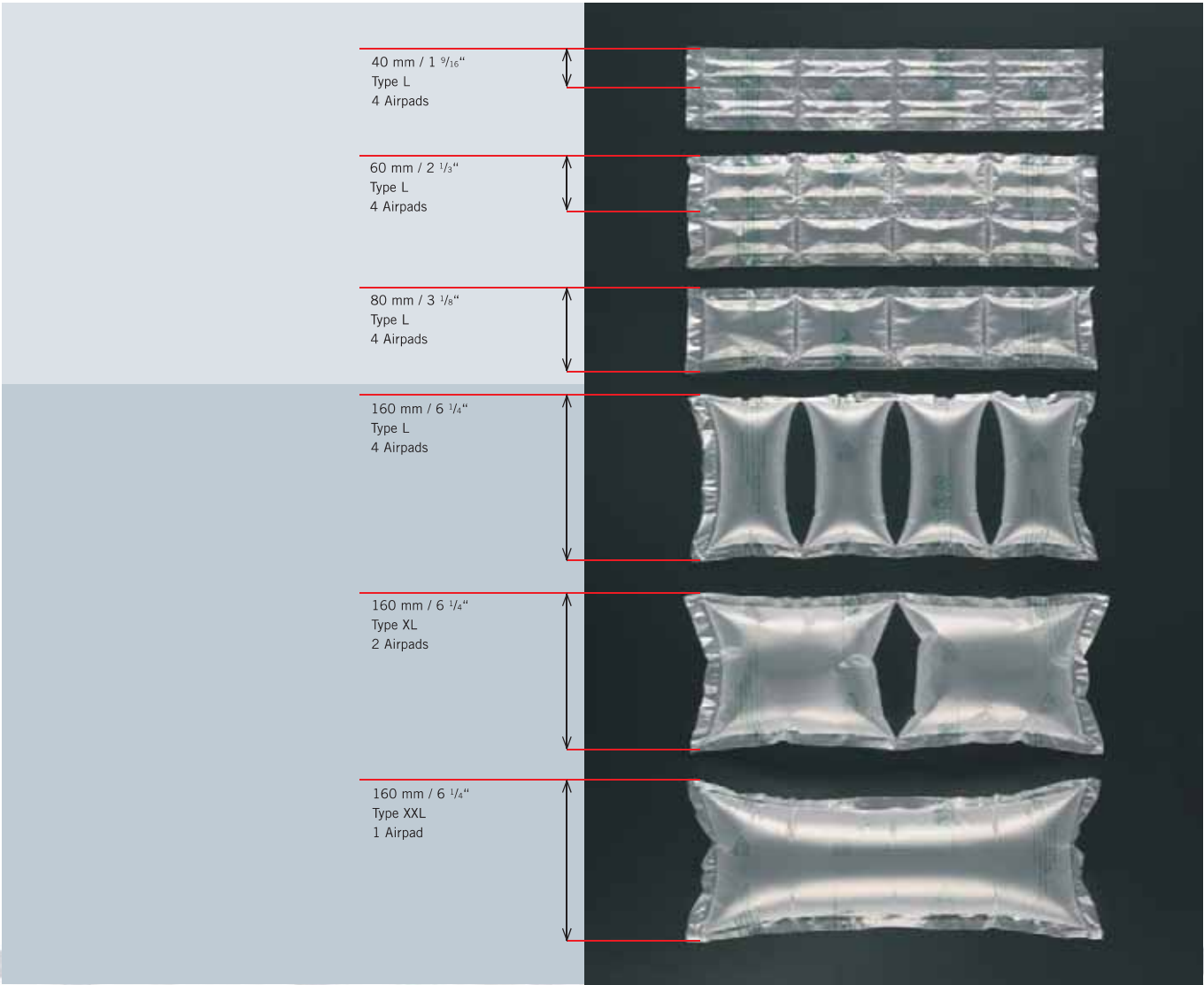
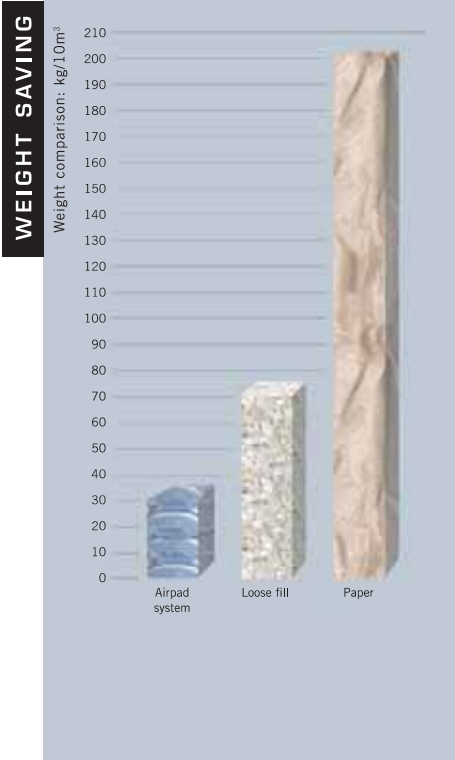
Dimensions of the machine

Length with container	2420 mm / 95"
Length with container and arm	3375 – 3625 mm / 133" – 143"
Width	797 mm / 31"
Height	2450 mm / 96"
Weight	268 kg / 591 lbs



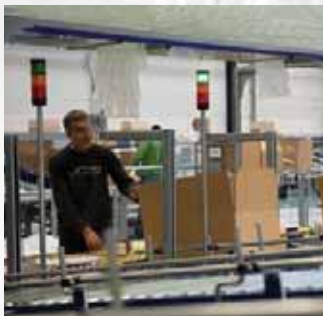
在空運或快遞運送時，都是以材積重來計算，如體積固定，那運費最大的關鍵就是“重量”了，同體積的紙類的重量是緩衝氣墊的6.6倍（泡泡粒Chips則為2倍多），所以在裝箱時以緩衝氣墊做為填充，就能比紙盒多省下6.6倍的運費，無形中就能節省了許多的運費。

透過設備內建的程序，在簡單的操作即可迅速製作出不同尺寸的氣墊成品



最全面的包裝解決方案

多樣化的包裝選擇，簡單而有效率包裝及保護您的產品，每一個獨立的氣墊，可以承載100KG以上的平面重量，提供完善的保護。本公司氣墊成品可適用對象廣泛，針對不同產品，可以使用多種的包裝方式為您的產品纏繞與固位，更可以選用抗靜電膠膜以防止靜電傷害您的寶貴產品。



易儲存



易撕取



滿足包裝和填充需求



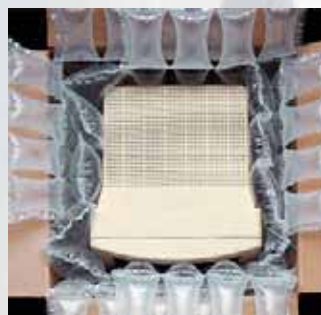
儲放架

多樣化的適用產品

- 3C產品、物流、郵購
- 通訊儀器
- 汽機車零組件
- 小型機械、電機
- 需高衝擊吸收保護產品
- 瓶裝、罐裝、袋裝之藥品、化妝品
- 電子零組件
- 易碎玻璃製品
- 不易固位之產品
- 所有需要被完善保護的各種形狀和材質的產品應用。



具抗靜電特性(需選用抗靜電膠膜)



高衝擊吸收



高固定性



高承重



不需額外的包裝材料



最理想的包裝方式



上圖所有氣墊只需兩捲膠膜即可得到大量的緩衝產品

經濟實惠與環境保護並重的最佳選擇

本公司氣墊成品是由1%的膠膜及99%的空氣所組成，可以有效減少包裝成本與運送成本。

氣墊成品可重覆使用，可回收，不會對環境造成破壞。有效降低您倉庫管理的負擔，乾淨、清潔的無毒產品。

- 最大的保護
- 最輕的重量
- 最少的花費
- 兼具環保與可再使用的優勢

多種專業的選擇

有多種適合不同產品的規格。

本公司有標準膜，抗靜電膜，多層膜。

本公司將依照您的產品，建議最適合的規格以符合貴公司的需求。



FROMM PE膜



FROMM 抗靜電PE膜



FROMM PET膜



德國研發中心



義大利工具組裝廠



泰國塑鋼帶製造廠



德國塑鋼帶/膠膜製造廠



智利塑鋼帶製造廠



德國塑料回收再製中心

FROMM 集團

瑞士FROMM富朗包裝集團是國際級的包裝解決方案專家。各式包裝產品和設備從單一產品到整個棧板都能提供完整的工業包裝解決方案。產品範圍包括：包裝機械和捆包系統、拉伸膜纏繞機、已獲專利的包裝系統以及所有必要耗材。

公司自1946年創立以來，已從一個瑞士家族式企業發展成為員工900餘人的全球性企業集團。位於歐洲、南北美洲、南非和亞洲的40多家分機構以及全球範圍內的大量專業化營銷夥伴確保就近向您提供專業化建議、即時的客戶服務和維修。公司在尊重親近客戶、質量意識、獨立性與環境意識等傳統價值觀的同時推行垂直集成的管理策略，數十年來引領著我們走向成功。

研發中心

在德國FROMM研發中心擁有一個經驗豐富、歷史悠久的工程師團隊，他們使用最新的三維CAD系統研發新技術和新產品，並用最先進的測試手段和技術保證產品達到極高的FROMM質量標準。

機械設備生產中心

位於義大利、捷克FROMM生產中心全天候運行。高素質的技術人員使用數控設備生產FROMM產品，以保證產品達到最高質量要求。所有機械在出廠前均經過嚴格檢測。公司通過了ISO 9001認證。

聚酯纖維塑鋼帶和多層吹塑膜生產中心

我們採用最先進的射出成型式流水線專門用再生聚酯瓶材料生產STARstrap塑鋼帶。

使用FROMM機器和設備配合使用高質量的塑鋼帶可以確保高質量的包裝。

吹塑膜擠塑機可生產緩沖氣墊包裝材料所有的各種吹塑膜。這些專用的薄膜確保了各個包裝要素均具有極高的承壓能力。工廠已通過ISO 9001和ISO 14000認證。

我們在德國、智利、泰國均有生產廠，可為全球用戶提供服務。

聚酯回收

FROMM回收工廠使用舊聚酯瓶生產用於聚酯包裝袋、食品薄膜、紡織品和飲料瓶的優質粉料、塊料和粒狀料。這使FROMM的聚酯產品滿足最嚴格的生態學要求。工廠已通過ISO 9001和ISO 14000認證。

總 公 司

FROMM Holding AG
CH-6330 Cham
Switzerland



Tel. +41 41 741 57 41
Fax +41 41 741 57 60
www.fromm-pack.com

各 國 分 公 司



Australia



Belgium



Brazil



Canada



China



Czech Republic



Finland



France



Hungary



Italy



India



Netherlands



Norway



Poland



Portugal



Serbia



Slovakia



South Africa



Sweden



Switzerland



Spain



Taiwan



United Kingdom



United States

FROMM 富朗包裝有限公司

台 中 總 公 司 : 406 台中市北屯區北平路三段7號
電 話 : +886-4-2237-3777 傳真 : +886-4-2237-3266
高 雄 分 公 司 : 830 高雄市鳳山區鳳仁路110巷8-5號
電 話 : +886-7-710-6528 傳真 : +886-7-790-4717
北區服務電話 : +886-3-369-4199 傳真 : +886-3-369-4077
E - m a i l : asiasales@fromm-pack.com

FROMM 孚蘭(上海)貿易有限公司

上海市松江區九亭鎮龍高路362號
郵 編 : 201615
電 話 : +86-21-64465297/98/99
傳 真 : +86-21-64465296
服務熱線 : 400-687-5899
E - m a i l : Infor.asia@fromm-pack.com.cn

www.fromm-pack.com / www.fromm-stretch.com / www.fromm-airpad.com

FROMM 授權經銷商