

FROMMM

packaging
systems



Airpad

System ochranných vzduchových výplní

Airpad AP502



Automatická výroba bez operátora, velmi jednoduchá manipulace

Stroj Airpad – model AP502– vyrábí ochranný a výplňový materiál bez dozoru operátora.

Ochranné výplňové elementy se vyrábí v taktu pomocí dvou pruhů fólie – v jednom pracovním taktu sa vyrobí vždy čtyři vzduchové polštáře s variabilní délkou a výškou, svařovací spoje se vytváří tepelnými impulzy. Systém Airpad je na celém světě chráněný patentem.

- počítačové programy na různé velikosti polštářů
- možnost změny programu stlačením knoflíku
- novinka: dvojitá rychlost
- novinka: 110 V a 230 V



45 programov

Výroba na místě, na míru a přímo do výroby («just in time»)

Nyní si můžete vyrobit Váš vlastní ochranný vycpávkový a výplňový materiál na místě, na míru a v souladu s požadavky Vašich zásilek.

Díky snanému ovládání si můžete lehce vyvolat uložené programy a vyrobit polštáře různých velikostí. Přitom si vyrobíte přesně takové množství, jaké právě potřebujete.

Koncepce vlastní výroby balících materiálů má značné výhody vzhledem ke skutečnosti, že vycpávkové a výplňové materiály jsou všeobecně velmi objemné.

Technické údaje

Rozměry	
délka v pracovní poloze	1600 mm (bez kotouče Airpad)
délka při přepravě	1200 mm
šířka	767 mm
výška	1292 mm
hmotnost	228 kg

Typová tabulka Model AP502

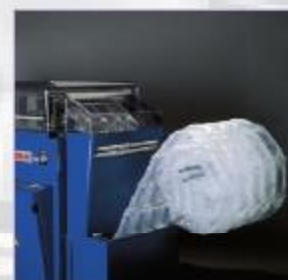
Č. výrobku:	Napětí/Frekvence	Zhoda	Pro použití v
50.1204.02	230V 50–60Hz	EN	A, AUS, B, BG, BIH, BOL, BR, BRN, BRU, BY, CH, CL, CY, CZ, D, DK, DZ, E, EAK, EAS, EAT, EST, ET, F, FIN, FL, GB, GE, GR, H, HK, HR, I, IL, IND, IR, IRL, IRQ, IS, JOR, KSA, KWT, L, LAR, LT, LV, M, MA, MAL, MC, MK, MOC, N, NL, NZ, OM, P, PE, PK, PL, PRC, PY, RA, RCH, RI, RL, RO, ROK, ROU, RP, RUS, S, SGP, SK, SLO, SYR, THA, TN, TR, UA, UAE, Y, YU, YV, Z, ZA, ZW
50.1206.02	110V 50–60Hz	UL/CSA	BR, C, CDN, CO, CR, DOM, EC, GB, GCA, JA, KSA, LB, MEX, NIC, PA, Puerto Rico, RC, RP, USA, YV
50.1207.02	100V 50–60Hz	UL/CSA	J



2 pásy fólie



tlak vzduchu – svary – perforace



ochrana rukou



Ochranný výstelkový a výplňový materiál Airpad

Strojem Airpad se dají zpracovávat nejrůznější typy a tloušťky fólií, vyvinuté firmou FROMM. To má pro Vás jednu velkou výhodu: tím stejným strojem si dokážete vyrobiť nejen čistě výplňový materiál ale i ochranný výstelkový materiál s vynikající schopností pohlcovat nárazy a údery.

AIRPAD ochranný materiál se skládá z pásů fólií naplněných vzduchem, které jsou navinuty do kotoučů, přičemž pásy fólie se skládají z jednotlivých ochranných výstelkových elementů různých velikostí. Řetězy ochranných elementů jsou perforované a dají se tak bez dalších pomocných prostředků lehce a v požadované délce oddělit od navinutého pásu fólie. Jednotlivé vzduchové polštářky se dají individuálně plnit podle požadovaného stupně naplnění.

- Velikost a stupeň naplnění vzduchových polštářů se dá individuálně nastavit
- Automatické přizpůsobení stupně naplnění při změně programu



odvinout



odtrhnout



zabalit



dávkovač

Optimální ochrana výrobku

Vzduchové výplně Airpad mají díky vysoké zatěžitelnosti jednotlivých výstelkových prvků vynikající ochrannou funkci. V závislosti od typu fólie se dají jednotlivé elementy zatížit až silou nad 1000 Newton.

Váš výrobek je tak optimálně chráněn proti nárazům a úderům. Díky pružícím a tlumícím vlastnostem jsou i háklivé výrobky optimálně chráněné. Protože se vzduchové výplně Airpad dají vyrobit v různých vyhotoveních, chrání stejně optimálně velké a malé, tak jako těžké a lehké výrobky, a to při jakémkoliv způsobu přepravy.

- vynikající ochranný a výplňový materiál
- pohlcuje nárazy a údery

Další možnosti použití/ odvětví

- náhradní autosoučástky
- počítače
- elektronika
- náhradní díly všech druhů
- komunikace
- kosmetika
- lampy/osvětlovací tělesa
- logistika
- stroje
- nábytek
- náhradní součástky pro motocykly
- léky, farmaceutické přípravky
- software
- zábavní elektronika
- zásilkový obchod



antistatická úprava



vysoká zatěžitelnost



schopnost vysokého pohlcování
úderů



nekompromisní fixování výrobku



vnitřní obal nepotřebný



optimální ochrana

Airpad AP503



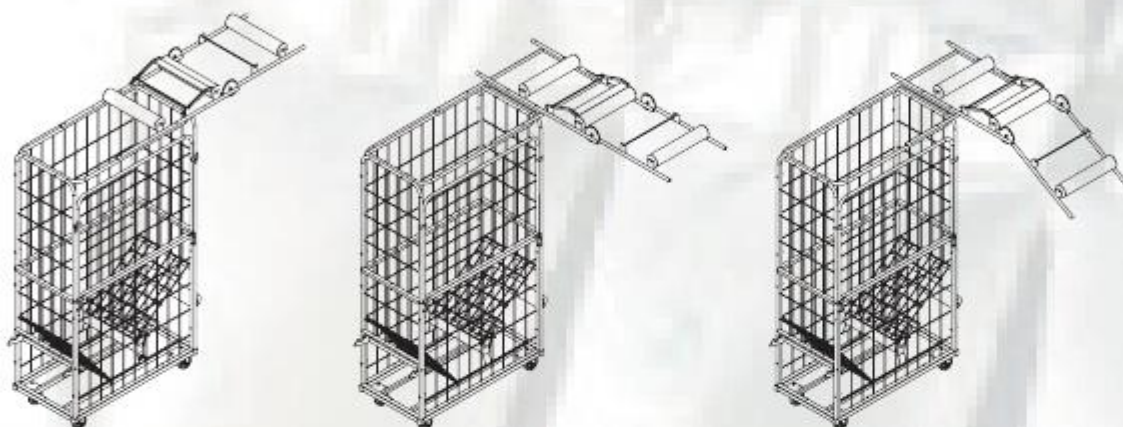
Automatická nekonečná výroba polštářového materiálu

Stroj Airpad – model AP503 byl vyvinutý speciálně pro zákazníky s velkým balicím objemem a/nebo vysokými balicími rychlostmi. Zásoba balicího materiálu v zásobníku je permanentně kontrolována fotobuňkou, která spustí stroj automaticky v případě, že stav zásobníku klesne pod minimum. Tak je zabezpečeno, že spotřebitel má stále k dispozici dostatek balicího materiálu.

- automatická kontrola zásoby balicího materiálu

Multifunkční a mobilní zásobník

Multifunkční zásobník poskytuje díky své modulární konstrukci téměř neomezené možnosti použití. Různé varianty montáže ramena dávkovače – v kombinaci s mobilitou zásobníku – umožňují pružné přizpůsobení výroby pro nejrůznější prostorové poměry.



Technické údaje

Rozměry

délka se zásobníkem	2420 mm
délka se zásobníkem a ramenem	3375–3625 mm
šířka	797 mm
výška	2450 mm
hmotnost	268 kg

Typová tabulka Model AP503

Č. výrobku	Napětí/ Frekvence	Zhoda	k použití ve
50.1214.02	230V 50–60Hz	EN	A, AUS, B, BG, BIH, BOL, BR, BRN, BRU, BY, CH, CL, CY, CZ, D, DK, DZ, E, EAK, EAS, EAT, EST, ET, F, FIN, FL, GB, GE, GR, H, HK, HR, I, IL, IND, IR, IRL, IRQ, IS, JOR, KSA, KWT, L, LAR, LT, LV, M, MA, MAL, MC, MK, MOC, N, NL, NZ, OM, P, PE, PK, PL, PRC, PY, RA, RCH, RI, RL, RO, ROK, ROU, RP, RUS, S, SGP, SK, SLO, SYR, THA, TN, TR, UA, UAE, Y, YU, YV, Z, ZA, ZW
50.1216.02	110V 50–60Hz	UL/CSA	BR, C, CDN, CO, CR, DOM, EC, GB, GCA, JA, KSA, LB, MEX, NIC, PA, Puerto Rico, RC, RP, USA, YV
50.1217.02	100V 50–60Hz	UL/CSA	J



Ze dvou kottoučů ploché fólie vznikne obrovský objem ochranného výstelkového a výplňového materiálu

Ekonomie a ekologie

Ochranný výstelkový a výplňový materiál Airpad se skládá z 99% vzduchu a 1% fólie. Celková úspora proti tradičním výstelkovým systémům se proto pohybuje zpravidla mezi 30 a 50%. Výstelkový a výplňový materiál Airpad je čistý, bezprašný a dá sa bez problémů opakovaně použít. Jestli je materiál nepotřebný, propíchnuté polštáře se dají bez problémů recyklovat nebo termicky – bez emisí znečišťujících životní prostředí – likvidovat.

Méně materiálu, nižší váha a nižší nároky na skladovací prostor znamenají proto všeobecně nižší náklady a menší zatížení životního prostředí. Systém Airpad je tak ekologicky i ekonomicky účelná alternativa.

- maximální ochrana
- minimální odpad
- jednoduchá likvidace v rámci domového odpadu
- vícenásobná použitelnost

Rozmanitost fólií Airpad

Výběrem modelu Airpad AP502 nebo AP503 se rozhodnete pro výrobek, který se přizpůsobí potřebám Vášeho podniku. Oba stroje jsou schopné zpracovávat nejrůznější fólie. V případě, že Vám jde o ochranu výrobků a/nebo výplňový materiál, nabízíme naši standartní fólii, která kdykoliv uspokojí tyto požadavky. Jestli potřebujete antistatickou úpravu nebo je potřebné zabezpečit mimořádně velké zatížení, v tom případě nabízíme buď naši antistatickou fólii nebo extrémně silnou vícevrstvou fólii.

■ Jeden stroj – nespočetné množství řešení



FROMM standartní fólie

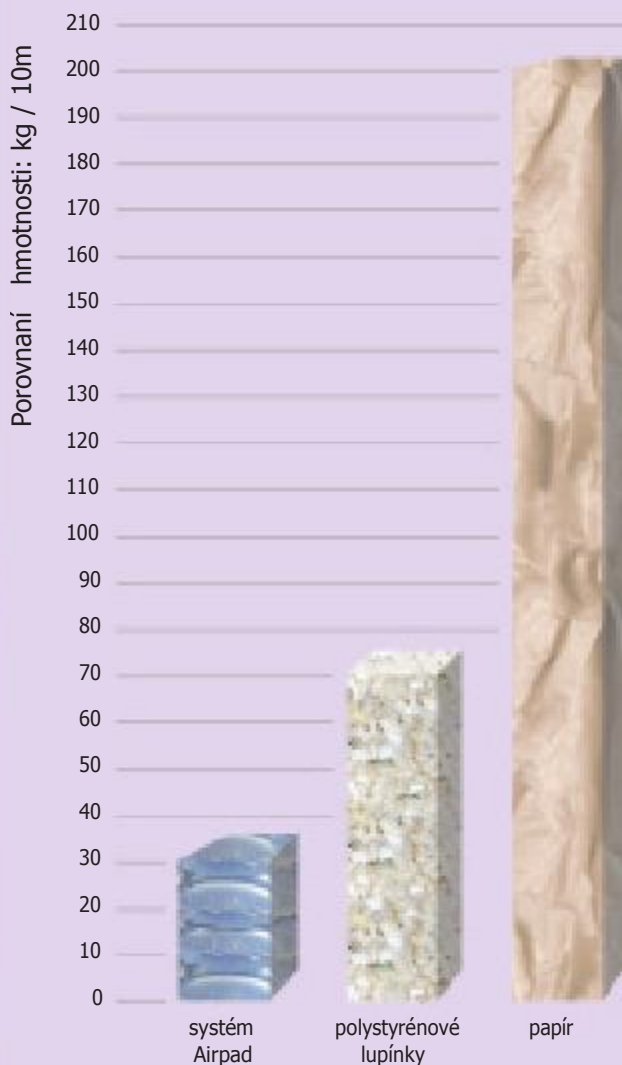


FROMM antistatická fólie



FROMM vícevrstvá fólie

USPORA HMOTNOSTI



Tabulka znázorňuje, že systém Airpad je 6,6-krát lehčí než papírové výstelkové systémy a cca 2-krát lehčí než polystyrénové lupínky.

Tak je možné bez problémů dospět k úsporám nákladů na přepravu.

Všechny tyto polštáře se dají vyrobit i ve velikostech XL nebo XXL pomocí jednoduché změny programu.

40 mm
typ L
4 polštáře

60 mm
typ L
4 polštáře

80 mm
typ L
4 polštáře

160 mm
typ L
4 polštáře

160 mm
typ XL
2 polštáře

160 mm
typ XXL
1 polštář



Rozmanitost vzduchových polštářů Airpad

Velký počet programů Vám umožňuje výrobu vzduchového polštáře Airpad s nejlepším možným přizpůsobením na Váš výrobek. Protože oba Airpad modely jsou schopné zpracovávat i fólie nejrůznějších kvalit a v různých tloušťkách, vzniká tak prakticky neomezené množství kombinačních resp. uživatelských variací. Tyto variace se dají ještě znásobit změnou stupně naplnění jednotlivých polštářů.

FROMM Holding AG

FROMM Holding AG (a. s.) vyvíjí a vyrábí z velkého počtu základních modelů nynější sortiment systémů na zabezpečení přepravovaného zboží: páskovací stroje a zařízení, ovíjecí balicí stroje a patentovaný systém ochranných vzduchových výplní Airpad.

Švýcarský rodinný podnik založený v roce 1947 zaměstnává celosvětově přibližně 550 pracovníků. O rychlý zákaznický servis se stará 20 Fromm poboček v Evropě a více než 50 specializovaných prodejních partnerů firmy FROMM na celém světě. Tradiční hodnoty jako kontinuita, nezávislost a kvalita výrobků určují firemní politiku a zdůvodňují desetileté úspěchy.

Vývojové středisko

Ve vývojovém středisku fy FROMM vyvíjí zkušený tým inženýrů nepřetržitě nové techniky a produkty na nejmodernějších 3D-CAD-počítačových zařízeních. Nejnovější testovací metody zaručují vysoký standard kvality značky FROMM.



Vývojové středisko

Produkční závod na výrobu strojů a přístrojů

Ve FROMM produkčním závodu běží výroba nepřetržitě 24 hodin denně. Vysokokvalifikované týmy specialistů vyrábějí na strojích řízených počítačovou technikou, Fromm výrobky pro nejvyšší nároky na kvalitu. Všechny přístroje a stroje jsou před opuštěním továrny podrobené zkouškám. Podnik je certifikovaný podle normy ISO 9001.



Produkční závod na výrobu strojů a přístrojů

Produkční závod na výrobu fólií Airpad

V závodu fy FROMM se vyrábí fólie vyvinuté fy FROMM pro stroje Airpad. Jsou vyráběné na moderních extrúzních linkách odpovídajících nejnovějšímu stavu techniky. Tyto fólie zaručují vysokou kvalitu a zatěžitelnost ochranných vzduchových výplní systému Airpad. Závod je certifikovaný podle norem ISO 9001 a ISO 14000.



Produkční závod na výrobu fólií Airpad

Produkční závod na recyklaci polyestru

V závodu fy FROMM na recyklaci polyestru z použitých PET lahví se vyrábějí vysokokvalitní drtě a aglomeráty pro použití v průmyslu umělých hmot a k regranulaci na výrobu PET balicích pásek, potravinářských fólií a nápojových lahví. Továrna je certifikovaná podle norem ISO 9001 a ISO 14000.



Produkční závod na recyklaci polyestru

FROMM



FROMM



FROMM | Obalové
systémy

www.fromm-sk.sk

sk@fromm-pack.com

+421 34 772 3824

www.fromm-cz.cz

cz@fromm-pack.com

+420 533 199 729