

FS110 / FS130 "CENTO" - ovíjecí stroj

Ekonomická alternativa k ručnímu balení

Perfektní stroj pro malá množství palet (1 - 25 palet / den). Cenově výhodný stroj se zárukou na 2 roky nebo 5000 cyklů.

Tento ovíječ palet je uživatelsky nenáročný, z ekonomického hlediska výhodný, chrání zaměstnance před zraněním a umožňuje lepší zabezpečení nákladu. Pečlivě vybrané komponenty zaručují minimální údržbu. Jednoduchost našeho Plug & Play designu umožňuje začít balit bez jakýchkoliv nákladů na instalaci. Není třeba žádné speciální školení pro uživatele.

Stručný přehled výhod



- vhodný pro různé výšky palet : 2.100 / 2.500 mm
- k dispozici jsou různé velikosti disků : Ø 1.500 / 1.650 mm
- Horse shoe (podkova) Ø 1.500 / 1.650mm
- k dispozici jsou 2 ovládací panely
- k dispozici jsou 4 různé odvíječe filmu / napínací systémy (také magnetický brzdový systém)
- dva inventory pro pohyb odvíječe a disku
- plně nastavitelný ovíjecí program
- vysokozdvizný vozík
- stroj možno pohybovat velmi jednoduchým způsobem
- model zabírá málo prostoru
- Plug and play
- stroj je vyrobený v Evropě
- záruka 2 roky



Technické údaje:

Sloup výška: 2.100 / 2.500 mm

Otočný disk: silná pevná konstrukce, bezúdržbový řetězový pohon, krátká základní délka pro ušetření místa

	velikost Ø mm	1.500	1.650	
	nosnost kg	1.350	2.000	samonosný disk na syntetických válečkách 12 - 16x; výška otočného talíře 75 mm;
	HS nosnost kg	1.500	1.500	pohyb disku zajišťují dva vulkanizované válce s regulací talku ; Nakládací strana vpravo, v předu, vlevo; výška otočného talíře 77 mm;

max. rychlost otočného talíře	15 rpm
rychlost otáčení	řízená frekvenčním měničem
start – stop	mírný start a návrat do nulové pozice
počáteční výška ovíjení	nastavitelná
spodní ovinování	nastavitelné na úrovni disku
hlučnost	< 80dB with cast film
motor	pevná převodovka s nulovou pozicí

Ovládací panel: OP1 jeden pevně nastavený automatický program
 OP2 6 automatických programů (podle přání zákazníka)
 OP2 AWP 12 automatických programů

Odvíječ filmu: C0 rolku filmu přibrzdí mechanický brzdový systém
 C2 mechanické přibrzdování válce (napínání přes válec a kladku)
 C4 elektromagnetické přibrzdování válce (napínání přes válec - kladku)

Napájení: 230 Volt, 50/60Hz, 1kW, 10A

Podmínky práce: od +5 do +45 °C

Volitelné možnosti

Nakladací rampa	1.500 mm , 1.800 mm
Motor s tlumičem nárazů	ano
Rám pro zavedení stroje do podlahy	ano
Extenze základny	ano
Fotoelektrická buňka pro tmavé předměty	ano
Vodítko na stabilizování palet na kolečkách	ano
Svěrka na film	ano
Toppres (horní přítlak / stabilizace)	ano
Horní fólie	ano

Elektrické součásti jsou namontované uvnitř stožáru bez doplňkové ochrany
Standardní skupina motoru (bez patentovaného absorbéru nárazů)
Doporučujeme používat tenkou stretch fólii 12 - 20 My, nebo pre- stretch film
U sloupu 2,500 mm je zapotřebí instalace technikem, jinak může být stroj instalován klientem nebo za pomoci obchodního zástupce

OP - Řídící panely

FS11x - OP1

- 1 program, pevné nastavení
- Rychlost pohybu odvíječe vzhůru může být odlišná od rychlosti dolů
- Balicí počáteční výška umožňuje klientovi ovíjet dvě palety na sebou dohromady
- Pre-set výšky palety umožňuje ovíjení bez fotobuňky
- Přesná poloha zastavení
- Pomalý start a pomalé zastavení otočného talíře a návrat do výchozí polohy
- Automatická výšková detekce fotoelektrickou buňkou
- Nastavitelné pnutí potenciometrem pro odvíječ filmu C4



OP1

FS13x - OP2

- 6 memorizovaných programů, volitelné z OP
- Nastavení parametrů pro každý program
- Program na nízké ovíjení palet pro lepší stabilizaci produktu
- Rychlost pohybu odvíječe vzhůru může být odlišná od rychlosti dolů
- Balicí počáteční výška umožňuje klientovi ovíjet dvě palety dohromady;
- Pre-set výšky palety umožňje ovíjení bez fotobuňky;
- Přesná poloha zastavení
- Pomalý start a pomalé zastavení otočného talíře a návrat do výchozí polohy
- Automatická výšková detekce fotoelektrickou buňkou
- Nastavitelné pnutí potenciometrem pro odvíječ filmu C4
- Nastavitelný rychlost otočného talíře
- Nastavitelná rychlost odvíječe filmu



OP2

FS15x - OP2 AWP (advanced)

Nový operační panel s menšími hardware modifikacemi.
Při instalaci stroje specifikuje technik parametry podle požadavků zákazníka
12 memorizovaných programů, programování -> podrobnosti v manuálu

Na ovládacím panelu možno nastavit / volit:

- program: pouze nahoru/pouze nahoru nebo pouze dolů/ nahoru a dolů
- manuální nebo automatický program(pouze nahoru nebo pouze dolů/ nahoru a dolů)
- pohyb odvíječe nahoru (optional Joystick – lehce k instalování)
- pohyb odvíječe dolů (optional Joystick – lehce k instalování)
- manuální pohyb disku (JOG funkce)



rychlost odvíječe, zrychlit/ zpomalit (rychlost nahoru / dolu může být různá)
 rychlost otáčení disku, zrychlit/ zpomalit
 spodní ovinutí 0-9
 horní ovinutí 0-9
 tlačítko na zastavení / znovu spuštění odvíječe během ovíjení
 balicí počáteční výšku - umožňuje klientovi ovíjet dvě palety nad sebou dohromady
 pre-set výšky palety umožňuje ovíjení bez fotobuňky
 program ovíjení s použitím horní fólie
 přesnou polohu zastavení
 pomalý start a pomalé zastavení otočného talíře a návrat do výchozí polohy
 automatickou výškovou detekci fotoelektrickou buňkou
 nastavit pnutí

Odvíječe filmu: C0, C2, C4

C0 - Rolku filmu přibrzdí mechanický brzdový systém (základní napínání)

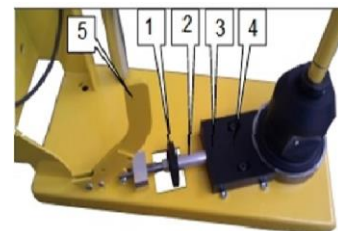
Může být ovládan pákou nebo kolečkem a přibrzdování může být nahoře nebo dole.

- Pnutí 0 – 50% v závislosti na kvalitě filmu
- Film je napínán mezi odvíječem a paletou
- Patentovaný mechanický brzdový systém
- Cívka Ø76mm, tloušťka filmu od 7 do 35my
- Fotoelektrická buňka pro automatickou výšku detekci palet
- Rychlost řízená frekvenčním měničem
- Překrytí filmu lze regulovat.
- Mohou být použity různé šířky filmu
- Rychlá výměna filmových kotoučů
- Malé opotřebenání napínacího systému
- Brzda je instalována ve spodní části odvíječe



Popis napínání:

Pnutí může být nastaveno otáčením kolečka (1), které tlačí proti čepu (2). Tento Pin (2) byl vložen do vysoce kvalitního brzdného bloku (3). Do brzdného bloku (3) je vložena vysoce kvalitní pružina (4) pro absorpci případného opotřebení v průběhu pracovního procesu. Kompletní napětí může být uvolněno změnou rukojeti (5) až do polohy dolů. (for up to the downwards position) Tento odvíječ může být použit v případech, kdy klient chce balit s tenkým nebo pre-stretch filmem, max. 500 mm šířka, (minimální šířka 250 mm)



Nový odvíječ je nainstalován na všech strojích, jejichž sériové číslo začíná 02.00001
 Více informací dokument: C0 FS110 TDS 16 8440 V02-01

C2 - Mechanické přibrzdování válce (napínání přes válec a kladku)

Film se napíná přes válec, pnutí sílu je možno nastavit kolečkem a zajistit pákou
 Pnutí 0 – 80% v závislosti na kvalitě filmu
 Pnutí filmu je rovnoměrné. (OP1/OP2)

C4 - Elektromagnetické přibrzdování válce (napínání přes válec - kladku)

Odvíječ filmu s potenciometrem
 Pnutí 0 – 120% v závislosti na kvalitě filmu
 Pnutí filmu se nastavuje potenciometrem, umožňuje velké pnutí.
 Opatrně přiměkém kartonu, mohl by být I zdeformován (OP1/OP2/OP3)



Další volitelné možnosti

Nakládací rampy

Ø1500mm standart 1500 mm + prodloužená verze 1830 mm

Ø1650mm : standart 1550 mm

Max váha 2.000kg

Zesílená verze pro větší váhu

Solidní konstrukce z 5 mm ocele, se 4 podelně umístěnými profily a třemi profily na šířku.

Na levé a pravé straně rampy jsme instalovali dvě konzoly, za účelem stabilizování rampy v horizontálním směru. Ze přední strany můžete připojit rampu ke stroji.

na levé a pravé straně rampy najdete další dva šrouby, se kterými můžete zarovnat rampu perfektním způsobem v přední části stroje.

Garantujeme dlouhou životnost, kvalita podle FROMM design.



Rám pro zavedení stroje do podlahy

16.8462 PIT průměr otočného disku Ø1.500mm

16.8463 PIT průměr otočného disku Ø1.650mm



TOPPRESS (horní přítlak / stabilizace)

- Systém je plug and play, zdroj napájení 230 V, přímo ze zařízení
- Poloautomatický pohyb desky nahoru a dolů pomocí tlačítek
- Tlak je motorizován
- Minimální výška palety 800 mm
- Maximální výška palety - podle výšky sloupu
- Nepotřebuje privod vzduchu (nepoužíváme pneumatické válce!)
- Tlak je řízen zvláštním inventorem, instalovaným přímo na stroji
- Horní tlak lze nastavit pomocí senzoru a instalovaného držáku
- Snadná instalace



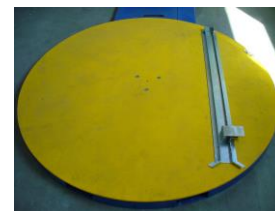
Vodítko pro stabilizování palet na kolečkách

Speciální vodící lišty na přidržení kontejneru během ovíjení

- Nastavitelne v rozvoru a délce
- Kolečka max. šířka 45mm
- K použití pevně namontované nebo flexibilní
- Pro kulaté kontejnery a běžné palety

K použití na všech Fromm víjecích strojích s průměrem 1.500 / 1.650 a 1.800mm

Montážní rozměr: vzdálenost 1.000mm / 2x díra 8mm



Svěrka na film

Instalovaná nahoře otočného disku

Umožňuje jednoduché a rychle spojení stretch filmu a palety.

Poloautomatický system. Musíte sám zachytit film.



Horní fólie

Chraňte své palety před vlhkostí a prachem.

Jen tím, že na horní stranu palety umístíte fólii a upevníte na okrajích posledními otáčkami ovinovací fólie, dosáhnete vynikající ochrannou bariéru.

Vlastnosti

- K dispozici v čiré nebo černé
- Ochranná bariéra proti vlhkosti a prachu
- Nákladově efektivní
- Jednoduché použití
- Optimální velikost pro zboží na paletách



Spodní ovíjení

Možnost nastavení spodního ovinu tak, aby bylo zboží zabaleno i s paletou



Speciální síťový film

Pozitivní výsledky máme při použití speciálního síťového filmu. Tento materiál se běžně používá pro výrobky, jako jsou zelenina, ovoce, květiny a vejce, které podléhají hnilobě, a které nemohou být zabaleny vzduchotěsně



FROMM

Obalové
systémy

www.fromm-sk.sk

www.fromm-cz.cz

sk@fromm-pack.com

cz@fromm-pack.com

+421 34 772 3824

+420 533 199 729