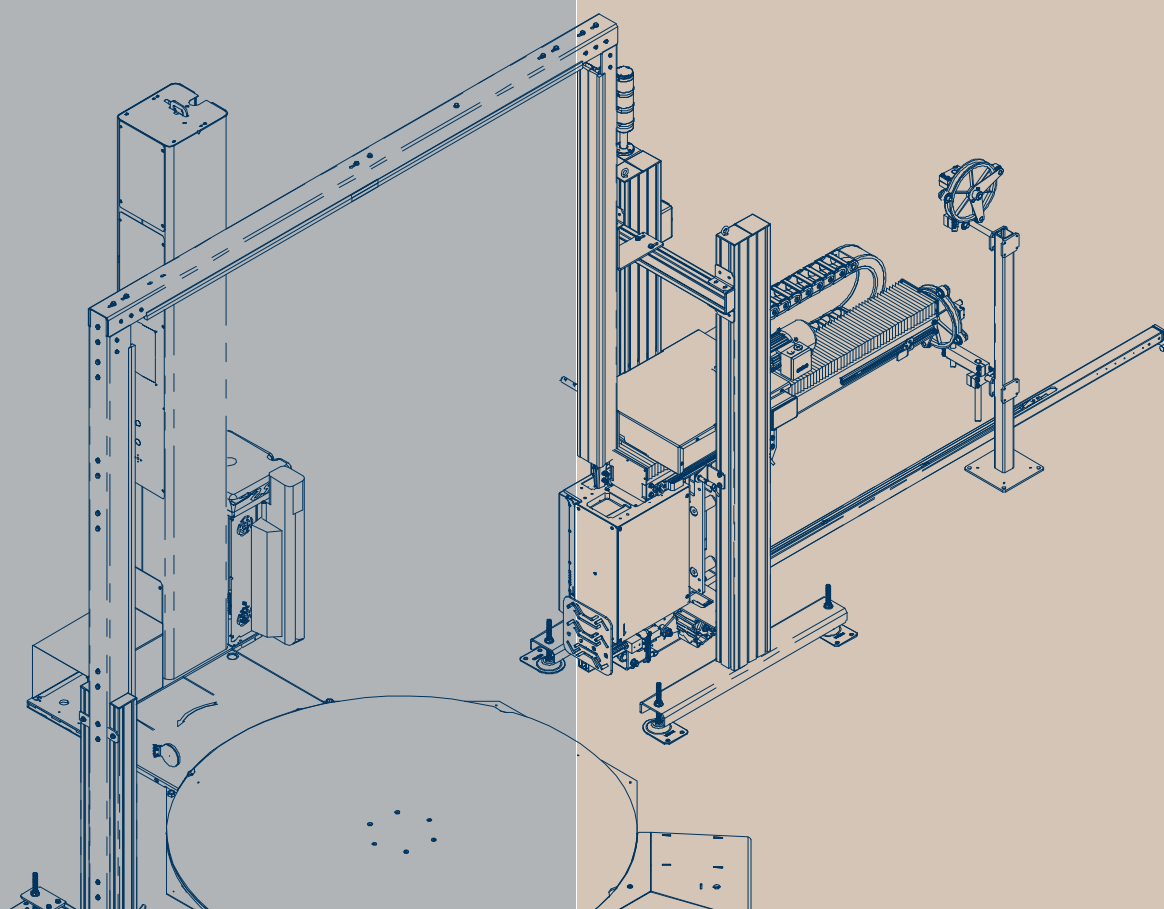


toledo

SISTEME DE AMBALARE

CATALOG TEHNIC

WWW.TOLEDO.RO



toledo este mai mult decât o afacere de familie – este un partener de încredere pentru companiile care își doresc soluții integrate și inovatoare în ambalarea industrială. Din 1998, ne dedicăm misiunii de a oferi echipamente de top, servicii personalizate și consultanță de înaltă calitate, toate bazate pe valorile solide care ne-au ghidat încă de la început: profesionalism, excelență și angajament față de clienți.

De-a lungul anilor am construit parteneriate cu lideri europeni din industria ambalajelor, consolidându-ne poziția pe piață. Astăzi, suntem unic importator în România pentru branduri renumite precum Mosca și Fromm, aducând cele mai performante tehnologii direct în sprijinul afacerilor locale.

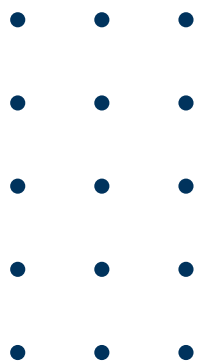
În centrul activității noastre se află calitatea – nu doar a produselor, ci și a experienței oferite clienților. De la consultanță personalizată pentru identificarea soluției optime, până la servicii post-vânzare extinse, ne asigurăm că fiecare colaborare aduce valoare adăugată. Serviciile post-vânzare includ garanția, reparații, piese de schimb, mentenanță și modernizare.

Totodată, oferim soluții flexibile de achiziție cum ar fi vânzare directă, leasing operațional sau financiar, închiriere sau custodie.

Investim constant în tehnologii avansate și conectivitate pentru a oferi soluții customizate, adaptate specificului fiecărei industrii.

Departamentul nostru specializat în automatizări industriale transformă procesele tradiționale de ambalare, oferind eficiență, siguranță și optimizare.

Packaging excellence driven by experience.



CUPRINS

DISPOZITIVE DE LEGARE 4

Manuale

Electrice

Pneumatice

MAȘINI - PERNE DE AER 13

MAȘINI DE LEGAT 15

Semiautomate

Automate

MAȘINI DE ÎNFOLIAT 18

Semiautomate

Automate

CONSUMABILE 34

Bandă PP

Bandă PET

Folie stretch

Folie PVC

Bandă metalică

Bandă hârtie

P404

DISPOZITIV DE LEGARE MANUAL



Fromm P403 excelează prin designul compact și funcțional, optimizat pentru fixarea rapidă și sigură a încărcăturilor pe suprafețe plane, utilizând bandă PP sau PET. Cu o structură robustă și ergonomică, dispozitivul asigură performanță constantă atât în mediul interior, cât și exterior, minimizând necesitatea intervențiilor de mentenanță.

Caracteristici standard

- Design compact, ideal pentru legarea produselor plane (ex. paleți, lăzi, cutii etc.) cu bandă PP sau PET.
- Dispozitiv robust și fiabil, conceput pentru utilizare îndelungată cu întreținere minimă.
- Sistem fără tambur pentru o forță de tensionare ridicată.
- Sigilii zimțate speciale și sistem brevetat Fromm, ce garantează îmbinări extrem de eficiente.

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P404 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Levierul integrat asigură operațiuni rapide și precise, garantând lipirea și tensionarea benzii într-un singur gest fluid, fără efort suplimentar din partea utilizatorului. Mobilitatea sporită a modelului Fromm P403 facilitează manevrabilitatea în orice context industrial, transformând legarea mărfurilor într-un proces eficient și intuitiv.

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP sau PET
- Lățime bandă: 12 - 13 mm sau 15 - 16 mm
- Grosime bandă: 0,5 - 0,9 mm
- Greutate: 3,8 kg (fără suspensie)
- Tensiune de lipire aprox. 70%
- Lipirea se realizează cu ajutorul capselor metalice, prin acționarea mânerului

P403

DISPOZITIV DE LEGARE MANUAL



Dispozitivul de legare P403 combină ergonomia cu performanța într-un design compact, special conceput pentru fixarea rapidă și sigură a mărfurilor pe suprafețe plane cu ajutorul benzilor PP și PET. Structura solidă asigură rezistență sporită, necesită o mentenanță minimă și este adaptată lucrului în condiții variate, inclusiv în medii exterioare.

Caracteristici standard

- Design compact, ideal pentru legarea produselor plane (ex. paleți, lăzi, cutii etc.) cu bandă PP sau PET.
- Dispozitiv robust și fiabil, conceput pentru utilizare îndelungată cu întreținere minimă.
- Sistem fără tambur pentru o forță de tensionare ridicată.
- Sigilii zimțate speciale și sistem brevetat Fromm, ce garantează îmbinări extrem de eficiente.

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P329S - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Interfața intuitivă și levierul dedicat permit operatorului să execute lipirea și tensionarea benzii într-un singur pas fluid, reducând semnificativ timpul de lucru și efortul depus. Portabilitatea optimizată face din Fromm P403 o soluție practică și eficientă pentru mediul industrial modern.

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP și PET
- Lățime bandă: 11 - 13 mm
- Grosime bandă: 0,4 - 0,9 mm
- Greutate: 3,3 kg (fără suspensie)
- Tensiune de lipire aprox. 70%
- Lipirea se realizează cu ajutorul capselor metalice, prin acționarea mânerului
- Opțional, se poate comanda suspensia pentru utilizare în poziție orizontală

P318

DISPOZITIV DE LEGARE ELECTRIC



Fromm P318 aduce o combinație ideală între ergonomie, echilibru și eficiență operațională într-un design compact și ușor manevrabil. Echipat cu un motor performant de 18V și tehnologie avansată Lithium-Ion, dispozitivul optimizează fluxul de lucru în multiple aplicații industriale.

Sistemul integrat permite utilizarea confortabilă cu o singură mână, iar funcția combinată de tensionare și sigilare simultană a benzii asigură rapiditate și precizie în fixarea mărfurilor. Astfel, P318 devine alegerea tehnică preferată în procesele profesionale de ambalare și legare industrială.

Caracteristici standard

- Mod de lucru selectabil (manual/semiautomat) prin șurub extern
- Inserție simultană a benzilor PP și PET
- Reglaj precis al forței de tensionare și vitezei de lipire pentru fixare optimă
- Pin indicator pentru finalizarea ciclului și controlul timpului de răcire
- Alimentare pneumatică, fiabilitate ridicată și întreținere simplificată
- Conexiune aer comprimat în partea superioară sau inferioară
- Utilizare versatilă pe verticală și orizontală, potrivit în multiple industrii
- **Opțional:** placă de uzură pentru suprafețe dure
- **Opțional:** placă din plastic pentru protecția ambalajelor moi

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P329S - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP sau PET
- Lățime bandă: 16 - 19 mm
- Grosime bandă: 0,65 - 1,35 mm
- Forță de tensionare: 1000 - 2300 N sau 199 - 4000 N
- Viteză de tensionare: aprox. 115 mm/s sau 70 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Presiune aer comprimat: 5.5 - 6.0 bar
- Greutate (incl. acumulator): 5,7 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 350 x l 133 x H 135 mm

P328S

DISPOZITIV DE LEGARE ELECTRIC



P328S face parte din seria avansată Fromm Smart combină robustețea mecanică tradițională cu avantajele tehnologiei digitale de ultimă generație. Dotat cu un ecran tactil HD color intuitiv, acesta permite operatorului să aleagă rapid modul de operare dorit: manual, semiautomat sau complet automat.

Configurarea facilă a parametrilor precum forța de tensionare, viteza și timpul de lipire se realizează rapid prin simpla atingere a ecranului, setările putând fi blocate pentru o performanță uniformă și repetabilă.

Caracteristici standard

- Dispozitiv electric cu acumulatori pentru bandă PP/PET
- Design robust pentru uz industrial
- 10 moduri preconfigurate pentru operare rapidă
- Ghidaje duble pentru alinierea precisă a benzii
- Manevrare ușoară a benzii (inserare și îndepărtare rapidă)
- Monitorizare termică motor și ventilator opțional pentru medii extreme

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P328S - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Performanța constantă și fiabilă este asigurată de funcțiile oferite, prin care se pot seta și bloca forța de tensionare, viteza și timpul de lipire, totul printr-o singură atingere. Operarea cu o singură mână permite legarea constantă a unei mari varietăți de produse în serii sau pachete individuale.

Conceput să reziste, P328S a trecut numeroase teste severe de duranță pentru a respecta și depăși cerințele stricte de calitate Fromm. Dacă este echipat cu tehnologie wireless, dispozitivul oferă funcții suplimentare pentru programare, actualizări și citirea informațiilor de service.

Detalii tehnice

- Lățime bandă: 12 - 13 mm sau 15 - 16 mm
- Mod de lipire: fricțiune la cald
- Grosime bandă: 0,5 - 0,9 mm
- Forță de tensionare (ajustabilă): 250 - 2600 N
- Viteză de tensionare: 49 - 174 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 70%
- Greutate (incl. acumulator): 4,3 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 351 x l 134 x H 143 mm

P329S

DISPOZITIV DE LEGARE ELECTRIC



Dispozitivul de legare P329S combină fiabilitatea și robustețea pentru performanță optimă în mediile industriale solicitante. Controlul intuitiv se realizează prin intermediul unui ecran tactil, permițând operatorului să comute rapid între modurile manual, semiautomat și complet automat.

Parametrii cheie precum forța de tensionare, viteza și durata de lipire sunt ușor ajustabili, iar baza de date integrată asigură compatibilitatea precisă cu diverse tipuri de bandă. Opțional, dispozitivul poate fi echipat cu tehnologie wireless, oferind facilități avansate pentru programare, actualizare software și monitorizarea datelor de service.

Caracteristici standard

- Design robust, operare intuitivă
- Moduri de lucru selectabile: manual, semiautomat, automat
- Ecran tactil ergonomic, rezistent la apă și praf
- Testat pentru durabilitate (300.000 cicluri) și rezistență la impact (FST2017-2)
- Rezistență confirmată prin peste 300.000 cicluri de legare și test de vibrații (FCT2016-4)
- 10 moduri preconfigurate pentru setări rapide
- Sistem integrat pentru notificări de mentenanță

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP și PET
- Lățime bandă: 16 - 19 mm
- Mod de lipire: fricțiune la cald
- Grosime bandă: 0,65 - 1,35 mm
- Forță de tensionare (reglabilă): 500 - 4000 N
- Viteză de tensionare: 32 - 113 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Greutate (incl. acumulator): 4,3 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 351 x l 134 x H 143 mm

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P329S - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

P331

DISPOZITIV DE LEGARE ELECTRIC



Performanța în aplicațiile intensive de legare începe cu P331, dispozitivul electric special proiectat pentru benzi PET cu lățimea de 32 mm. Cu o forță de tensionare remarcabilă de până la 7000 N, acesta permite utilizarea benzilor PET ultra-rezistente, care înlocuiesc eficient benzile metalice în aplicațiile grele, reducând semnificativ costurile.

În plus, benzile PET asigură o capacitate excelentă de absorbție a șocurilor, făcând din P331 alegerea ideală pentru sarcini solicitante și utilizare intensivă. Fiabilitatea și eficiența acestuia îl recomandă drept soluția perfectă pentru optimizarea procesului tău de ambalare.

Caracteristici standard

- Dispozitiv electric cu acumulator, compatibil cu benzi PET până la 32 mm.
- Motor brushless pentru durată lungă de viață și întreținere redusă.
- Design ergonomic și echilibrat, utilizabil în orice poziție de legare.
- Autonomie ridicată – până la 370 cicluri de legare per încărcare.
- Sistem rapid și ușor de schimbare a bateriei, asigurând continuitatea lucrului.

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P331 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Lățime bandă: 19 - 32 mm
- Mod de lipire: fricțiune la cald
- Grosime bandă: 0,6 - 1,53 mm
- Forță de tensionare: 1200 - 7000 N (reglabilă)
- Viteză de tensionare: 39 - 63 mm/s
- Tensiune de lipire: aprox. 75%
- Greutate (incl. acumulator): 6,5 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 394 x l 166 x H 175 mm

P358

DISPOZITIV DE LEGARE PNEUMATIC



Modelul **P358** se distinge prin versatilitatea și fiabilitatea sa ridicată în aplicațiile industriale complexe, asigurând legarea optimă a mărfurilor pentru transport atât în plan vertical, cât și orizontal. Conceput special pentru utilizarea benzii PET, dispozitivul oferă posibilitatea comutării rapide între modurile manual și semiautomat, adaptându-se eficient cerințelor operaționale specifice.

Caracteristici standard

- Mod de lucru selectabil (manual/semiautomat) prin șurub extern.
- Insertie simultană a benzilor PP și PET.
- Reglaj precis al forței de tensionare și vitezei de lipire.
- Pin indicator pentru finalizarea ciclului și controlul răcirii.
- Funcționare pneumatică, fiabilă și ușor de întreținut
- Conectare aer comprimat prin partea superioară sau inferioară.
- Poziționare flexibilă, verticală și orizontală, ideală în multiple industrii.
- **Opțional:** placă de uzură pentru suprafețe dure.
- **Opțional:** placă din plastic pentru protecția ambalajelor moi.

P358 reprezintă alternativa ideală în mediile industriale unde instrumentele electrice sunt contraindicate din rațiuni tehnice sau de siguranță, garantând o performanță constantă și o operare simplificată în orice condiții.

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP sau PET
- Lățime bandă: 16 - 19 mm
- Grosime bandă: 0,65 - 1,35 mm
- Forță de tensionare: 1000 - 2300 N sau 199 - 4000 N
- Viteză de tensionare: aprox. 115 mm/s sau 70 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Presiune aer comprimat: 5.5 - 6.0 bar
- Greutate (incl. acumulator): 5,7 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 350 x l 133 x H 135 mm

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P358 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

P359

DISPOZITIV DE LEGARE PNEUMATIC



Fromm P359 oferă o forță impresionantă de tensionare, de până la 7000 N, fiind special conceput pentru aplicații din industria metalurgică și a metalelor neferoase. Performanța sa permite utilizarea optimă a benzilor PET de înaltă rezistență, cu sarcină maximă de rupere de până la 17000 N,

menținându-le în intervalul ideal de lucru (40-50%) și asigurând o absorbție superioară a șocurilor.

Datorită acestor caracteristici tehnice avansate, dispozitivul contribuie direct la eficientizarea costurilor în procesul industrial de ambalare.

Caracteristici standard

- Design robust, fiabil, mentenanță redusă.
- Recomandat pentru aplicații industriale exigente.
- Mod operare selectabil manual (două butoane) sau semiautomat (un singur buton) prin șurub exter
- Reglare precisă și individuală a tensiunii pentru fixare optimă.
- Timp ajustabil de lipire în funcție de tipul și grosimea benzii.

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PET
- Lățime bandă: 19 - 32 mm
- Grosime bandă: 0,6 - 1,53 mm
- Forță de tensionare: 2000 - 3500 N sau 4000 - 7000 N (reglabilă)
- Viteză de tensionare: aprox. 120 mm/s sau 60 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Presiune aer comprimat 6.0 bar
- Greutate (incl. acumulator): 8,9 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 372 x l 176 x H 146 mm

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P359 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

P380

DISPOZITIV DE LEGARE PNEUMATIC



Dispozitiv pneumatic cu o forță de tensionare ridicată, ideal pentru aplicații industriale. P380 oferă posibilitatea de a înlocui benzile de oțel cu cele PET pentru aplicații cu suprafețe mici și rotunde - fără sigilii.

Caracteristici standard

- Design robust și fiabil.
- Compatibil cu suprafețe minime de 80 mm și diametre mici (≥ 240 mm).
- Singurul dispozitiv pneumatic pentru bandă PET dedicat formelor mici și neregulate.
- Inserție rapidă și ușoară a benzilor.
- Reglare precisă a forței de tensionare și timpului de lipire.
- Alimentare pneumatică prin mâner sau capul dispozitivului.
- Întreținere minimă.
- Utilizare simplă datorită cârligului integrat.
- Funcționare - orizontală / verticală

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP sau PET
- Lățime bandă: 13 - 19 mm
- Grosime bandă: 0,4 - 1,35 mm
- Forță de tensionare: 600 - 2000 N
- Viteză de tensionare: 120 - 260 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Presiune aer comprimat: 6.0 bar
- Greutate (incl. acumulator): 6,8 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 390 x l 135 x H 305 mm

Specificații și video

- Fișă tehnică dispozitiv electric P380 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

AP100

MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU PERNE DE AER



Procesele de ambalare industrială pot fi optimizate prin utilizarea unui dispozitiv performant, proiectat special pentru integrarea rapidă în diverse medii logistice și industriale. Datorită designului compact, AP100 poate fi instalat rapid în orice spațiu de lucru, indiferent de configurație sau dimensiune.

Operarea dispozitivului este simplă și intuitivă, facilitând încărcarea automată și recunoașterea inteligentă a tipului de folie utilizată.

Distribuirea pernelor de aer este susținută de suporturi manuale ergonomice și de module opționale de stocare suspendată sau la sol, adaptabile în funcție de cerințele specifice ale procesului de ambalare.

Datorită construcției robuste, AP100 rezistă cu succes utilizării intense, reducând timpul alocat ambalării și costurile operaționale asociate. Funcționarea silențioasă și productivitatea constantă recomandă acest echipament pentru aplicații industriale solicitante.

Detalii tehnice

- Viteză de lucru: 18 m/minut
- Include generator de aer integrat și nu necesită o sursă separată de aer comprimat
- Utilizare cu film PE pre-format, lățime de 200 sau 400 mm
- Alimentare electrică: 90 - 240 V / 50-60 Hz
- Greutate (fără opțiuni): 11,4 kg
- Se utilizează cu folia AirPad 100, lățime 200 - 400 mm

Specificații și video

- Fișă tehnică AirPad 100 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

AP502

MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU PERNE DE AER



Mașină automată pentru fabricarea pernelor de aer, AP502 este proiectată să răspundă cerințelor oricărui mediu logistic sau de producție.

Cu funcții complet automate, permite crearea pernelor de aer în diferite dimensiuni, exact atunci când este nevoie. Această flexibilitate asigură o ambalare personalizată și protecție excelentă pentru produsele delicate, indiferent de tipul transportului.

Datorită capacității sale de a produce perne de aer, AP502 reduce necesitatea stocării unor materiale voluminoase, astfel minimizează risipa. Impactul ridicat pe fiecare pernă îl poate absorbi (peste 1000N, în funcție de tipul foliei) asigură siguranța mărfurilor, inclusiv a celor fragile, fără a necesita materiale suplimentare de protecție. AP502 este soluția preferată de producători și centre de distribuție care caută eficiență, fiabilitate, și performanță în ambalare.

Detalii tehnice

- Viteză de lucru: 50 - 80 cicluri/minut
- Dimensiunea pernelor poate fi modificată utilizând panoul de control
- Posibilitate de obținere 45 de dimensiuni diferite a pernelor de aer
- Nu necesită setări de ordin mecanic
- Datorită diferitelor programe, puteți alege să obțineți una, două sau patru perne pe lățimea foliei, cu o lungime a pernelor între 40 - 160 mm
- Mașina funcționează cu folii standard: PE, MLF (multi-layer film) și folii antistatice.
- Dimensiuni: L 787 x H 1292 mm
- Lungimea mașină montată: 1600 mm
- Greutate: 228 kg
- Alimentare electrică: 115 - 230 V / 50-60 Hz
- Se utilizează cu Folie AirPad 502, lățime 400 mm

Specificații

- Fișă tehnică AirPad P502 - [pdf](#).

RO-M FUSION

MAȘINĂ DE LEGAT SEMIAUTOMATĂ



Caracteristici standard

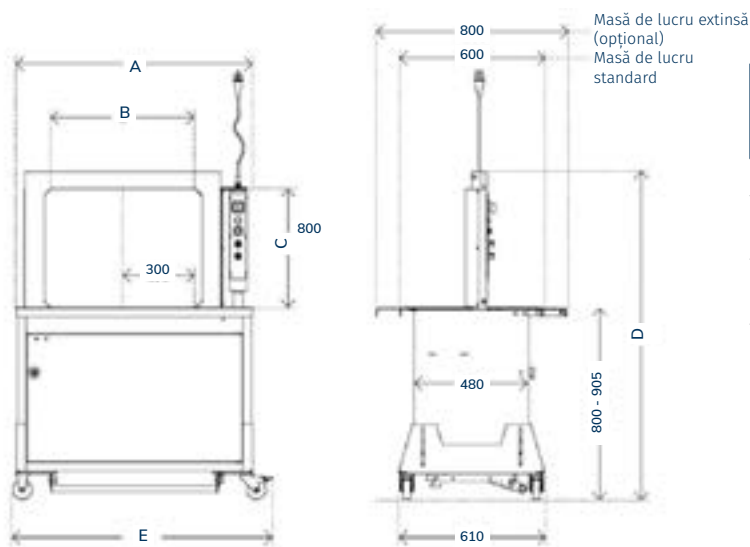
- Designul robust permite utilizarea pentru uz industrial intens.
- Detectează sfârșitul rolei și elimină banda rămasă.
- Reglarea forței de tensionare se face prin potențiometrul (posibilitate de blocare și stabilire a unei valori implicite).
- Sistem de legare "soft tension" pentru pachete ușor deformabile.
- Pedala de pornire a ciclului de legare pe ambele părți ale mașinii.
- Lipire la cald cu sistem electronic de control al temperaturii.
- Viteză de legare de până la 55 cicluri/minut (pentru bandă de 5 mm).

Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 55 cicluri/minut (pentru bandă de 5 mm).
- Dimensiuni bandă PP: 5 x 0,47 mm | 8 x 0,45 mm | 12 x 0,55 mm
- Diametru rolă: 200 mm
- Lățime rolă: 190 mm
- Alimentare electrică: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Consum: aprox. 20 kW
- Greutate mașină (fără opțiuni): 180 - 240 kg

Specificații și video

- Fișă tehnică RO-M Fusion - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Dimensiuni cadru (LxH)	A	B	C	D	E
mm	mm				
600 x 500	990	600	500	1.370 - 1.475	1.090
800 x 600	1.190	800	600	1.470 - 1.575	1.290
1.250 - 600	1.640	1.250	600	1.470 - 1.575	1.740

PM308

MAȘINĂ DE LEGAT SEMIAUTOMATĂ



Proiectată special pentru utilizare continuă, PM308 are o construcție robustă și durabilă care garantează rezistența în condiții de lucru solicitante.

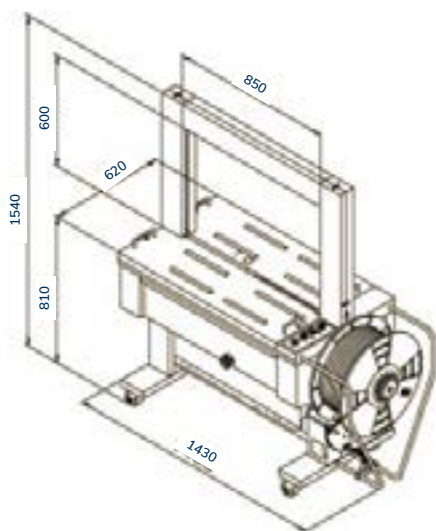
PM308 beneficiază de funcționalități inteligente pentru optimizarea fluxului de lucru. Mașina detectează automat sfârșitul rolei și elimină banda rămasă, minimizând timpul de întrerupere și asigurând o utilizare eficientă a materialului.

Acest control precis contribuie la protejarea mărfurilor ambalate și asigură securitatea încărcăturilor.

Echipată cu roți robuste și sistem de blocare, mașina poate fi ușor transportată și fixată în poziția dorită, adaptându-se rapid la nevoile dinamice ale mediului industrial.

Detalii tehnice

- Legare cu bandă PP și PET
- Lățime bandă: 16 - 19 mm
- Mod de lipire: fricțiune la cald
- Grosime bandă: 0,65 - 1,35 mm
- Forță de tensionare (reglabilă): 500 - 4000 N
- Viteză de tensionare: 32 - 113 mm/s
- Tensiune de lipire aprox. 75%
- Greutate (incl. acumulator): 4,3 kg
- Dimensiuni (incl. acumulator): L 351 x l 134 x H 143 mm



Specificații și video

- Fișă tehnică PM308 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Dimensiuni cadru (LxH)	Grosime bandă
mm	mm
600 x 400	9,0
650 x 400	12,0
850 x 600*	9,0
850 x 600*	12,0
850 x 800	9,0
850 x 800	12,0
1050 x 800	9,0
1050 x 800	12,0
1250 x 1000	9,0
1250 x 1000	12,0

ROMC-6 SONIXS

MAȘINĂ DE LEGAT SEMIAUTOMATĂ

Caracteristici standard

- Designul robust permite utilizarea pentru uz industrial intens.
- Detectează sfârșitul rolei și elimină banda rămasă.
- Reglarea forței de tensionare se face prin potențiometrul (posibilitate de blocare și stabilire a unei valori implicate).
- Pornire automată a ciclului de legare
- Schimbarea rolei se face ușor din lateral
- Sistem de legare "soft tension" pentru pachete deformabile
- Consum electric redus, mod stand-by
- Toate părțile mecanice ale mașinii sunt vopsite anti-coroziv

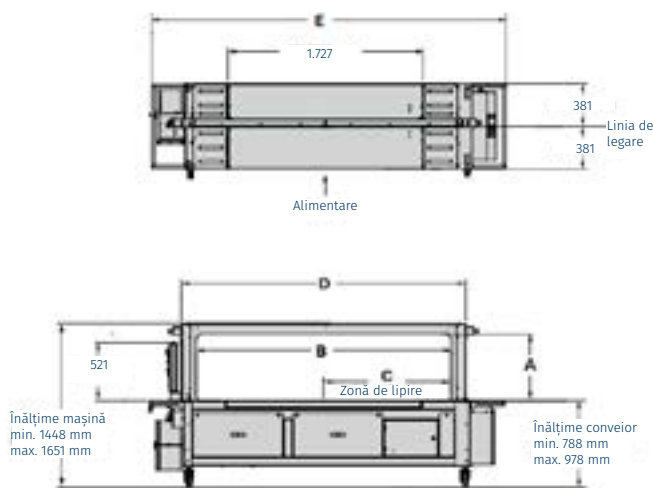


Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 30 cicluri/minut
- Forță de tensionare 45 - 265 N (reglabilă)
- Lățime bandă PP: 5 - 12 mm
- Diametru exterior max.: 430 mm
- Diametru rolă (suport): 200 mm
- Lățime rolă (suport): 190 mm
- Alimentare electrică: 110 - 220 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 0,25 kW
- Greutate mașină: aprox. 612 kg

Specificații și video

- Fișă tehnică ROMC-6 SoniXs - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Dimensiuni cadru (LxH)	A	B	C	D	E
mm			mm		
1250 x 600	590	1250	625	1575	2190
1650 x 600	590	1650	825	1975	2590
2200 x 600	590	2200	1105	2525	3140
2600 x 600	590	2600	1300	2925	3540
2800 x 600	590	2860	1400	3122	3738

MP-6 SONIXS

MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

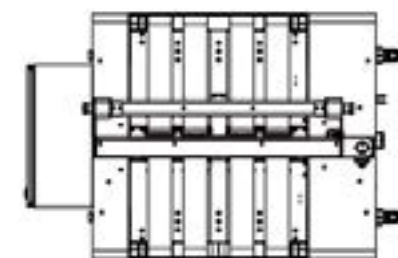
- Mașină automată de legat cu bandă PP și sistem de lipire cu ultrasunete pentru uz industrial
- Detectează sfârșitul rolei și elimină banda rămasă
- Reglarea forței de tensionare se realizează prin potențiomtru (posibilitate de blocare și stabilire a unei valori implicite)
- Pornire automată a ciclului de legare
- Schimbarea rolei se face ușor din față sau din lateral
- Sistem de legare "soft tension" pentru Pachetele eformabile
- Pedală de pornire a ciclului de legare pe ambele părți
- Toate părțile mecanice ale mașinii sunt vopsite anti-coroziv și nu necesită întreținere
- **Opțional**, sunt disponibile diferite niveluri de echipare

Detalii tehnice

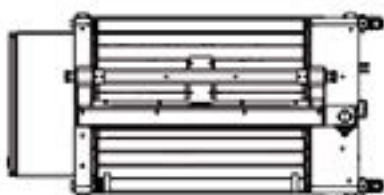
- Viteză de legare de până la 35 cicluri/minut
- Dimensiuni cadru: 600 x 600 mm | 800 x 600 mm | 1000 x 800 mm
- Lățime bandă PP: 5 - 12 mm
- Grosime bandă PP: 0,4 - 0,62 mm
- Diametru rolă: 200 mm
- Lățime rolă: 190 mm
- Alimentare electrică 110 - 240 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 0,2 kW
- Greutate mașină: 260 kg

Specificații și video

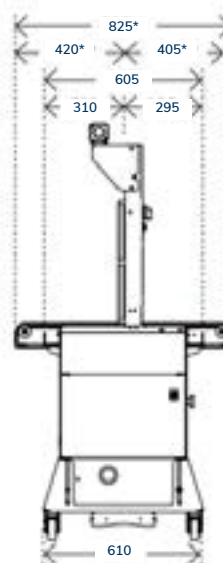
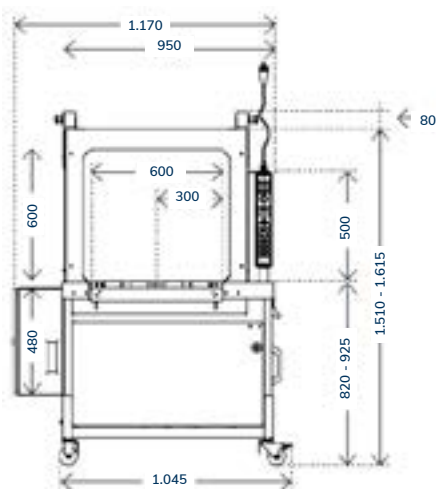
- Fișă tehnică MP-6 SoniXs - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



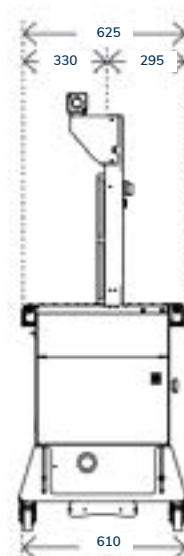
Versiune cu bile (B)



Versiune cu role (R)



Versiune cu bile (B)



Versiune cu role (R)

*Dimensiuni pentru **MP-6 SoniXs B** cu extensie a mesei de lucru (600 x 600 mm) | **MP-6 SoniXs R** (600 x 600 mm)

MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ



Caratteristiche standard

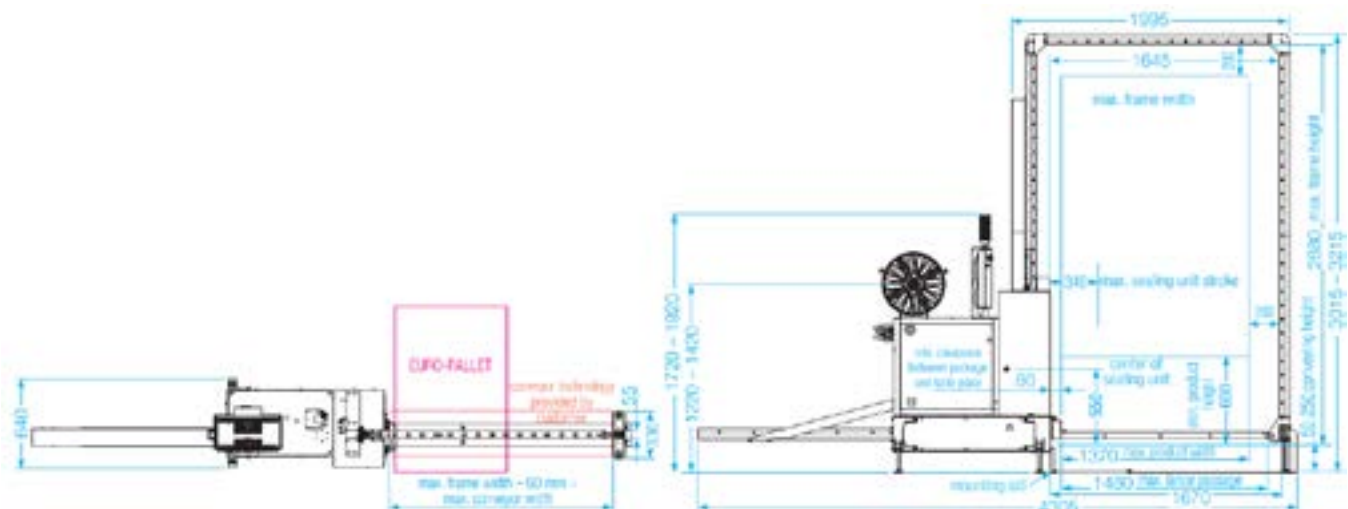
- Mașină automată de legat cu bandă PP și PET (opțional) și sistem de lipire cu ultrasunete pentru uz industrial
- Eliberarea benzii se realizează manual, prin panoul de control
- Reglarea forței de tensionare se realizează prin potențiometrul
- Pornire manuală a ciclului de legare
- Operare facilă prin afișaj digital din panoul de control
- Schimbarea rolei se face ușor din fața sau din lateralul mașinii
- Posibilitate de integrare în liniile de producție
- Toate părțile mecanice ale mașinii sunt vopsite anti-coroziv

Specificații și video

- Fișă tehnică Ms-6 KR-ZV SoniXs - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 6 cicluri/minut (cadru 900 x 1400 mm)
- Dimensiuni cadru (combinații de cadre până la o circumferință de max. 8350 mm): L 700 - 1500 mm | H 1000 - 2800 mm
- Dimensiuni bandă PP (circumferință max. 4900 mm):
 Lățime - 12 mm
 Grosime 0,55 - 0,8 mm
- Dimensiuni bandă PET (opțional):
 Lățime: 9,5 și 12 mm
 Grosime: 0,54 mm
- Dimaetru rolă (suport): 200 mm
- Lățime rolă (suport): 190 mm
- Alimentare electrică 110 - 240 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 0,3 kW
- Greutate mașină: 300 - 500 kg



TR-CONNECT SONIXS

MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

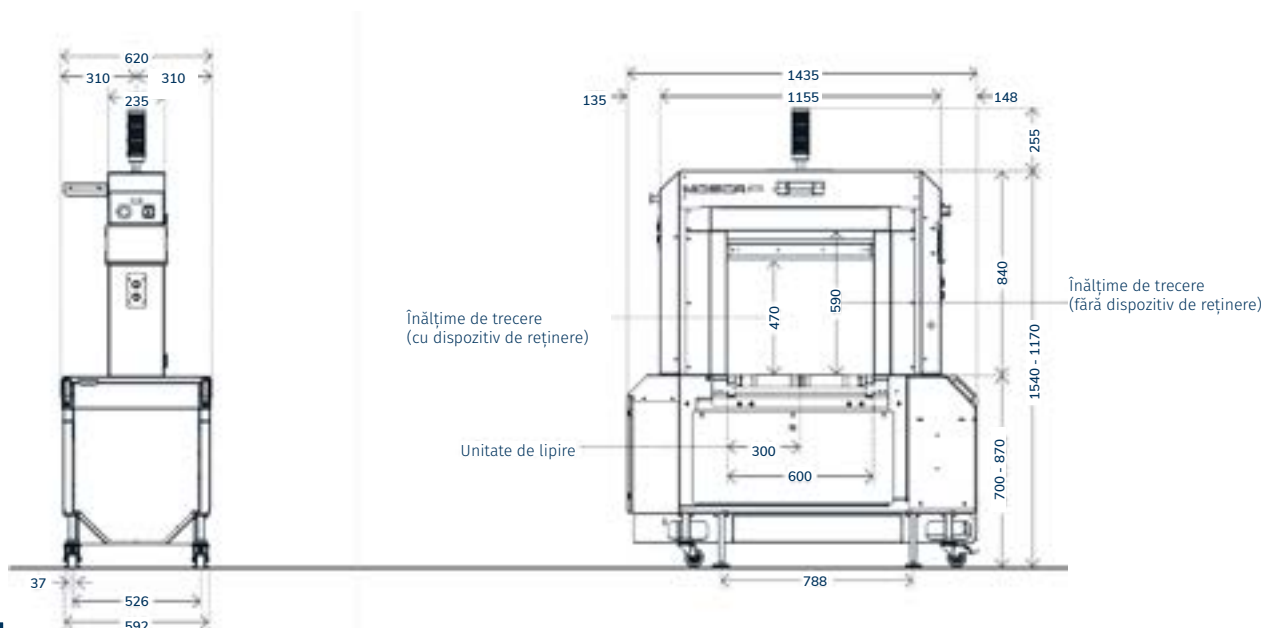
- Mașină automată de legat cu bandă PP și sistem de lipire cu ultrasunete pentru uz industrial
- Sistem de transport al pachetului integrat, include opțiuni de austare a numărului și pozițiilor de legare
- Poziția de legare poate fi fixată cu ajutorul encoder-ului electric
- Procesul de legare poate fi optimizat automat în funcție de dimensiunea pachetului
- Operare facilă prin afișaj digital, posibilitate de setare a nivelurilor de utilizatori și a drepturilor de operare
- Ajustare a programelor de legare prin editorul integrat
- Contacte libere pentru conexiuni înainte și după mașină
- Cap de legare high-end Mosca Standard 6, ușor accesibil pentru piesele principale ale traseului de bandă

Specificații și video

- Fișă tehnică TR-Connect SoniXs - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 45 cicluri/minut (bandă cu lățime de 5 mm, două legături)
- Dimensiuni cadru:
 - Lățime: 500 - 1000 mm
 - Înălțime: 400 - 1000 mm
- Lățime bandă PP: 5 - 12 mm
- Grosime bandă PP: 0,4 - 0,63 mm
- Diametru rolă: 200 mm
- Lățime rolă: 190 mm
- Înălțime de trecere:
 - Standard: 700 - 870 mm
 - Extins (opțional): 870 - 1040 mm
- Alimentare electrică: 100 - 240 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 0,3 kW
- Greutate mașină: 450 kg



MCB-2

MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ

Caracteristici standard

- Mașină automată de legat cu bandă PP și sistem de lipire cu ultrasunete pentru uz industrial
- Sistem de transport al pachetului integrat, include opțiuni de ajustare a numărului și pozițiilor de legare
- Bara superioară cu role este utilizată ca o presă cu înălțime controlată (ajustabilă manual)
- Alinierea pachetelor se realizează electromecanic, fără sisteme pneumatice
- Un cap de legare pe partea stângă, alternativ poate fi poziționat în dreapta (opțional, pot fi comandate 2 capete)
- Grilaje de protecție la intrare și ieșire
- Transportul pachetelor se realizează prin masa cu role profilate de aluminiu, motorizate
- Panou de control digital SPS Control Siemens, tip S7
- Contacte libere pentru conexiuni înainte și după mașină

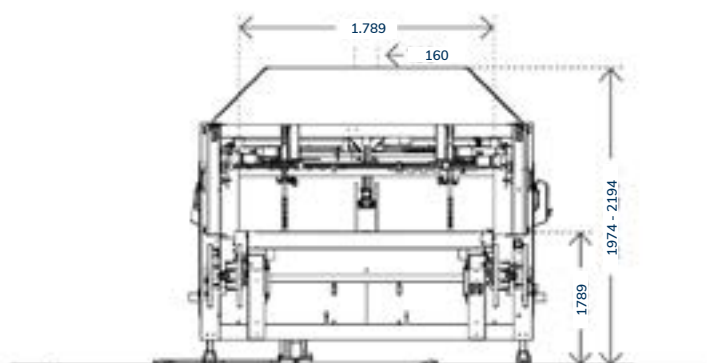
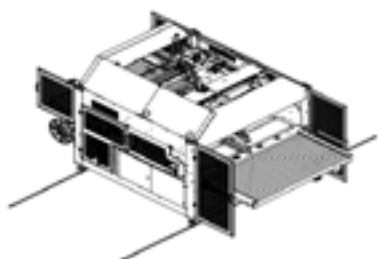
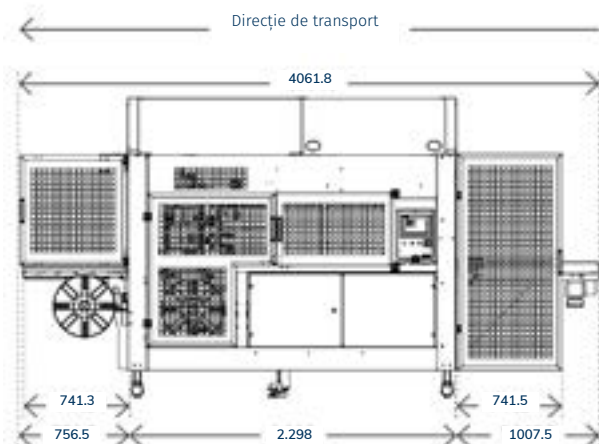
Specificații și video

- Fișă tehnică MCB-2 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 30 cicluri/minut (bandă cu lățime de 5 mm)
- Lățimi de trecere:
MCB-2: 1300 / 1600 mm
MCB-2 XT: 1600 mm
- Înălțime de trecere:
820 - 1000 mm (șasiu cu dispozitiv de ajustare laterală)
860 - 1000 mm (șasiu fără dispozitiv de ajustare laterală și blocare mecanică)
980 - 1570 mm (opțional)
- Lățime bandă PP: 5 - 9 mm
- Grosime bandă PP: 0,35 - 0,55 mm
- Diametru rolă: 200 mm
- Lățime rolă: 190 mm
- Înălțimea de trecere:
Standard: 700 - 870 mm
Extins (opțional): 870 - 1040 mm
- Alimentare electrică: 400 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 4 kW
- Greutate mașină (fără opțiuni):
MCB-2 - 1500 kg
MCB-2 XT - 1700 kg



Dimensiuni pachet	Lungime	Lățime	Înălțime
	mm		
Min.*	240	170/330	40
Max.*	1300	1300/1600	350

*Lungimi cuprinse între 170 - 240 mm, disponibile doar cu opțiunea "Transport pachet în afara benzii".

**Lungimi peste 1300 mm, disponibile numai cu împingător dublu standard.

UATRI-2XT SONIXS MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

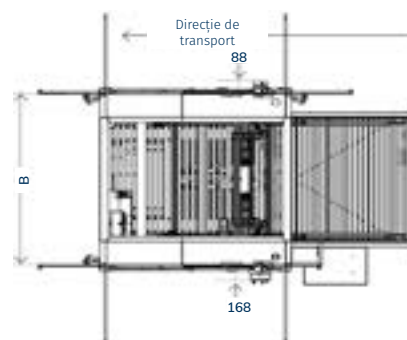
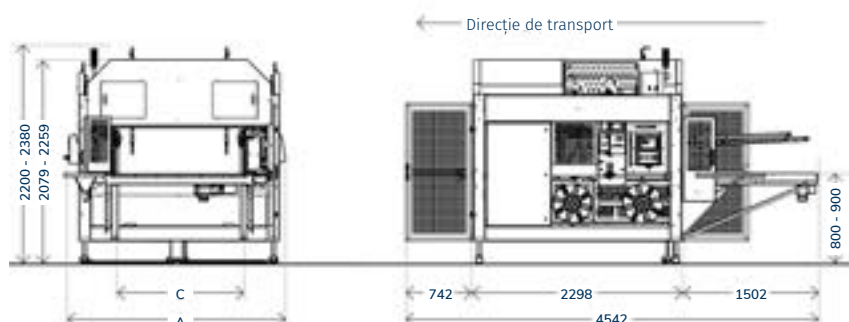
- Mașină automată de legat cu bandă PP și sistem de lipire cu ultrasunete pentru uz industrial
- Sistem de transport al pachetului integrat, include opțiuni de austare a numărului și pozițiilor de legare
- Bara superioară cu role este utilizată ca o presă cu înălțime controlată (ajustabilă manual)
- Alinierea pachetelor se realizează electromecanic, fără sisteme pneumatice
- Un cap de legare pe partea stângă, alternativ poate fi poziționat în dreapta (opțional, pot fi comandate 2 capete)
- Grilaje de protecție la intrare și ieșire
- Transportul pachetelor se realizează prin masa cu role profilate de aluminiu, motorizate
- Panou de control digital SPS Control Siemens, tip S7
- Contacte libere pentru conexiuni înainte și după mașină

Specificații și video

- Fișă tehnică UATRI-2XT SoniXs - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Viteză de legare de până la 30 cicluri/min. (bandă cu lățime de 5 mm, două legături)
- Lățimi de trecere: 1300 / 1600 / 2000 mm
- Înălțime de trecere:
 - Standard: 800 - 980 mm
 - Extins (opțional): 960 - 1430 mm
- Dimensiune bandă PP:
 - Lățime: 2 - 12 mm
 - Grosime: 0,35 - 0,55 mm
- Diametru rolă: 200 mm
- Lățime rolă: 190 mm
- Alimentare electrică 400 V / 60 Hz
- Consum: aprox. 3,2 kW
- Greutate mașină (fără opțiuni):
 - L 1300 mm - 1800 kg
 - L 1600 mm - 2100 kg
 - L 2000 mm - 2500 kg



KZV-111

MAȘINĂ DE LEGAT AUTOMATĂ

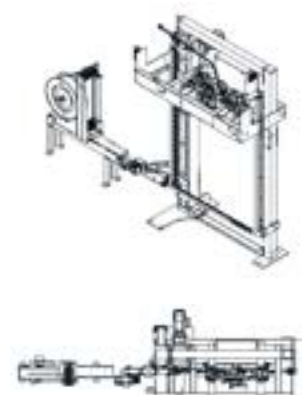
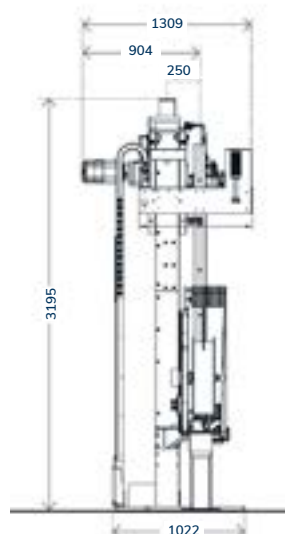
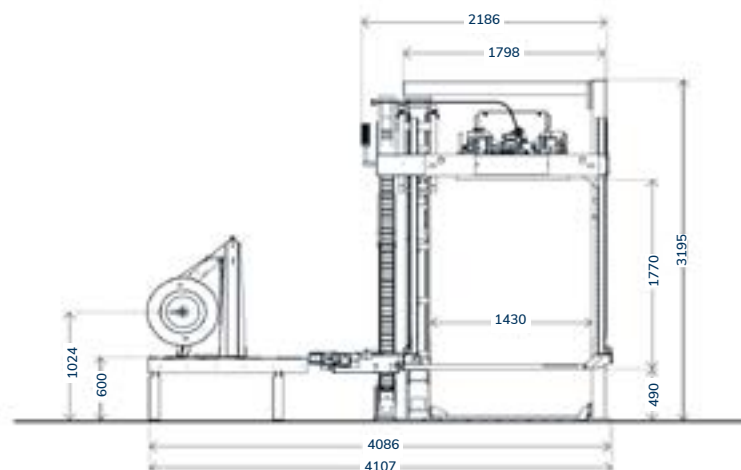


Caracteristici standard

- Mașină automată de legat cu bandă PP și PET pentru pachete paletizate în toate formele
- Cadru de bază cu 2 stâlpi de ghidaj pentru mișcarea verticală
- Angrenaj cu motor electric, pinion și cremalieră
- Stație de distribuție bandă (role standard cu $\varnothing$ 406 mm)
- Barieră de lumină cu senzor de apropiere pentru determinarea înălțimii paleților
- Platou rotativ cu diametru de 1800 mm pentru înfoliere
- Panou de control digital SPS Control Siemens, tip S7
- Cap de legare cu ultrasunele Mosca SoniXs
- Ghidaj orizontal pentru bandă în interiorul plăcii superioare cu flapsuri lungi
- Două ghidaje verticale pentru bandă cu flapsuri scurte
- Lance mobilă pentru bandă, acționată de motor fără perii, pentru închiderea canalului prin golul de sub palet

Specificații și video

- Fișă tehnică KZV-111 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Detalii tehnice

- Înălțime max. înfoliere: 2400 mm (inclusiv palet)
- Lățimi de trecere: 1200 - 3200 mm (în trepte de 200 mm)
- Înălțime de trecere: 80 - 650 mm (la cerere, sunt disponibile alte dimensiuni)
- Dimensiuni bandă PP:
 - Lățime 23 mm
 - Grosime 0,8 mm
- Dimensiuni bandă PET:
 - Lățime: 9,5 - 12,5 mm
 - Grosime: 0,54 - 0,66 mm
- Diametru rolă (suport): 406 mm
- Forță de tensionare: 250 - 2500 N (ajustabilă)
- Alimentare electrică 400 V / 50 Hz
- Consum: aprox. 5,6 kW
- Greutate mașină (fără opțiuni): 1200 kg
- Sunt disponibile mai multe niveluri de echipare.

FS325

MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT SEMIAUTOMATĂ



Caracteristici standard

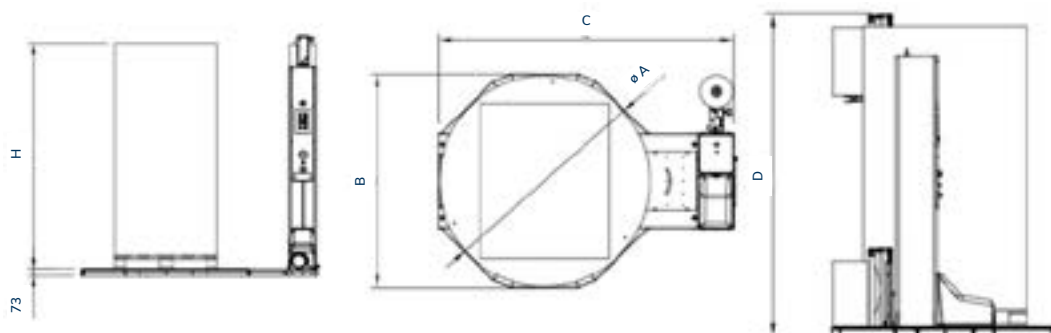
- Mașină semiautomată de înfoliat cu multiple programe, destinată unui flux mic sau mediu de lucru
- Structură de rezistență 100% din oțel.
- Acces facil la panoul de control și căruciorul de folie
- Cărucior cu reglare manuală a tensionării foliei
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto
- Înfășurarea superioară peste limita paletului poate fi ajustată
- Mașina permite reglarea numărului de legări la bază și la vârf, viteza platoului, funcționarea în regim manual sau automat
- Viteză de înfoliere de până la 15 paleți/h, în funcție de viteza operatorilor.

Detalii tehnice

- Înălțime max. palet: 2100 mm + 100 mm peste limita paletului
- Greutate max. palet 1250 kg
- Diametru platou: 1650 mm
- Putere motor platou: 0,55 kW cu convertizor de frecvență
- Putere motor cărucior: 0,18 kW cu convertizor de frecvență
- Putere totală instalată: 1,2 kW
- Alimentare electrică: 230 V/ 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea: 16 Amp

Specificații și video

- Fișă tehnică FS325 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Dimensiuni mașină mm

A = 1.650 mm

H	2.200
B	1.660
C	2.300
D	2.365

FS360

MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT SEMIAUTOMATĂ



Caracteristici standard

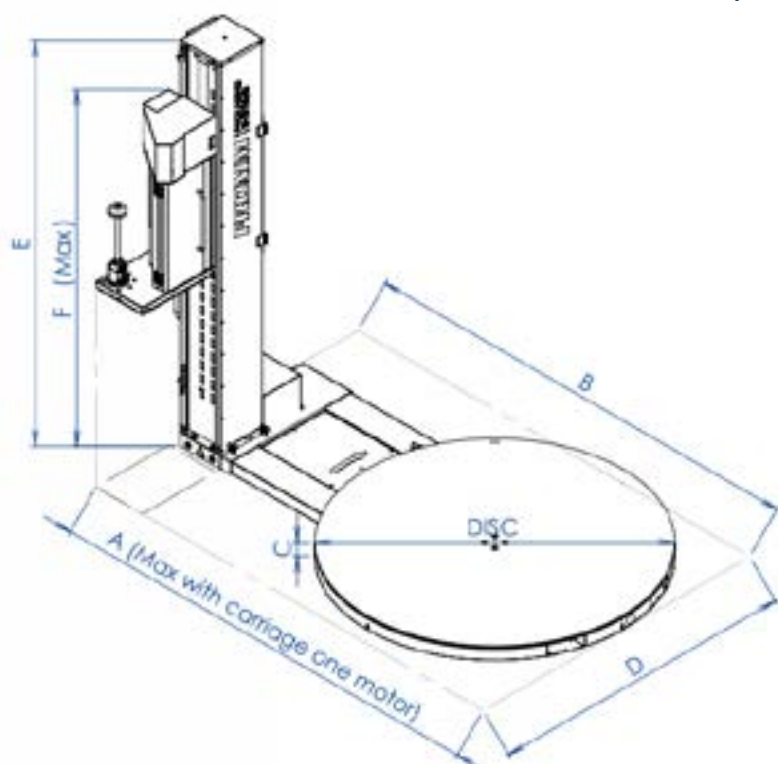
- Mașină semiautomată de înfoliat cu multiple programe, destinată unui flux mic sau mediu de lucru
- Structură de rezistență 100% din oțel.
- Acces facil la panoul de control și căruciorul de folie
- Cărucior cu reglare manuală a tensionării foliei
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto
- Înfășurarea superioară peste limita paletului poate fi ajustată
- Mașina permite reglarea numărului de legări la bază și la vârf, viteza platoului, funcționarea în regim manual sau automat
- Viteză de înfoliere de până la 20 paleți/h, în funcție de viteza operatorilor.

Detalii tehnice

- Înălțime max. palet: 2100 + 100 mm peste limita paletului
- Greutate max. palet: 1500 kg
- Diametru platou 1500 mm sau 1650 mm
- Putere motor platou: 0,55 kW cu convertizor de frecvență
- Putere motor cărucior: 0,18 kW cu convertizor de frecvență
- Putere totală instalată: 1,1 kW
- Alimentare electrică: 230 V/ 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea: 16 Amp

Specificații și video

- Fișă tehnică FS360 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Dimensiuni mașină mm	ø1.500	ø1.650
A	2.265	2.265
B	2.280	2.280
C	73	75
D	1.565	1.645

H max. înfoliator	2.100 mm
E	2.060 mm
F	2.270 - 2.460 mm

FR33

ROBOT DE ÎNFOLIAT SEMIAUTOMAT



Caracteristici standard

- Robot semiautomat de înfoliat cu multiple programe, destinat unui flux mare de lucru
- Baterii Traxion GEL 24V, fără mentenanță
- Autonomie ~ 220 cicluri de la lucru la înălțime maximă
- Structură 100% din oțel
- Acces facil la panoul de control la căruciorul de folie
- Cărucior cu reglare manuală a tensionării foliei
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto
- Înfășurarea superioară peste limita paletului poate fi ajustată
- Panoul de control permite reglarea numărului de legări la bază și la vârf, viteza căruciorului, precum și viteza robotului.

Specificații și video

- Fișă tehnică FR33 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Sistem de tăiere automată a foliei
- Înălțime max. palet: 2050 mm
- Greutate max. palet: 1500 kg
- Putere motor robot: 0,55 kW
- Putere motor cărucior: 0,37 kW
- Putere totală instalată: 1 kW
- Alimentare electrică: 220 V/ 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea: 16 Amp

FS380

MĂȘINĂ DE ÎNFOLIAT SEMIAUTOMATĂ



Caracteristici standard

- Mașină semiautomată de înfoliat cu multiple programe, destinată unui flux mare de lucru
- Structură de rezistență 100% din oțel.
- Acces facil la panoul de control și căruciorul de folie
- Cărucior cu reglare electro-mecanică a tensionării foliei
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto
- Înfășurarea superioară peste limita paletului poate fi ajustată
- Panoul de control permite reglarea numărului de legări labază și la vârf, viteza platoului, precum și funcționarea în regim manual sau automat
- Viteză de înfoliere de până la 30 paleți/oră
- Autonomie ~ 220 cicluri de la lucru la înălțime maximă

Specificații și video

- Fișă tehnică FS380_ - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Diametru platou: 1650 mm
- Putere motor platou: 0,55 kW cu inverter de frecvență
- Putere motor cărucior: 0,18 kW cu inverter de frecvență
- Putere totală instalată: 1,1 kW
- Greutate max. palet: 2000 kg
- Dimensiuni platouri standard pentru greutate max. palet:
Ø 1500 mm | Ø 1650 mm (std) | Ø 1800 mm | Ø 2200 mm | Ø 2400 mm
- Dimensiuni rampe:
Standard pentru platouri: Ø 1500 - Ø 2400 mm
Ranforsată pentru platouri: Ø 1500 - Ø 2400 mm
Extinsă pentru platouri: Ø 1500 - Ø 2400 mm
Extinsă pentru platouri Ø 1650 + 400 mm
- Alimentare electrică: 230 V , 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea: 16 Amp

NELEO 50/90/125 MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT ORIZONTALĂ



Caracteristici standard

- Mașină de înfoliat orizontală semiautomată, cu multiple programe, destinată unui flux mare de lucru.
- Selector pentru programul de lucru manual, prin apăsarea continuă a pedalei
- Selector pentru programul de lucru automat prin realizarea unui ciclu predefinit cu apăsarea pedalei o singură dată
- Tensionare și ajustare a foliei prin ambreiajul mecanic
- Sistem de tăiere automată a foliei, acționat pneumatic (opțional)

Specificații și video

- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Dimensiuni disponibile inel: Ø 500 mm | Ø 900 mm | Ø 1250 mm
- Viteză de rotație: 5 - 90 rpm
- Înălțime de lucru: 795 - 910 mm
- Lungime max. pachet: oricare
- Diagonală max. pachet: 350 mm pentru un inel Ø 500 mm
- Alimentare electrică: 230 V
- Putere instalată: 0,4 kW
- Consum aer comprimat: 1,8 NL/ciclu (doar pentru modul automat de tăiere a foliei)
- Presiune max. aer: 6 bar (doar pentru modul automat de tăiere a foliei)

FS2000

MASINĂ DE ÎNFOLIAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

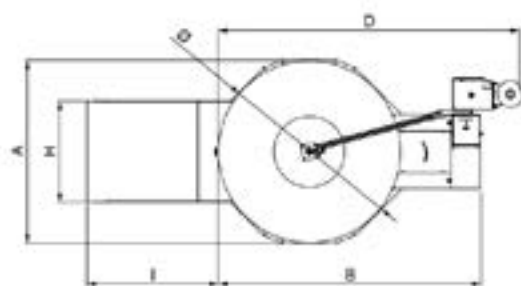
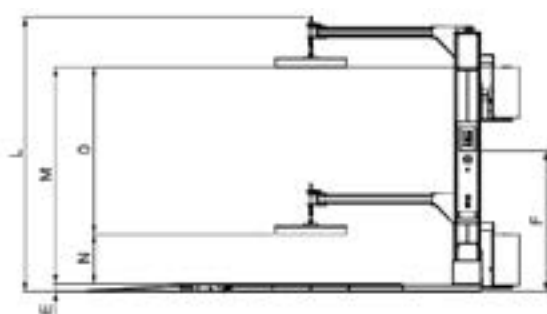
- Mașină automată de înfoliat complet automată, cu braț rotativ și multiple programe, destinată uzului industrial.
- Structură de rezistență 100% din oțel.
- Acces facil la panoul de control și căruciorul de folie.
- Amprentă minimă pe sol, cu posibilitate de montare pe perete
- Cărucior cu preîntindere cu un motor, rată fixă. Pinion 200% montat, 150% și 250% incluse în mașină.
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto.
- Înfășurare superioară ajustabilă peste limita paletului.
- Mașina permite reglarea numărului de legări la bază și vârf, viteza platoului, funcționarea în regim manual sau automat.
- Viteza de înfoliere de până la 26 de paleți/oră.

Detalii tehnice

- Dimensiuni platouri: $\varnothing$ 1500 mm (std) | $\varnothing$ 1650 mm | $\varnothing$ 1800 mm | $\varnothing$ 2200 mm | $\varnothing$ 2400 mm | $\varnothing$ 2600 mm
- La cerere, sunt disponibile alte dimensiuni de platouri.
- Greutate max. palet: 2000 kg
- Alimentare electrică: 400 V, 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea 16 Amp

Specificații și video

- Fișă tehnică FS2000 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Dimensiuni platouri*	Dimensiuni stâlpi pentru paleți cu înălțimi de...
mm	
$\varnothing$ 1.500	2.450
$\varnothing$ 1.650	2.700
$\varnothing$ 1.800	3.200
$\varnothing$ 2.200	3.500
$\varnothing$ 2.400	3.900
$\varnothing$ 2.600	La cerere

*La cerere, sunt disponibile și alte dimensiuni

FS500FA

MASINĂ DE ÎNFOLIAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

- Mașină automată de înfoliat complet automată, cu braț rotativ și multiple programe, destinată uzului industrial.
- Structură de rezistență 100% din oțel.
- Acces facil la panoul de control și căruciorul de folie.
- Amprentă minimă pe sol, cu posibilitate de montare pe perete.
- Include sistem de tăiere și aplicare automată a foliei pe palet.
- Cărucior cu preîntindere cu un motor, rată fixă și pinion interschimbabil
- Detectează înălțimea paletului cu celulă foto.
- Înfășurare superioară ajustabilă peste limita paletului.
- Mașina permite reglarea numărului de legări la bază și vârf, viteza platoului, funcționarea în regim manual sau automat.
- Viteza de înfoliere de până la 25 paleți/oră, în funcție de viteza **conveioarelor***.

Video

- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- ***Sistemele de transport (conveioarele) nu sunt incluse în livrare și trebuie comandate separat.**
- Înălțime max. palet: 2000 mm. La cerere, sunt disponibile cadre mai înalte.
- Dimensiuni max. palet: 1100 x 1300 mm.
- Putere motor braț: 0,75 kW cu inverter de frecvență
- Putere motor cărucior: 0,18 kW cu inverter de frecvență
- Putere maximă instalată: 1kW
- Alimentare electrică: 230 V, 50/60 Hz
- Voltaj de control: 24 V
- Conector la rețea 16 Amp

SATURN S2/S4

MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

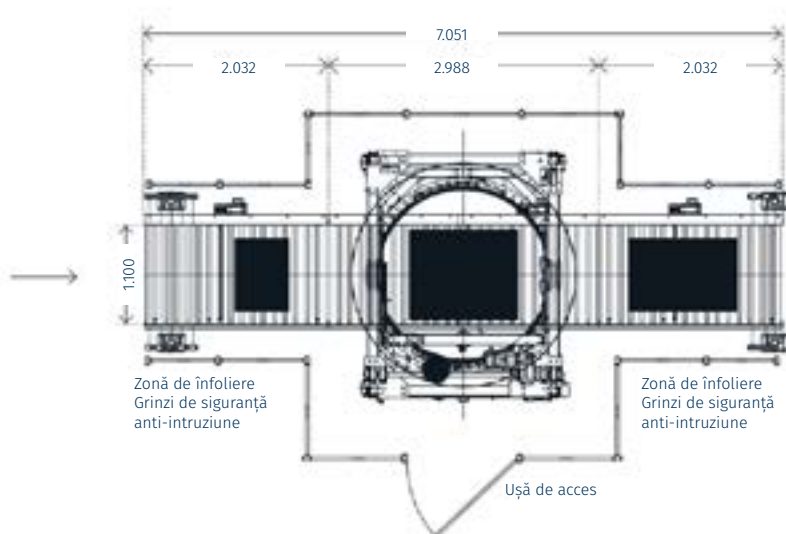
- Mașină de înfoliat complet automată cu inel rotativ și multiple programe, destinată uzului industrial.
- Include sistem de tăiere și aplicare automată a foliei pe palet, precum și sistem de preîntindere a foliei.
- Poate fi integrată în linii de productivitate mică și medie, de până la **45 paleți/oră (S2)** și până la **70 paleți/oră (S4)**.
- Potrivită pentru produse instabilă sau ușoare.
- Viteza de rotație a inelului este reglabilă cu ajutorul unui convertizor de frecvență.
- Viteza câruciorului de folie este variabilă prin convertizorul de frecvență.
- Include unitate de tăiere și fixare automată a foliei.
- Detectează înălțimea paletului cu barieră de lumină.
- Numărul înfolierilor la baza și vârful paletului este reglabil prin panoul de control.
- Programul de înfoliere este ajustabil, cu opțiuni de trecere doar jos-sus sau jos-sus-jos.

Detalii tehnice

- Performanță:
Diagonală paleți D 1750 mm - 45 paleți/oră
Diagonală paleți D 2050 mm - 38 paleți/oră
- Dimensiuni folie stretch:
Lățime max.: 500 mm
Diametru max.: 250 mm
Diametru interior rolă: 76 mm
- Grosime: 0,01 - 0,03 mm
- Alimentare electrică 400 V, 50 Hz
- Aer comprimat: 6 bar
- Greutate (fără opțiuni): aprox. 2000 kg
- Sunt disponibile diferite niveluri de echipare.

Specificații și video

- Fișă tehnică Saturn S2 și S4 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).



Diagonală paleți	Lățime max.	Diagonală max.	Înălțime max.	Performanță
mm				paleți/h
D17/1.750	1.100	1.750	2.100*	70
D20/2.050	1.300	2.050	*H. conveyor 500 mm	66

SATURN S6

MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

- Mașină de înfoliat complet automată cu inel rotativ și multiple programe, destinată uzului industrial.
- Include sistem de tăiere și aplicare automată a foliei pe palet, precum și sistem de preîntindere a foliei.
- Poate fi integrată în linii de productivitate medie, de până la 120 paleți/oră.
- Potrivită pentru produse instabilă sau ușoare.
- Viteza de rotație a inelului este reglabilă cu ajutorul unui convertizor de frecvență.
- Viteza căruciorului de folie este variabilă prin convertizorul de frecvență.
- Include unitate de tăiere și fixare automată a foliei.
- Detectează înălțimea paletului cu barieră de lumină.
- Numărul înfolierilor la baza și vârful paletului este reglabil prin panoul de control.
- Programul de înfoliere este ajustabil, cu opțiuni de trecere doar jos-sus sau jos-sus-jos.

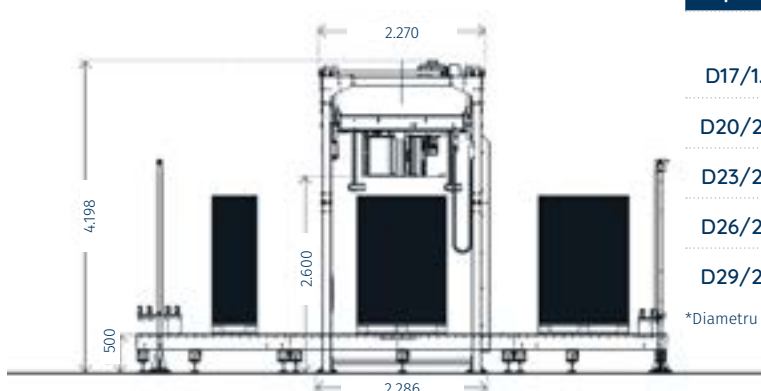
Specificații și video

- Fișă tehnică Saturn S6 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Performanță:
Diagonală paleți D 1750 mm - 120 paleți/oră
Diagonală paleți D 2050 mm - 110 paleți/oră
Diagonală paleți D 2300 mm - 90 paleți/oră
Diagonală paleți D 2600 mm - 85 paleți/oră
Diagonală paleți D 2900 mm - 75 paleți/oră
- Dimensiuni folie stretch:
Lățime max.: 500 mm
Diametru max.: 250 mm
Diametru interior rolă: 76 mm
Grosime: 0,01 - 0,03 mm
- Alimentare electrică 400 V, 50 Hz
- Aer comprimat: 6 bar
- Greutate (fără opțiuni): aprox. 2000 kg
- Sunt disponibile diferite niveluri de echipare.

WWW.TOLEDO.RO



Dimensiunile din desenele tehnice sunt pentru Saturn S6 cu diagonală D17 (1,1750 mm).

Diagonală paleți	Lățime max.	Diagonală max.	Înălțime max.	Performanță	H max. capac* folie
	mm			paleți/h	mm
D17/1.750	1.100	1.750	2.100* *H. conveilor 500 mm	120	1.600
D20/2.050	1.300	2.050		110	1.800
D23/2.300	1.500	2.300		90	2.000
D26/2.600	1.800	2.600		85	
D29/2.900	1.800	2.900		75	

*Diametru max. 300 mm | Diametru rolă 76 mm.

SATURN S8

MAȘINĂ DE ÎNFOLIAT AUTOMATĂ



Caracteristici standard

- Mașină de înfoliat complet automată cu inel rotativ și multiple programe, destinată uzului industrial.
- Include sistem de tăiere și aplicare automată a foliei pe palet, precum și sistem de preîntindere a foliei.
- Poate fi integrată în linii de productivitate medie, de până la 160 palet/ură.
- Potrivită pentru produse instabile sau ușoare.
- Viteza de rotație a inelului este reglabilă cu ajutorul unui convertizor de frecvență.
- Viteza căruciorului de folie este variabilă prin convertizorul de frecvență.
- Include unitate de tăiere și fixare automată a foliei.
- Detectează înălțimea paletului cu barieră de lumină.
- Numărul înfolierilor la baza și vârful paletului este reglabil prin panoul de control.
- Programul de înfoliere este ajustabil, cu opțiuni de trecere doar jos-sus sau jos-sus-jos.

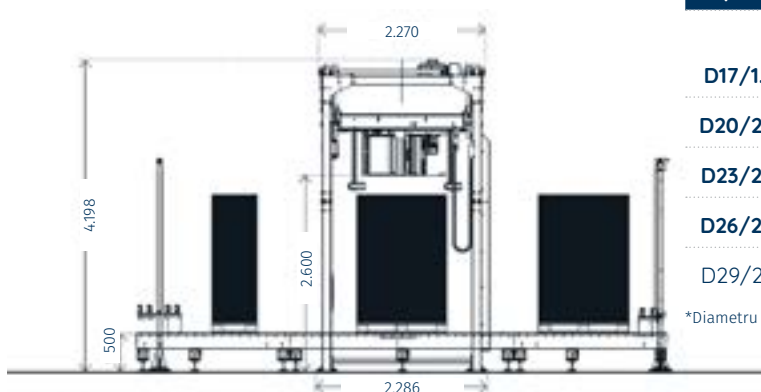
Specificații și video

- Fișă tehnică Saturn S6 - [pdf](#).
- Video - [YouTube](#).

Detalii tehnice

- Performanță:
Diagonală palet D 1750 mm - 160 palet/ură
Diagonală palet D 2050 mm - 150 palet/ură
Diagonală palet D 2300 mm - 130 palet/ură
Diagonală palet D 2600 mm - 125 palet/ură
Diagonală palet D 2900 mm - 80 palet/ură
- Dimensiuni folie stretch:
Lățime max.: 500 mm
Diametru max.: 250 mm
Diametru interior rolă: 76 mm
Grosime: 0,01 - 0,03 mm
- Alimentare electrică 400 V, 50 Hz
- Aer comprimat: 6 bar
- Greutate (fără opțiuni): aprox. 2000 kg
- Sunt disponibile diferite niveluri de echipare.

WWW.TOLEDORO



Dimensiunile din desenele tehnice sunt pentru Saturn S6 cu diagonală D17 (1,750 mm).

Diagonală palet	Lățime max.	Diagonală max.	Înălțime max.	Performanță	H max. capac* folie
	mm			palet/h	mm
D17/1.750	1.100	1.750	2.100* *H. conveilor 500 mm	160	1.600
D20/2.050	1.300	2.050		150	1.800
D23/2.300	1.500	2.300		130	2.000
D26/2.600	1.800	2.600		125	
D29/2.900	1.800	2.900		80	

*Diametru max. 300 mm | Diametru rolă 76 mm.

BANDĂ PP

POLIPROPILENĂ



Standard

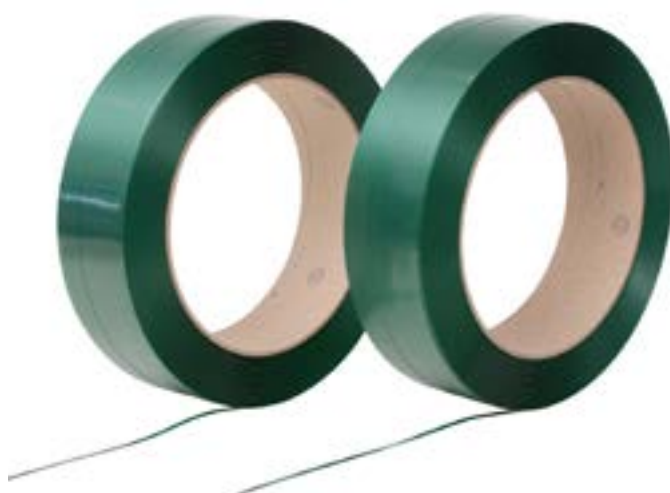
Culoare	Lățime x grosime	Diametru rolă	Lungime rolă	Rezistență tensionare	Role/palet
		mm		kg	buc.
alb	5 x 0,47	200 x 190	7000	69	60
negru	5 x 0,47	200 x 190	7000	69	60
alb/negru	8 x 0,55	200 x 190	4500	100	60
negru	12 x 0,50	200 x 190	3100	100	60
negru	12 x 0,55	200 x 190	3000	125	60
negru	12 x 0,50	406 x 150	3000	150	48
negru	12 x 0,50	406 x 150	3000	150	48
negru	12 x 0,70	406 x 150	2200	200	48
negru	15 x 0,65	200 x 190	2000	280	60

Performance

Culoare	Lățime x grosime	Diametru rolă	Lungime rolă	Rezistență tensionare	Role/palet
		mm		kg	buc.
alb	5 x 0,47	200 x 190	7000	69	60
negru	5 x 0,47	200 x 190	7000	69	
	8 x 0,45	200 x 190	4500	90	
	12 x 0,55	200 x 190	2500	120	

BANDĂ PET

POLIESTER



Standard

Culoare	Embosare	Lățime x grosime	Diametru rolă	Lungime rolă	Rezistență tensionare	Role/palet
			mm		kg	buc.
verde	Embosată	9,5 x 0,6	406	3000	195	48
	Embosată	11 x 0,58	406	3000	206	
	Embosată	15,5 x 0,7	406	1750	371	
	Embosată	15,5 x 0,9	406	1400	480	
	Embosată	16 x 1,0	406	1400	587	
	Embosată	19 x 1,0	406	1000	636	
	Embosată/lisă	19 x 1,27	406	1000	1006	
	Lisă	25 x 1,0	406	700	1147	

Performance

Culoare	Embosare	Lățime x grosime	Diametru rolă	Lungime rolă	Rezistență tensionare	Role/palet
			mm		kg	buc.
verde	Embosată	9,5 x 0,64	406	3500	185	48
		12 x 0,58	406	2500	255	
		12,5 x 0,66	406	2000	385	
		15 x 0,80	406	1400	500	

FOLIE STRETCH



Standard

Utilizare	Grosime	Lungime	UM	Greutate/ rolă	Diametru interior	Role/palet
	my	m		kg		buc.
Automată	23	500	kg	16	76 '	46
Automată	20	500	kg	16	76 '	46
Automată	17	500	kg	16	76 '	46
Manuală	23	500	rolă	2	50 '	360
Manuală	23	500	rolă	1	50 '	360

Performance

Utilizare	Grosime	Lungime	UM	Greutate/ rolă	Diametru interior	Role/palet	Elongație/ Pre-stretch &
	my	m		kg		buc.	
Automată	10	500	kg	16	76 '	46	290 um /150 %
Automată	12	500	kg	16	76 '	46	355 um /200 %
Automată	17	500	kg	16	76 '	46	355 um /200 %

FOLIE PVC



Lățime	Role/palet	Greutate tub	Grosime (my) / Lungime (m)						
			15	18	19	20	22	25	30
			750	650	600	600	550	450	400
			Greutate (kg)						
150	144	0.25	5	5.2	5	5.3	5.4	5	5.3
200	96	0.32	6.5	6.8	6.6	7	7	6.5	7
250	96	0.38	8.1	8.4	8.2	8.6	8.7	8.1	8.6
300	72	0.45	9.6	10	9.8	10.3	10.4	9.6	10.3
350	72	0.51	11.2	11.6	9.8	11.9	12	11.2	11.9
400	48	0.58	12.7	13.2	12.9	16.6	13.7	12.7	13.6
450	48	0.65	14.3	14.9	14.5	15.2	15.4	14.3	15.2
500	48	0.71	15.8	16.5	16	16.9	17	15.8	16.9
550	48	0.78	17.4	18.1	17.6	18.5	18.7	17.4	18.5
600	24	0.85	18.9	19.7	19.2	20.2	20.4	18.9	20.2
650	24	0.91	20.5	21.3	20.8	21.9	22	20.5	21.9
700	24	0.98	22	22.9	22.3	23.5	23.7	22	23.5
750	24	1.05	23.6	24.5	23.9	25.2	25.4	23.6	25.2
800	24	1.11	25.2	26.2	25.2	26.8	27.1	15.2	26.8
850	24	1.18	26.7	27.8	27.1	28.5	28.7	26.7	28.5
900	24	1.25	28.3	19.4	28.6	30.1	30.4	28.3	30.1
950	24	1.31	29.8	31	30.2	31.8	32.1	29.8	31.8
1000	24	1.38	31.4	32.6	31.8	33.5	33.7	31.4	33.5

BANDĂ METALICĂ



Lățime x grosime	Tip bandă	Tensionare	Forță de rupere	Dimetru interior	Greutate brută	Role/palet
mm		N/mm ²	N	mm	kg	buc.
6 x 0,5	Zincată	640	6144	300/540	19	30
6 x 0,6	Zincată	640	7296	400/540	23	25
9 x 0,5	Fosfatată neagră	800	6638	300/540	49	12

BANDĂ HÂRTIE



Lățime x grosime	Lungime	Rezistență tensionare	Diametru rolă
mm	m	kg	mm
5 x 0.60	4000	25	200
9 x 0.60	2000	45	200
12 x 0.60	2000	55	200

Contactează-ne pentru programarea unei
întâlniri dedicate proiectului tău.

www.toledo.ro

office@toledo.ro

+40 740 103 290

WWW.TOLEDO.RO

Innovation.
Performance.
Packaging made simple.