



**AMBALAŽA, STROJEVI ZA PAKIRANJE
I INDUSTRIJSKA OPREMA**



KATALOG

- ambalažni materijal
- strojevi za pakiranje
- industrijska oprema

Tvrtka **LBM OPREMA d.o.o.**

2018. godine osnovan je obrt za posredovanje u trgovini strojevima i industrijskom opremom. Razvojem poslovanja obrt se 2021. godine pretvara i nastavlja poslovanje kao LBM OPREMA d.o.o. sa sjedištem u Varaždinu.

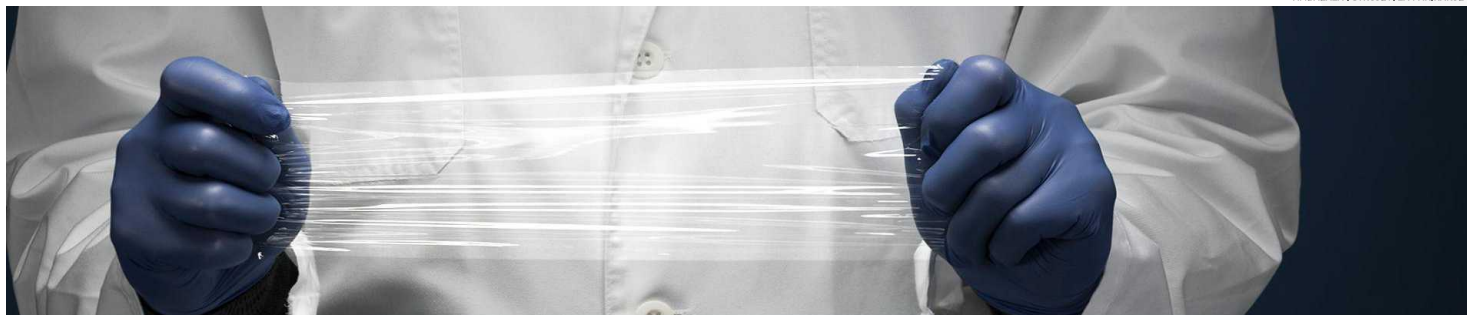
Danas je uz distribuciju ambalažnih materijala i strojeva za pakiranje u fokusu razvoj vlastitih novih proizvoda i aplikacija koji su temeljeni na bazi tehnologije kolaborativnih robota. Prije svih radimo kao ugovorni integratori najvećeg svjetskog proizvođača UNIVERSAL ROBOTS, dok po pitanju alata surađujemo s mnogim svjetskim proizvođačima poput: OnRobot, Robotiq, Schmalz, Gimatic, Weiss robotics...

Ponosno ističemo kako smo, uz mnoga tehnološka rješenja u industriji kod krajnjih korisnika, opremili s robotima kao nastavnim sredstvima Fakultet računarstva, strojarstva i elektrotehnike u Mostaru i novi regionalni centar kompetentnosti u Čakovcu.

Obratite nam se s povjerenjem da bi Vam pomogli pronaći najbolja rješenja za Vaše tehnološke procese, a naročito one vezane uz problematiku pakiranja.

Distribucija ambalažnih materijala, strojeva za pakiranje i razne industrijske opreme.

Projektiranje i izvođenje sustava za pakiranje s posebnim naglaskom na korištenju i integraciji kolaboracijskih robota.



RUČNA stretch folija

Stretch folija je univerzalni i najjeftiniji materijal za pakiranje. Jednostavan i najčešće korišten način zaštite robe. Prvenstveno se koristi za omatanje i zaštitu proizvoda na paletama tijekom transporta i skladištenja. Pokriva i štiti teret protiv vlage, kiše, prljavštine i klizanja s palete.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000379	Ručna stretch folija transparentna	500mm/23my	5kg/1
000024	Ručna stretch folija crna	500mm/23my	5kg/1
000002	Ručna stretch folija transparentna	500mm/30my	5kg/1
000016	Ručna stretch folija transparentna	500mm/17my	5kg/1
000023	Ručna stretch folija transparentna	500mm/23my	3kg/1
000157	Ručna stretch folija crna	500mm/23my	3kg/1



RUČNA NANO stretch folija

Ručna UTS "NANO" stretch folija od 33 sloja, PROZIRNA, širina role 500mm, pakirano na roli duljine 500 m. Upotrebom izuzetno čvrste UTS folije osiguravate vrlo velike financijske uštede i poboljšanu funkcionalnost ovijanja!



ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000180	Ručna stretch folija TS10 transparentna	500mm/10my	6 rola
000127	Ručna stretch folija TS12 transparentna	500mm/12my	6 rola
000013	Ručna stretch folija UTS10 transparent.	500mm/10my	6 rola
000014	Ručna stretch folija UTS12 transparent.	500mm/12my	6 rola

RUČNA PRESTRETCH sa ojačanim rubom

Posebnom tehnologijom ojačani rubovi. Extra strong.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000185	Ručna stretch folija EXS	500mm/12my	500m/1rola



RUČNA MINI stretch folija

Mini ručna stretch folija standardne kvalitete, prozirna, debljine 23my, pakirano na roli, duljine 150 m.



ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000123	Ručna MINI stretch folija transparentna	100mm/23my/150m	50kom/kutija
000116	Ručna MINI stretch folija crna	100mm/23my/150m	50kom/kutija

STROJNA stretch folija

Prozirne stretch folije koje se koriste za brzo i jednostavno STROJNO omatanje različitih roba u industriji. Namjenjene su učvršćivanju robe na paletama, kao i zaštiti od vlage, prašine i sunčevih zraka.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	ROLA
000330	Strojna stretch folija SUPERPOWER12my	500mm/12my	16kg/1
000374	Strojna stretch folija SUPERPOWER15my	500mm/15my	16kg/1
000280	Strojna stretch folija SUPERPOWER17my	500mm/17my	16kg/1
000085	Strojna stretch folija SUPERPOWER23my	500mm/23my	16kg/1
000032	Strojna stretch folija transparent. NANO 8my	500mm/8my	16,8kg/1
000027	Strojna stretch folija transparent. NANO 10my	500mm/10my	16,8kg/1
000245	Strojna stretch folija transparent. NANO 12my	500mm/12my	16,8kg/1



LDPE i POF termoskupljajuće folije, LDPE i HDPE vrećice

LDPE (Low-Density Polyethylene) i i POF (poliolefinke) folije su dvije vrste polietilena, koji su termoplastični materijali i često korišteni za proizvodnju termoskupljajućih folija. HDPE je vrsta polietilenske folije veće čvrstoće te je izuzetno pogodan za izradu vrećica.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE
000094	LDPE crijevo, prozirna	320×0,07
000292	LDPE COEX TS FILM	415×0,055
000211	LDPE TS FILM MURATEN COEX	480×0,048
000018	LDPE termo list	480×0,08
000117	POF polucrijevo, prozirno	450×0,019

Građevinska LDPE folija

Za prekrivanje različitih predmeta te ujedno odličan izolacijski materijal. Štiti od vlage, nečistoća te različitih vremenskih uvjeta. Pakiranje 50 kg rola.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE
000276	Građevinska folija obojana	4000×015
000139	Građevinska folija prozirna	4000×015
000428	Građevinska folija prozirna	8000×015



PP i PET trake

PP i PET trake koriste se za vezanje, omatanje i osiguranje različitih proizvoda, kutija, paleta i drugih ambalažnih jedinica.



ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000143	PP traka za vezanje, crna	16×0,7mm	1800 m rola
000232	PP traka za vezanje, bijela	5×0,47mm	1400 m rola
000203	KOLICA ZA PET/PP TRAKU		



ČELIČNA traka za vezanje

Čelične trake za vezanje su izrađene od čelika i koriste se za vezanje, omatanje i osiguranje različitih proizvoda, kutija, paleta i drugih ambalažnih jedinica. Raspoložive dimenzije: 13mm, 16mm, 19mm i 32 mm

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000137	Čelična traka za vezanje	16mm×0,5mm	20kg kolut

KARTONSKE KUTIJE

Kartonske kutije su svestran, ekonomičan i ekološki prihvatljiv materijal za pakiranje. Imaju najširu primjenu u ambalažnoj industriji, i to za pakiranje, zaštitu i transport različitih proizvoda.

American kutije

- Kutije tipa american (fefco 200,201,202...) izrađujemo u svim dimenzijama, točno prema zahtjevu kupca
- Ove kutije izrađujemo od troslojnih i peteroslojnih kartona raznih kvaliteta i čvrstoće, u serijama i od svega nekoliko komada



KARTONSKA LJEPENKA

Kartonska ljepjenka u roli odličan je materijal za zaštitu raznih proizvoda osjetljivih na oštećenje.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000267	Kartonska ljepjenka E-val	1600mm	rola
000127	Kartonska ljepjenka B-val	800mm	rola
000013	Kartonska ljepjenka B-val	1100mm	rola

SAMOLJEPLJIVE TRAKE

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000003	Samoljepljiva traka prozirna akril	48mm×66m/28my	36kom/kutija
000155	Samoljepljiva traka prozirna solvent	48mm×66m/28my	36kom/kutija
000025	Samoljepljiva traka smeđa akril	48mm×66m/28my	36kom/kutija
000156	Samoljepljiva traka smeđa solvent	48mm×66m/28my	36kom/kutija
000373	Samoljepljiva traka s tiskom, akril	50mm×66m/28my	36kom/kutija
000114	Samoljepljiva traka smeđa papirna	50mm×50m	36kom/kutija



FOLIJA sa zračnim jastučićima

Koristi se za pakiranje i zaštitu svih vrsta proizvoda (namještaja, stakla, keramike, elektroničkih uređaja, glazbenih instrumenata, uredske opreme i drugih osjetljivih proizvoda). Izuzetno lagana, vodonepropusna i lako se oblikuje oko proizvoda.



ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000020	Folija sa zračnim jastucima AB SL+HD	1250mm	250m² rola



AMBALAŽNI PROFILI - ekspanzirani PE

Ambalažni profili su izrađeni od ekspaniranog polietilena (EPE). Dostupni su u različitim oblicima (U-profil, L-profil...) što omogućava višenamjensku upotrebu ovih profila za pakiranje i zaštitu proizvoda.

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000039	U Profil	35-45mm	80kom×2m=160m, kutija



BIG BAG VREĆE - ulazni ventil, ravno dno

Big Bag vreće (Jumbo vreće) su velike i izdržljive vreće namijenjene transportu i skladištenju različitih vrsta materijala. Izrađene od polipropilena (PP) i imaju oblik kvadra sa četiri uspravna rukohvata (rukohvat na svakom uglu).

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE	PAKIRANJE
000194	BIG BAG vreća	95×95×140cm	5 kom. min.

POLIETILENSKE MREŽE ZA MEHANIČKU ZAŠTITU

Idealno rješenje za zaštitu od oštećenja

Polietilenske mreže idealne su za zaštitu metalnih, staklenih, drvenih i drugih proizvoda tijekom transporta, skladištenja ili manipulacije. Svojom izdržljivošću i fleksibilnošću, ove mreže osiguravaju maksimalnu zaštitu od mehaničkih oštećenja, udaraca, ogrebotina i drugih vanjskih utjecaja.

Zašto odabrati naše polietilenske mreže?

Naša ponuda polietilenskih mreža temelji se na dugogodišnjem iskustvu i razumijevanju potreba industrije. Naše mreže nude visoku kvalitetu, pouzdanost i dugovječnost, pružajući našim kupcima maksimalnu vrijednost i zaštitu za njihove proizvode.

NAZIV	BOJA	PROMJER (mm)	PAKIRANJE (rola m)	MASA (kg)
ZN_16_20_200_NATUR_R	●	7-15	500	10,2
ZN_16_25_200_NATUR_R	●	20-40	500	10,2
ZN_25_35_2320_GREEN_R	●	20-40	1000	12,5
ZN_25_35_320_YELLOW_R	●	40-60	300	9,8
ZN_50_50_520_RED_R	●	50-80	200	10,6
ZN_50_70_600_LIGHT BLUE_R	●	90-160	250	15,2
ZN_90_150_1200_NATUR_R	●	120-200	100	12,2
ZN_50_180_1200_RED_R	●	180-250	100	12,2
ZN_90_230_1300_NATUR_R	●	200-320	100	13,2
ZN_70_240_1200_ORANGE_R	●	230-320	100	12,2
ZN_120_440_2300_NATUR_R	●	310-410	230	11,7



Moguće je isporučiti i ravne mreže u dimenziji 1170×780 kao zaštitu i podloga redova na paletama.



Ovijači paleta PKG Group



SIMPLY

Stroj za ovijanje paleta model "SIMPLY" vrlo je robustan, a ujedno prilagodljiv svim Vašim zahtjevima za čvrstim ovijanjem robe na paleti. Stroj rasteže foliju pomoću mehaničke kočnice. Podešavanje parametara ovijanja obavlja se preko upravljačke ploče. Upravljanje je vrlo jednostavno i intuitivno. Moguće su razne opcije stroja kojeg pomoću raznih dodataka pretvaramo u Vašeg savršenog ovijača.



MB
Mehanička
kočnica



Upravljačka
ploča

SAVING

Vrlo robustan i prilagodljiv svim Vašim zahtjevima za čvrstim ovijanjem robe na paleti. Stroj rasteže foliju pomoću elektromagnetne kočnice i sustava za prednatezanje od 200% (u opciji 150%, 250% i 300%) e-MPS. Podešavanje parametara ovijanja obavlja se preko upravljačke ploče. Upravljanje je vrlo jednostavno i intuitivno. Moguće su razne opcije stroja kojeg pomoću raznih dodataka pretvaramo u vašeg savršenog ovijača.



eMPS Motorized Pre-Stretch
Elektromagnetna kočnica
i sustav za prednatezanje

DISCOVERY

Napredan, vrlo robustan i prilagodljiv svim Vašim zahtjevima za čvrstim ovijanjem robe na paleti. Stroj rasteže foliju pomoću elektromagnetne kočnice i sustava za prednatezanje od 200% (u opciji 150%, 250% i 300%) e-MPS. Podešavanje parametara ovijanja obavlja se preko upravljačke ploče. Upravljanje je vrlo jednostavno i intuitivno. Moguće su razne opcije stroja kojeg pomoću raznih dodataka pretvaramo u vašeg savršenog ovijača.



STROJEVI ZA PAKIRANJE

Ovijači paleta PKG Group



MOTION

Vrhunski mobilni ovijači paleta MOTION dobavljivi su u nekoliko izvedbi. Sa sustavima za kočenje MB, EB, MPS i MPS2 i varijantom e-Motion. E-Motion varijante imaju manje dodatnih karakteristika uz smanjenu cijenu. Roboti su vrlo robusni i tehnološki napredni, a osiguravaju autonomiju od 180 do 250 ovijanja sa jednim punjenjem.



Upravljačka ploča



OPCIJE BATERIJA

U ponudi opcijski tri tipa baterija:

- Olovna baterija
- Trakcijska (vučna) baterija
- Litijaska baterija



Dostupno sa 5 opcija kočnica i prednaprezanja folije

**MB**

Mehanička
kočnica

**EB**

Elektromagnetna
kočnica

**eMPS** Motorized Pre-Stretch

Elektromagnetna kočnica
i sustav za prednatezanje

**MPS** Motorized Pre-Stretch

Motorizirani sustav
prednatezanja sa
promjenjivim omjerom
prednaprezanja

**MPS2** Motorized Pre-Stretch

Motorizirani sustav prednatezanja sa
promjenjivim omjerom prednaprezanja
uz pomoć dva motora

Zephyr novi sustav za AUTOMATSKO PRIČVRŠĆIVANJE folije



ZEPHYR je vrlo moderan, genijalan i inovativan sustav.

Prije svega, ZEPHYR vam omogućuje **automatsko pričvršćivanje i rezanje stretch folije** pomoću puhanja zraka i posebne elektrostatičke trake.

Puhalo zraka ima električni pogon. Stoga nema potrebe za spajanjem komprimiranog zraka. Sustav radi sa 6 električnih ventilatora koji pokreću foliju, 1 elektromotorom za povlačenje folije i 1 PKG "magic touch", sustavom koji provjerava da li je folija pričvršćena na paletu.

ZEPHYR se može montirati na
DISCOVERY i MOTION.
Radi s nosačima folije: MPS i MPS2.

**JEDINSTVENO NA
TRŽIŠTU!**

Zephyr

Stroj za horizontalno poluautomatsko omatanje stretch folijom koji je jednostavan za korištenje, te jednostavne izvedbe i pouzdan.



TWIST 420

Promjer bubnja: 420 mm
Maks brzina bubnja: 90 okretaja/min
Širina folije: 125 mm

TWIST 620

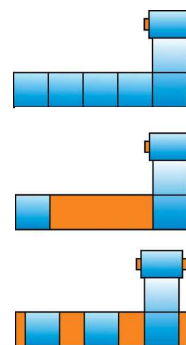
Promjer bubnja: 620 mm
Maks brzina bubnja: 70 okretaja/min
Širina folije: 125 mm

TWIST 1000

Promjer bubnja: 1000 mm
Maks brzina bubnja: 50 okretaja/min
Širina folije: 125 mm

TWIST 1400

Promjer bubnja: 1390mm
Maks brzina bubnja: 30 okretaja/min
Širina folije: 125 mm



Ručni ciklus omatanja s mogućnošću omatanja proizvoda prema Vašim potrebama.

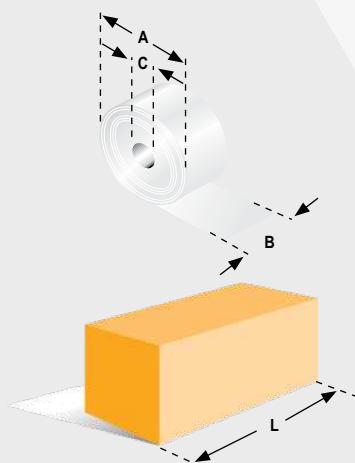


	TWIST 42	TWIST 62	TWIST 100	TWIST 140
L (nim.)	500	500	500	800
A	230	230	230	230
B	125	125	125	250
C	76	76	76	76
RPM	130	110	80	50

TWIST Auto

Automatski stroj za horizontalno omatanje stretch folijom koji je jednostavan za korištenje, te jednostavne izvedbe i pouzdan.

Jednostavan za korištenje zahvaljujući intuitivnoj upravljačkoj ploči za bržu izmjenu parametara omatanja sa mogućnošću osam različitih parametara omatanja.



	TWIST 42 A	TWIST 62 A	TWIST 100 A	TWIST 140 A	TWIST 200 A
L (nim.)	500	500	500	800	1000
A	230	230	230	230	230
B	125	125	125	250	250
C	76	76	76	76	76
RPM	130	110	80	50	30

BATERIJSKA VEZAČICA PP TRAKOM

ITA 20, ITA 21, ITA 23



NOVA IZVEDBA 18 V

Ručni način rada
Jednostavna za korištenje
Promjena veličine trake bez zamjene vodilice
Digitalna upravljačka ploča

ITA 20 -18 V (18 V, Li-ion baterija, 5Ah)		
T2099971-18V	ITA 20 + 1 bateija + 1 punjač	
T2099972-18V	ITA 20 + 2 bateije + 1 punjač	
T2099973-18V	ITA 20 + 3 bateije + 1 punjač	
ITA 21 -18 V (18 V, Li-ion baterija, 5Ah)		
T2199971-18V	ITA 21 + 1 bateija + 1 punjač	
T2199972-18V	ITA 21 + 2 bateije + 1 punjač	
T2199973-18V	ITA 21 + 3 bateije + 1 punjač	
ITA 23 -18 V (18 V, Li-ion baterija, 5Ah)		
T2399971-18V	ITA 23 + 1 bateija + 1 punjač	
T2399972-18V	ITA 23 + 2 bateije + 1 punjač	
T2399973-18V	ITA 23 + 3 bateije + 1 punjač	



Stroj za vezanje PP trakom HIPO 6-15

- omata, zateže i učvršćuje PP trakom
- za trake od 5 do 15 mm

Stroj koji omata, zateže i učvršćuje PP trakom, osiguravajući stabilnost i sigurnost tereta tijekom transporta i skladištenja.

Olakšavaj proces vezanja, pruža čvrsto i pouzdano povezivanje te povećava učinkovitost u ambalažnoj industriji.

DIBIPACK 3246 EVX / 4255 EVX – Strojevi za pakiranje u termoskuplajuću foliju

KARAKTERISTIKE

Potpuno elektronički kontroliran (druga generacija kontrole)
Automatsko podešavanje vremena termoskupljanja
Automatsko elektromagnetno otpuštanje haube nakon termoskupljanja
Automatski način mirovanja (ušteda energije)
Amortizer za podizanje haube
Jedinica-brojač
Dodatno: Automatski sakupljač viška folije



DIBIPACK 4255 EVX

DIBIPACK 3246 EVX



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	3246 EVX	4255 EVX
Radna površina	mm 320x460	mm 420x550
Način varenja	varna žica	
Elektromagnet haube	standard	
Broj programa	8	8
Brojač ciklusa	standard	
Napajanje	220 V - 1 Ph	220 V - 1 Ph
Max. potrošnja električne energije	kW 2,1	kW 3
Potrošnja električne energije	kW/h 1,4	kW/h 1,9
Dimenzije stroja	mm 1085x650x550	mm 1235x750x620
Visina radnog dijela stroja	mm 920	mm 920



TP-202 je pristupačan i kompaktan poluautomatski stroj za vezanje trakom. Namijenjen je za opće namjene i može zadovoljiti različite zahtjeve. S desecima tisuća strojeva koji se svake godine izvoze u svijet, kvaliteta TP-202 je visoko prihvaćena.

- Jednostavan dizajn
- Jednostavno rukovanje i održavanje
- Gornja ploča od nehrđajućeg čelika
- Mehanička kontrola napetosti trake
- Čvrsti kotači s kočnicom
- Energetski učinkovit - motor radi samo po potrebi
- Dokazana kvaliteta

Tehnički karakteristike

Širina trake	6 mm - 15,5 mm
Raspon zatezanja	15 kg - 45 kg
Masa stroja	85 kg
Električno napajanje	220 V 50/60Hz, 1-fazno



TP 702 Mercury (TP-702-59) (TP-702-12) su visokokvalitetni automatski strojevi za vezanje polipropilenskom (PP) trakom, dizajnirani za pouzdanu i brzu upotrebu u industrijskom okruženju. Pogodni su za PP trake od 5 mm, 6 mm, 9 mm ili 12 mm. Opremljeni svim standardnim industrijskim značajkama i kreativnim dizajnom prilagođenim korisniku, Mercury TP-702 nudi najoptimalnije performanse, najveću brzinu, najjednostavnije održavanje stoga je najisplativije rješenje u svojoj klasi.

Tehnički karakteristike

- Vrsta trake: PP (polipropilenska) traka
- Način spajanja trake: toplinsko zavarivanje
- Kapacitet: do 65 ciklusa/minuti (TP-702-59)
do 60 ciklusa/minuti (TP-702-12)
- Širina trake: 5 mm, 6 mm ili 9 mm (TP-702-59)
12 mm (TP-702-12)
- Raspon zatezanja: od 1 do 32 kg (TP-702-59)
od 1 do 45 kg (TP-702-12)
- Podešavanje: elektroničko
- Masa stroja: 158 kg (TP-702-59)
167 kg (TP-702-12)
- Min. dimenzije paketa: 70 mm (širina) x 20 mm (visina)
- Standardne dim. luka: 650 mm (širina) x 500 mm (visina)
- Napajanje: 220V, 50/60Hz, 1-fazno
- Dimenzije stroja: 1200 x 652 x 1425~1525 mm
- CE certifikat



PLINSKI PIŠTOLJI I BRENERI ZA PROFESIONALNU UPORABU

PLINSKI PIŠTOLJI I BRENERI ZA PAKIRANJE U TERMOSKUPLJAJUĆU FOLIJU

U našem programu su vrhunski profesionalni plinski alati (pištolji) za pakiranje u termoskupljajuću foliju i razni plinski plamenici (breneri) francuskog proizvođača Guilbert Shrink Wrapping Express. Osim pakiranja, ti su profesionalni alati namijenjeni za razne poslove u građevinarstvu (postavljanja hidroizolacije, marking oznaka i sl.)

HORNET



KOMPLET SADRŽI:

- HORNET ručka
- 30 KW plamenik
- 70 KW plamenik
- 10 m crijeva
- Okretni brzi spoj
- Sigurnosni ventil
- Rezervni piezo i okidač
- Kožne rukavice
- Upute za upotrebu

RAFALE

KOMPLET SADRŽI:

- Rafale pištolj za termoskupljajuće oblikovanje 40kW
- 10 m crijeva unutarnjeg promjera 6,3 mm
- Brzo spajanje i okretanje
- Regulator tlaka s manometrom, podesiv od 1,5b do 3,5b
- Rukavice
- Upute za uporabu
- Zamjenski piezo upaljač
- Isporučuje se u plastičnoj kutiji



TITAN

Glava plamenika izrađena od TITANA što omogućava najduži vijek uporabe od svih ostalih sličnih uređaja. Svestran i lagan brener te izvrsna vrijednost za uloženi novac koji oduševljava profesionalne korisnike.



Plamenik je jedan od najpraktičnijih za uporabu na tržištu.

Širok raspon primjena kao što su sušenje, označavanje cesta, uklanjanje snijega, dezinfekcija i termalno postavljanje izolacije...

Iznimno popularan među profesionalnim korisnicima

40% lakši od konvencionalnih plamenika

Jednostavan za rukovanje te velika snaga od **140 kW**

UNIVERSAL ROBOTS KOLABORATIVNI ROBOTI

Universal Robots je danska tvrtka koja proizvodi inovativne industrijske robote. Njihovi proizvodi obuhvaćaju širok spektar kolaborativnih robota (coboti) koji su dizajnirani da surađuju s ljudima u različitim industrijskim postavkama.

Universal Robots nudi različite modele cobota, od manjih do većih, s različitim kapacitetima nosivosti i radnim rasponima, kako bi zadovoljili različite potrebe i zahtjeve korisnika. Njihovi roboti karakteriziraju jednostavnost korištenja, fleksibilnost i sigurnost, što ih čini idealnim za razne primjene poput montaže, pakiranja, paletizacije, zavarivanja i drugih industrijskih procesa.



INTUITIVNO I JEDNOSTAVNO PROGRAMIRANJE

Tehnologija koja omogućuje operaterima bez većeg iskustva u programiranju da brzo postave i upravljaju našim cobotima uz intuitivnu 3D vizualizaciju. Jednostavno pomaknete ruku robota do željenih točaka ili dodirnite tipke sa strelicama na tabletu s dodirnim zaslonom koji je jednostavan za korištenje.

BRZO POSTAVLJANJE

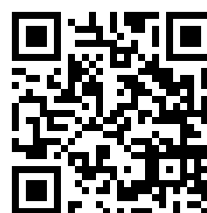
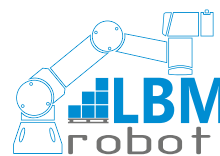
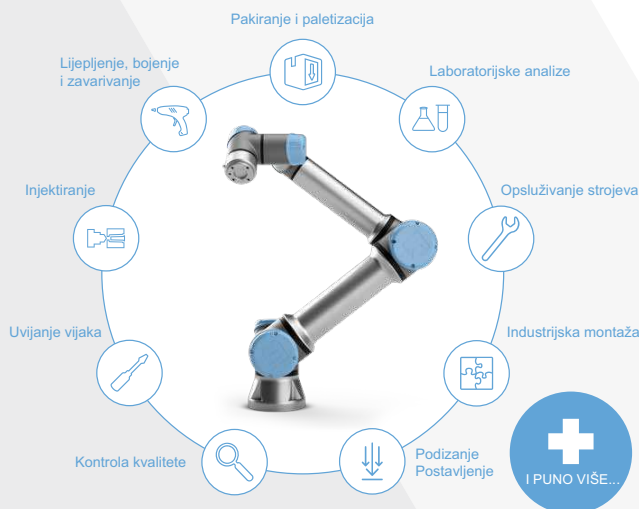
Universal Robots je napravio revoluciju u postavljanju cobota, smanjujući tipičnu implementaciju robota mjerenu tjednima na nekoliko sati. Prosječno vrijeme postavljanja koje su prijavili naši kupci je samo pola dana. Jednostavan zadatak operatera je da raspakira cobot iz transportne ambalaže, montira ga i programira prvi jednostavni zadatak obično traje manje od sat vremena.

FLEKSIBILNA IMPLEMENTACIJA

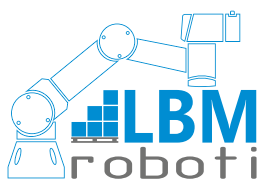
Universal Robots su lagani, štede prostor i lako ih je ponovno implementirati u više aplikacija bez mijenjanja proizvodnog izgleda. Premještanje cobota na nove procese je brzo i jednostavno, što vam daje agilnost da automatizirate gotovo sve zadatke, uključujući one s malim serijama ili brzim promjenama. Cobot može ponovno koristiti programe za ponavljajuće zadatke.

KOLABORATIVAN I SIGURNI

Sada možete zamijeniti ljudske operatere u prljavim, opasnim i dosadnim poslovima kako biste smanjili naprezanje koje se ponavlja i slučajne ozljede. Osamdeset posto od tisuća UR robota diljem svijeta radi bez sigurnosne zaštite, odmah uz ljudske operatere. Sigurnosni sustav robota odobrio je i certificirao TÜV.



VIŠE NA ...
www.lbm-roboti.eu



Upoznajte našu UR obitelj

TEŠKA nosivost

Naši coboti za teške uvjete rada dizajnirani su za rukovanje velikim, teškim radnim komadima i predmetima za kraći radni doseg, koji odgovaraju vašem zadatku i raspoloživom prostoru.



UR20

Napravljen za veće nosivosti, veće brzine i vrhunsku kontrolu kretanja.

Nosivost: 25 kg

Doseg: 1750 mm



UR30

Cobot s izvanrednom podiznom moći sa malim površinom sidrenja i vrhunskom kontrolom pokreta.

Nosivost: 30 kg

Doseg: 1300 mm

SREDNJA nosivost

Naš coboti srednjeg opterećenja nevjerovatno je svestrani i najbolji za širok raspon primjena.



UR10e

Fleksibilni cobot dizajniran za besprijekornu integraciju u širok raspon aplikacija.

Nosivost: 12,5 kg

Doseg: 1300 mm



UR16e

Dizajniran za veće zadatke gdje su preciznost i pouzdanost najvažniji.

Nosivost: 16 kg

Doseg: 900 mm

NIŽA nosivost

Naši laki coboti zauzimaju minimalan prostor u vašoj proizvodnji i napravljeni su da vam pomognu u preciznim, pedantnim zadacima.



UR3e

Kompaktni cobot savršen za uske radne prostore, kao što su radni stolovi ili unutar proizvodnih strojeva.

Nosivost: 3 kg

Doseg: 500 mm



UR5e

Lagani, prilagodljivi kolaborativni industrijski robot koji se hvata u koštac s aplikacijama uz vrhunsku fleksibilnost.

Nosivost: 5 kg

Doseg: 850 mm

INDUSTRIJSKI USISAVAČI I PROFESIONALNI STROJEVI ZA BRUŠENJE, POLIRANJE I ČIŠĆENJE SVIH VRSTA POVRŠINA



STROJEVI ZA BRUŠENJE I POLIRANJE PODOVA KLINDEX strojevi za brušenje i poliranje podova specijalizirani su uređaji za obradu različitih podnih površina, uključujući beton, mramor, granit i drvo. Nude širok raspon modela, od kompaktnih strojeva za manje površine do visokoučinkovitih industrijskih modela za velike projekte.

Opremljeni su inovativnim tehnologijama za optimalnu učinkovitost brušenja i poliranja, te prilagodljivim dodacima za različite zadatke.

KLINDEX strojevi su cijenjeni zbog svoje preciznosti, trajnosti i jednostavnosti korištenja, što ih čini idealnim izborom za profesionalce u građevinskoj industriji i održavanju podova.

MAX QUADRA SANDER KOMPLET

Doseže tamo gdje rotacijska brusilica ne može doseći
Komplet sa svime što vam je potrebno za brušenje drvenih podova

PREDNOSTI:

- Jednostavan za korištenje. Dopire posvuda. Dok okrugli strojevi ne mogu doseći kutove, rubove, uske površine, MAX QUADRA može.
- Štedite troškove rada. Zahvaljujući orbitalnom kretanju i vibracijama, lako brusite i obnavljate podove, štedeći vrijeme.
- Niska razina buke. Zahvaljujući vrlo niskoj razini buke, preporučuje se i za osjetljiva okruženja poput bolnica i hotela.
- Rad bez prašine. Zahvaljujući snažnom ugrađenom usisavaču, osigurajte rad potpuno bez prašine.



ROCKY SANDER KOMPLET

Idealan rotacijski stroj za brušenje, poliranje i čišćenje svih vrsta podova. Zahvaljujući velikom rasponu dostupnih dodataka može riješiti svaki problem na najbolji i najjeftiniji način. Ovaj novi stroj dostupan je po vrlo konkurentnoj cijeni.

KOMPLET SADRŽI:

Sve što vam je potrebno za brušenje i obnavljanje podova: stroj, integrirani vakuumski usisavač na upravljačkoj dršci tipa SILUROTEC, – Vakuumski omotač-obruč, Držač podmetača za podne podloge i za mrežasto brusno sito, držač jastučića za brusni papir, 1 brusni papir 423 mm granulacije 16, 1 brusni papir 423 mm granulacije 24, 1 brusni papir 423 mm granulacije 36, – 1 brusni papir 423 mm granulacije 60, 1 brusni papir 423 mm granulacije 80, 5 crvenih podnih podloga 430 mm kao potpora za mrežasto brusno sito, Sito s 5 mreža 406 mm granulacija

120, Sito od 5 mreža 406 mm granulacija 220, 5 crnih podnih jastučića za teške poslove, 5 zelenih podnih jastučića za lagano čišćenje osjetljivih površina, 5 bijelih jastučića za poliranje ROCKY SANDER je idealna brusilica za brušenje i poliranje svih vrsta podova.



TIMBA SANDER KOMPLET

* VJEROJATNO NAJBOLJI STROJ NA SVIJETU U SVOJOJ KLASI *

Novi stroj za brušenje TIMBA može obaviti, na bilo kojoj vrsti drvenog poda, poslove koji se tradicionalno izvode s 3 različita stroja:

Glatko poput tradicionalnog stroja za brušenje s trakom

Završava podove kao monokist

Brusi do rubnih letvica zidova poput rubnog stroja

Zahvaljujući kompletnom asortimanu pribora i diskova, TIMBA zadovoljava stalne zahtjeve svijeta brušenja i sve češće zahtjeve za novim završnim slojevima. Osim tradicionalnog brušenja parketa, brusnim papirima od granulacije 24 do granulacije 120, TIMBA je iznimno učinkovita i na svim vrstama gotovih parketa. TIMBA, zapravo, može ukloniti sloj laka ostavljajući plemeniti dio drva potpuno netaknutim, kako bi se zajamčila mogućnost ponovnog brušenja još 2 ili 3 puta. TIMBA ne ostavlja tragove i omogućuje dobru završnu obradu od prvog koraka. Sljedeći koraci omogućit će operateru da uštedi vrijeme jamčeći odličan rezultat. Timba može izvesti četkanje na novim instalacijama ili obnoviti postojeće brušene završne slojeve. Uz posebne alate i planetarij nije potrebno slijediti godove drva što omogućuje stvaranje antiknog efekta i na mozaičkom parketu.

Osim primjena na drvu, uz neizmjernu ponudu abraziva i dijamantnog pribora, TIMBA može izvesti sljedeće zaglađivanje temelja; uklanjanje viška temelja; grebanje keramike i čišćenje poda. Sve uvijek bez prašine.

KOMPLET SADRŽI:

Sve što vam je potrebno za brušenje i obnavljanje podova:

TIMBA stroj single speed 220volt 4 hp max; Planetarna glava s 3 držača za brusni papir i/ili alat, integrirani Vakuumski usisavač tipa SILUROTEC, traka za prašinu, usmjerivački kotači za rad, kotači za transport, držač podloge za brusne papire d.425, držač podmetača za podloge d.430, brusni cirkonij papir granulacija 24; brusni cirkonij papir granulacija 36, brusni cirkonij papir granulacija 60, brusni cirkonij papir granulacija 80, brusni cirkonij papir granulacija 100, brusni papir keramičke granulacije 50 sve u kutijama po 30 kom, dijamantni disk za parket 2 d.140 kutija 3 diska, tytan disk granulacije 16, tytan disk srednje granulacije 24, tytan disk fini d.430 granulacija 36.



ALATI I KEMIJSKA SREDSTVA



Kofer (easy kit)

Kolekcija dijamantnih alata zajedno sa specijalnim kamenoklesarskim kemikalijama i ručnim dijamantnim jastučićima za brušenje kamenih površina.



Kofer GRANIT

Pravilan odabir dijamantnih segmenata uvijek je težak. Zato nudimo širok izbor alata za obnovu površina od granita.



Kofer DRVO

Širok izbor alata za renoviranje drvenih podova – za brušenje i matiranje boje na drvenim podovima, glačanje betonskih temelja, uklanjanje ljepila i debelih slojeva smole, pripremu podova i struganje tvrdih površina.



Metalni dijamanti FP 00
Vrlo agresivni dijamanti umetnuti u metal. Uklanjaju debeli sloj smole i ljepila.



Metalni dijamanti FP 00
Vrlo agresivni dijamanti umetnuti u metal. Uklanjaju debeli sloj smole i ljepila.



Bush Hammer
Uklanja staro ljepilo i smolu. Poravnava podove prije estriha. Priprema betonske podove prije poliranja.
Uklanja staro ljepilo i smolu. Poravnava podove prije estriha. Priprema betonske podove prije poliranja..

SMOLA

Širok izbor alata za uklanjanje slojeva smole, ljepila, običnog i obojenog cementa, smolastih estriha te za pripremu podova i struganje tvrdih površina.



KRISTALIZACIJA

Na kamenim podovima možemo izvesti proces kristalizacije. Razlikujemo kristalizaciju praha i kristalizaciju tekućine. Ovisno o vrsti kamena (mramor ili granit te podjeli na svijetle i tamne podove), predstavljamo u nastavku sljedeće vrste proizvoda:



PRAŠCI ZA POLIRANJE

Na kamenim podovima možemo izvesti proces kristalizacije. Razlikujemo kristalizaciju praha i kristalizaciju tekućine. Klindex nudi praške za poliranje koji vam omogućuju poliranje bilo kojeg kamenog poda. U nastavku se nalazi opis upotrebe prašaka u odnosu na vrstu mramora ili granita. Ukoliko niste u mogućnosti odabrati odgovarajući prašak, kontaktirajte nas.



IMPREGNACIJA

Svaki pod treba impregnirati. Ovisno o karakteristikama objekta i učestalosti korištenja poda, razlikujemo dvije vrste impregnacijskih preparata: Unutar kamena: **KI Waterproofing** Na kamenu: **Brill&More**

Podove uvijek impregniramo nakon što su površine usisane, odmašćene i oprane profesionalnim kemikalijama za kamen.



SVAKODNEVNO PRANJE

Svakodnevno pranje je najvažniji aspekt održavanja čistoće i sjaja renoviranog poda. Kako biste zadržali ljepotu kamena, koristite samo profesionalne preparate s neutralnim PH ili proizvode koji sadrže elemente sapuna i tvari koje pomažu u održavanju sjaja. Svaki pod zahtijeva hidrofbnu impregnaciju koja sprječava nakupljanje prljavštine unutar kamena i stvara zaštitni sloj od djelovanja tvari s agresivnim PH.



AKTIVATOR

Specijalni prah za oštrenje dijamantnih ploča.

INDUSTRIJSKI USISAVAČI

JUNIOR INOX

Kombinacija učinkovitog uređaja s inovativnim izgledom. Zahvaljujući njihovom sjajnom kućištu od nehrđajućeg čelika, mogu se koristiti gdje god je dizajn važan.

Idealni su za restorane, hotele i javne objekte. Spremnik od kromiranog čelika, otporan na koroziju i kiseline.

MODEL	BROJ MOTORA	MAX. SNAGA (W)	NAPON (V)	USISNA SNAGA (mm H ₂ O)	PROTOK (m ³ /h)	SPREMNIK (L)	DIMENZIJE (cm)
101 Dry	1	1100	230	1800	200	15	39x54x39
101 Wet-Dry	1	1200	230	2380	170	23	39x54x39
303	1	1400	230	2380	215	23	39x66x39
503	1	1400	230	2380	215	37	52x87x52
403	1	1400	230	2380	215	62	52x87x52
423	2	2600	230	2380	430	62	52x87x52
423 M	2	2600	230	2380	430	62	56x91x63
423 B	2	2600	230	2380	430	77	58x107x68
433	3	3600	230	2380	645	62	52x87x52
433 M	3	3600	230	2380	645	62	56x91x53
433 B	3	3600	230	2380	645	77	58x107x68
623 B	2	2600	230	2380	430	78	n.a.
633 B	3	3600	230	2380	645	85	n.a.



JUNIOR COMPACT

Ovo je kombinacija svega što je najbolje u usisavaču s polipropilenskim spremnikom (otpornost na udubljenja) i metalnim usisavačima (tvrdoća kućišta).



MODEL	BROJ MOTORA	MAX. SNAGA (W)	NAPON (V)	USISNA SNAGA (mm H ₂ O)	PROTOK (m ³ /h)	SPREMNIK (L)	DIMENZIJE (cm)
Compact 303	1	1400	230	2380	215	37	38x70x38
Compact 403M	1	1400	230	2380	215	90	57x90x57
Compact 423M	2	2600	230	2380	430	90	57x90x57
Compact 423B	2	2600	230	2380	430	114	57x108x60
Compact 433M	3	3600	230	2380	640	90	57x90x57
Compact 433B	3	3600	230	2380	640	114	57x108x60

Supervak 433-813K, ŠPENAI ULJE

Industrijski usisivač za usisivanje željeznih strugotina i ulja. Zahvaljujući posebnom transporteru koji odvaja gornju cijev (gdje je smješten filter) od donje bačve (gdje se talože strugotine i ulje), omogućuje istovremeno usisivanje prašine, strugotina i ulja. Zahvaljujući "nagibnom" spremniku za sakupljanje, strugotine i drugi ostaci mogu se jednostavno isprazniti.

3 motora po 1400 W
Protok zraka 645 m³/h
Dizanje vode 2400 mm/h₂O
Spremnik: 114 L



Pribor:

- antiabrazivno fleksibilno crijevo duljine 5 m
- dvostruka produžna cijev
- četka za prašinu
- četka za tekućinu
- okrugla četka
- ravni usisni nastavak
- produžna plastična cijev



EDWARD 299, 300, 400 - Strojevi za rezanje kartonskih otpadnih kutija

SERIJA 299



Maksimalna širina rezanja kartona 299 mm.

SERIJA 300

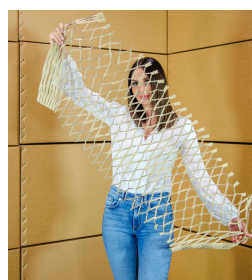


Maksimalna širina rezanja kartona 300 mm.

SERIJA 400

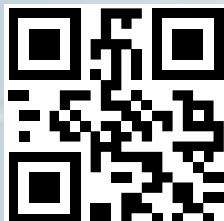


Maksimalna širina rezanja kartona 400 mm.



- Oštrice od posebnog čelika koje dugo traju.
- Izdržljivi zupčanici za teške cikluse rada.
- Monolitna nosiva konstrukcija.
- Velika brzina rezanja.
- Ležajevi za velika radijalna opterećenja.
- Ojačana osovina i remeni!
- Velika masa stroja za profesionalnu uporabu.
- Kotači za lakši transport.
- Veliki kotači s parkirnom kočnicom.
- Nadogradnja za Hepa filter za sakupljanje prašine.
- Prozor za pregled oštrice.
- Vrata sa sigurnosnim otvorom za čišćenje oštrica.
- Lak protiv ogrebotina.
- Jednostavan i praktičan za korištenje s dvopoložajnim prekidačem: uključeno/isključeno.
- Sukladan je sa svim međunarodnim sigurnosnim standardima.
- Snažan motor za izvrsnu pouzdanost.





www.lbm.com.hr

LBM Oprema d.o.o.
Tome Masaryka 10
HR – 42000 Varaždin

Telefon: 385 42 440 708

Email: info@lbm.com.hr

Mob: 385 99 4485 703

Email: mzvorc@lbm.com.hr

Mob: 385 97 7087 206

Email: kruzic@lbm.com.hr

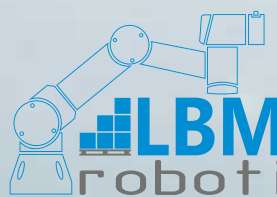


www.to-order.shop

WEB TRGOVINA:
To Order Shop

Email: info@lbm.com.hr

Telefon: 385 42 440 708



www.lbm-roboti.eu

LBM Oprema d.o.o.
Tome Masaryka 10
HR – 42000 Varaždin

Email: info@lbm-roboti.eu

Mob: 385 99 4485 703

Email: mzvorc@lbm.com.hr