

# TRANSPORT I POGON MATERIJALA PO ŽELJI



## PROIZVODI I USLUGE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

- **TRANSPORTNE TRAKE**  
proizvodnja, popravak
- **REMENI**  
proizvodnja, distribucija
- **DIJELOVI**  
projektiranje, proizvodnja, popravak
- **BUBANJ MOTORI**  
distribucija, popravak
- **TRANSPORTNI SUSTAVI MATERIJALA**  
projektiranje, proizvodnja, popravak

**moltech**



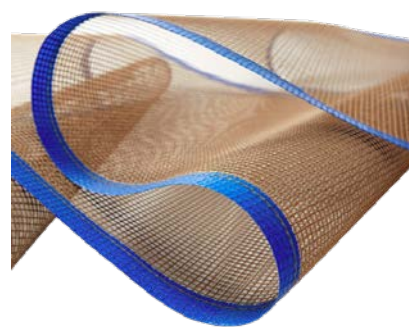
# VODEĆA TEHNOLOGIJA U TRANSPORTU MATERIJALA

**SVAKI UREĐAJ I STROJ KOJI SE KORISTI U INDUSTRIJI ISHRANE, MORA ISPUNJAVATI STROGA HIGIJENSKA PRAVILA I PROPISE, NAŠI STROJEVI IMAJU HIGIJENSKE CERTIFIKATE.**

Naša tvrtka je specijalizirana za proizvodnju PVC, PU, PTFE, poliester, silikon i gumenih transportnih traka. Nudimo rješenja za transportne zadatke čije se radno okruženje kreće u temperaturni raspon između -40 i +260 °C. U našem skladištu držimo više od 80 vrsta materijala i sa suvremenom tehnologijom proizvodimo jedinstvene transportne trake. U proizvodnji koristimo toplinske preše širine 300 - 2800 mm, električne i ručne alate za štancanje, odnosno visokofrekventne uređaje za zavarivanje profila i lopatica transportnih traka.



Među našim proizvodima možete pronaći transportne trake sa certifikatima za ishranu, transportne trake namijenjene za rad na visokim temperaturama, trake za poljoprivredne strojeve, trake koje su otporna na ulja, odnosno transportne trake koji su projektirani za posebne strojeve u Industriji.



Transportne trake iz vlastite proizvodnje zajedno s trakama namijenjeno za distribuciju, pružu kvalitetna rješenja za raznim područjima industrije.

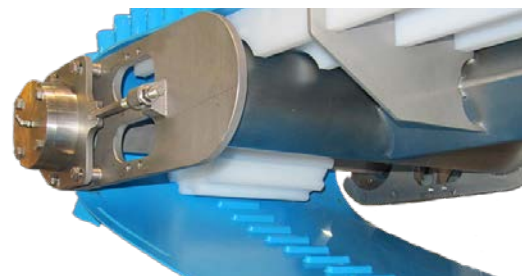


# TRANSPORTNE TRAKE NA SINKRONI POGON

PRVI SMO POČELI KORISTITI U MAĐARSKOJ VOLTABELTING SUPERDRIVE® I DUALDRIVE® SUSTAVE, KOJI UJEDINJUJU PREDNOSTI BASIC I MODULARNIH TRAKA.



Kod **SuperDrive**® transportnih traka, pogon se ostvaruje putem integrirana rebra smještena uzdužno cijelom dužinom remenje, tj. rebrastih pogonskih valjaka. Transportna traka ne klizi, odnosno zahvaljujući rebrastim vodilicama eliminira bočno pomeranje trake. Traka zahtijeva minimalnu napetost, što daje mogućnost korištenja stroja jednostavnije konstrukcije.



Verzija **DualDrive**® može se koristiti gdje god postoji izravan kontakt s prehrambenim proizvodima, kako bi se mogao smanjiti mogućnost kontaminacije.

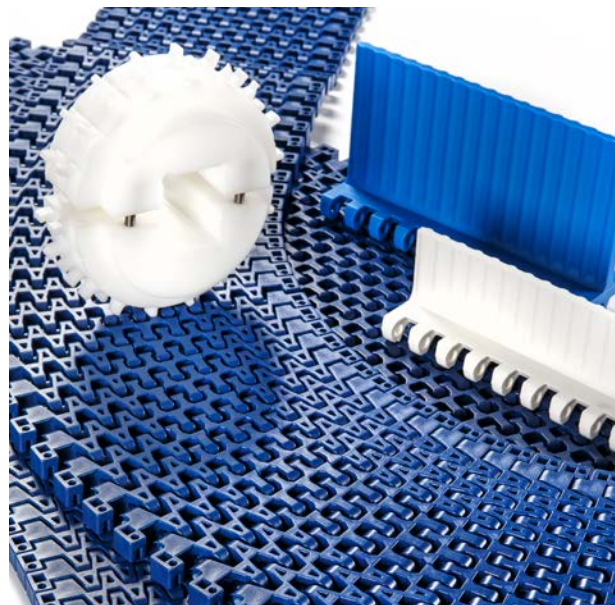


**STRUKTURA TRANSPORTNIH TRAKA JE HOMOGENA I ISPUNJAVAJU STROGE ZAHTJEVE, PROIPSE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI.**

## MODULARNE TRAKE

**ČIŠĆE SE BRZO, JEDNOSTAVNO I UČINKOVITO. MODULARNE TRAKE MOŽEMO SASTAVITI NA DIMENZIJE PO ŽELJI KUPACA SA RAZLIČITIM LOPATAMA I S BOČNIM VALOVITIM PROFILIMA.**

MODULARNE plastične trake sastoje se od standardnih 0,5-1-2" dijelova koji se mogu sklopiti na željenu širinu. Površina modularnih traka može biti zatvorene i otvorene izvedbe. Zatvorene modularne trake mogu se koristiti za osnovne transportne zadatke, ali su pogodni i za akumulaciju materijala. Modularne trake otvorenog tipa mogu se koristiti za hlađenje (zrakopropusna), kao i za pranje, kapanje (vodopropusna). **Mogu se servisirati i zamijeniti vrlo brzo, bez posebne opreme alata.**



## TRANSPORTNE TRAKE

PROIZVODNJA, DISTRIBUCIJA, POPRAVAK



Tip MD 254 GAP 48% -površine je 48% otvorene izvedbe, preporučuje se za rashladnu traku u pekarama. Materijal je POM, otporan je na +110°C temperaturu, s izvanrednim karakteristikom trošenja. Također, preporučuje se i za pranje povrća.



Perforirane modularne trake vrlo su pogodni za pranje i kapanje, da li je u pitanju voće, povrće, aluminijski dio ili čak moko pero. Prema vrstu transporta imamo modularne trake s raznim postotkom propusnosti.



Za lučni transport od 90 ili 180° preporučujemo tipove 254R tj. EC254 TR. Ovi tipovi jesu pogodni i za spiralnu konstrukciju rashladne trake u verzijama i od 2".



Modularne trake sa stranicama i s poprečnim profilima (lopatama) za spriječavanje rasipanje transportovanih proizvoda su također dostupni u uzdužnoj izvedbi.



Naše modularne trake su pouzdani dijelovi stolova za sortiranje. Karakterizira ih dug vijek trajanja i vrlo mala potreba za održavanjem. Ako je potrebno boja trake može biti plava ili bijela, kako bi se lakše uočili neprikladni proizvodi.



Transport ljepljivih proizvoda je omogućen s „Diamond top” površinom modularne trake. Ova ista izvedba površine može se koristiti u klaonice za kose trake, čak i bez lopate.

# TRANSPORTNE TRAKE

PROIZVODNJA, DISTRIBUCIJA, POPRAVAK



U tvornicama za preradu mesa, korišćenje modularnih traka postao je industrijski standard. Izvanredna higijena, dug vijek trajanja, minimalno održavanje, dugoročno pouzdano rješenje za transport mesa.



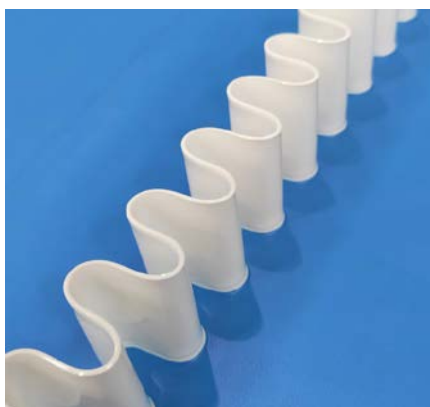
Naš modularni „Micro Pitch“ trake s podjelama od 8 mm okreću se čak i na oštricama noževa od 6 mm. Hvala malim dimenzijama modularnih dijelova trake su idealne za uske prijenosne točke, kao na primjer kod sjeckalica.



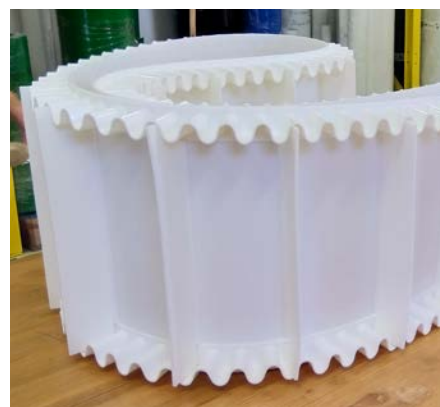
Rebrasti i voodootporan HP Tip 508 RR se preporučuje za industriju konzerviranja za primjenu u toplinskim obradama. Zahvaljujući PP materijalu također je otporan na kuhanje.



Voltine SuperDrive trake posebno se preporučuju za prehrambenu industriju. Izvanredni su u higijenskom smislu, ne lijepe se i otporne su na kemikalije.



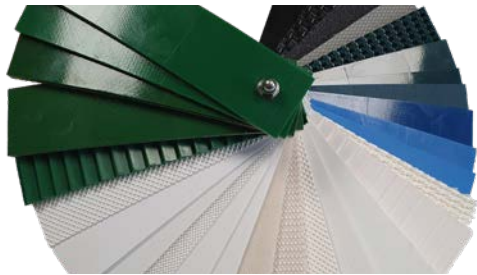
Higijenska PU traka s valovitim stranom, s brзом dostavom. Valovita stranica oduzima samo 22 mm područje trake.



Za transport proizvoda potrebne su velike količine transportne trake sa valovitim stranom i poprečnim lopaticama. To osigurava proizvod da ne teče unazad i povećava transportni kapacitet trake.

## TRANSPORTNE TRAKE

PROIZVODNJA, DISTRIBUCIJA, POPRAVAK



# TRANSPORTNA TRAKA PO ŽELJI

Iz našeg lagera nudimo transportne trake za sve namjene.

## OBLOGE ZA POGONSKE I OBRTNE VALJKE, KAO I ZA BUBANJ MOTORE.

Obloga povećava vezu između transportne trake i bubnjeva, minimizira klizanje između bubnja i transportne trake, čime se smanjuje trošenje transportne trake. Oblaganje radimo na novim bubnjevima i mijenjamo obloge na istrošenim bubnjevima. Vrsta nanosne površine može biti različita, a najčešće se koristi točkasta obloga sa „ping pong reket“ površinom.

## OBLOGA, KAO I TRAKA POSEDUJE FDA CERTIFIKATE.



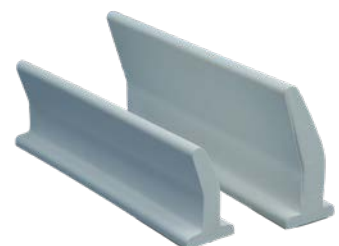
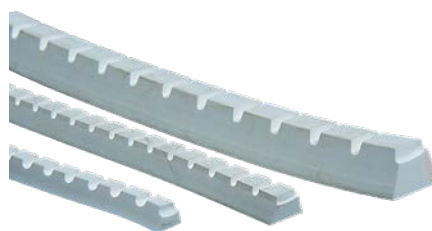
## KORISTIMO NAJSUVREMENIJI VISOKOFREKVENTNI TIP STROJA ZA VARENJE LOPATICA I VALOVITIH STRANICA.

Ovim strojem možemo zavarivati i monolitne trake. Za svaki profil imamo posebnu elektrodu, oni osiguravaju da zavarivanje pokriva cijelu površinu profila.

## ZAHVALJUJUĆI PRECIZNIM POVRŠINAMA ELEKTRODA, STRANICA VARENJA JE POTPUNO ZATVORENA, TIME ISPUNJAVAMO I NAJSTROŽIJE HIGIJENSKE STANDARDE.

Na središnjoj upravljačkoj ploči mogu se točno podesiti i bilježiti parametri varenja, čime stalno dobivamo kvalitetno varenje.

Po potrebi postoji mogućnost izrade i posebnog alata.



## POGONSKI REMENI

PROIZVODNJA, DISTRIBUCIJA



# DRŽIMO VAS U POKRETU!

**RIJEŠITE VAŠU POTREBU ZA KLINASTIM, SPOJENIM, UZDUŽNO REBRASTIM, VARIJATORSKIM, PLJOSNATIM I SPECIJALNIM REMENOM SA LAGERA IZ NAŠEG SKLADIŠTA**

**STARKLINE® REMENI SE PROIZVODE U JEDINSTVENOJ PROIZVODNJI KOJOM SE POSTIŽE VISOKA PRECIZNOST I KRATKO VRIJEME PROIZVODNJE.**

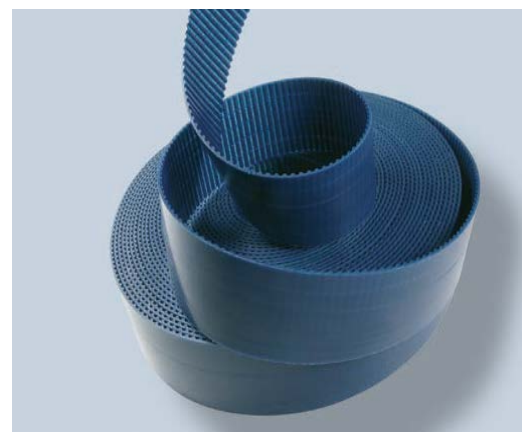


Naša je tehnologija među najbržima i najfleksibilnijima tehnologije na Europskom tržištu, s kojim možemo za nekoliko sati proizvoditi remene izuzetnog kvaliteta. Ovo vam nudi mogućnost nabavu bilo kojeg remena bez minimalne količine za narudžbu.

Računalno upravljana proizvodna tehnologija omogućuje izradu **STARKLINE®** remena iznimno preciznih dimenzija. Naši remeni su otporne na kemikalije, ulja i vodu, a istovremeno se izuzetno dobro primijene čak i na vrlo niskim temperaturama. Jedinstveni nazubljeni pogonski klinasti remeni bolje pristaju na remenicu, osiguravajući dobro prianjanje i tih rad.

### NUDIMO RAZNE VRSTE ZUPČASTIH REMENA.

To su gumeni remeni s inčnim i metričkim koracima, poliuretanski remeni proizvedene u cijevima koje se uvijek kroje na potrebnu širinu prema namjeni, odnosno linearni zupčasti remeni čija se duljina prilagođava prema zahtjevu.



### GENERALNI DISTRIBUTER VOLTA PU OKRUGLIH I KLINASTIH REMENA ZA MAĐARSKU JE MOLTECH AH D.O.O.

Dostupni su s jedinstvenim duljinom s otvorenim ili zalemljenim izvođenjem s tvrdoćom ShA koja je potrebno za vrstu upotrebe.



## DIJELOVI

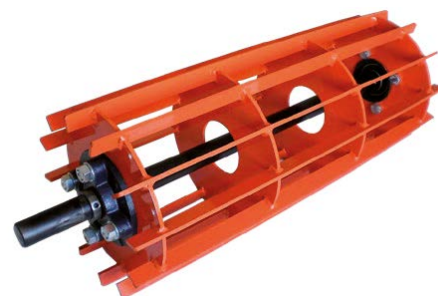
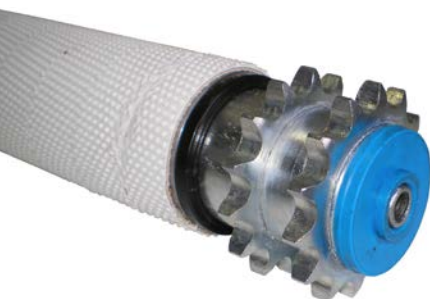
PROIZVODNJA, DISTRIBUCIJA, POPRAVAK



# TRANSPORTNI VALJCI

## *Držimo vas u pokretu!*

Valjke iz vlastite proizvodnje prodajemo pod markom **STARKLINE**. Vanjski promjer valjaka je u rasponu od 16 do 159 mm, nosivost je između 50 N - 10 kN. Po potrebi pomažemo u odabiru najadekvatnijeg valjaka u smislu projektiranja i proizvodnje.



Projektiramo i proizvodimo specijalne valjke bez minimalne količine za narudžbu prema primjeni s najadekvatnijim ležajevima, materijalom platna, prirubicama, oblogom, zaštitom od prašine, konstrukcijom osovine, u pogonskoj ili slobodno rotirajućoj verziji.

Valjci za gravitacijske i pogonske linije kao i potporni valjci naše proizvodnje mogu se koristiti u cjelokupnoj prehrambenoj industriji, pa i za transport fino smrznutih, pakiranih ili za pranje spremnih proizvoda.

Proizvodimo, dizajniramo i distribuiramo pogonske i rotirajuće bubnjeve prema željama kupca kao npr okretni bubanj s letvicama do promjera 400 mm.



### NAŠI PROIZVODI:

#### STARKLINE® VALJCI

Valjci za veća opterećenja

Valjci za mala opterećenja

Pogonski valjci za veća opterećenja

Pogonski univerzalni valjci

Univerzalni valjci

Kuglični transporteri, letvice s valjcima



## BUBANJ MOTORI

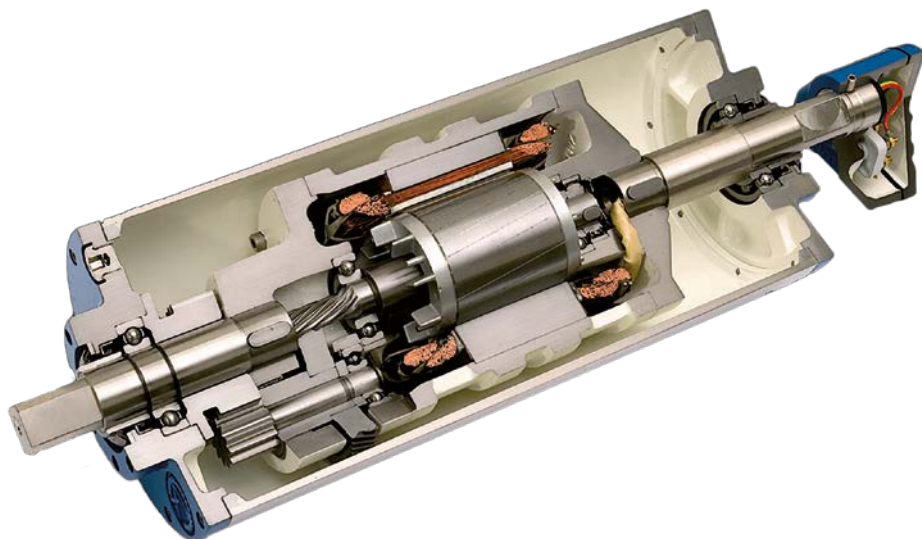
DISTRIBUCIJA, POPRAVAK



# VAN DER GRAAF KRALJ BUBNJEVA MOTORA

**Regionalni smo zastupnik,  
generalni distributer za  
Mađarsku i jedina tvornica  
za servis Van der Graaf  
bubnjeva motora u regiji.**

Van der Graaf bubanj motori sastoje se od asinkronih motora i od pogonskih dijela instalirano u pogonske valjke. Električno napajanje se dovodi preko osovine koje su fiksne na krajevima. Brtvljenje postiže se običnim semerinzima i dopunskim aksijalnom brtvom (IP66-IP68), čime se postiže mogućnost prema potrebi i za rad pod vodom. Promjer Van der Graaf bubanj motora kreće se od 80 - 620 mm, nazivna snaga 0,05 - 60 kW, brzina 0,007 - 5,3 m/s.



Motor i pogonski dio leže u ulje, za koje se preporučuje promjena nakon 50.000 radnih sati. **Van der Graafova učinkovitost bubanj motora je od prilike 30% veći od običnih motora s reduktorima,**

**to se uočava u troškovima proizvodnje.**

Dodatna prednost je jednostavna konstrukcija kojom više odgovara propisima zaštite na radu.



**VRŠIMO SERVIS I POPRAVAK VAN DER GRAAF BUBANJ MOTORA SA TVORNIČKIM DIJELOVIMA TIJEKOM JAMSTVENOG ROKA, KAO I POSLIJE ISTEKA JAMSTVA.**



**NAŠA RADIONICA JE SPREMNA ZA POPRAVAK MOTORA BUBNJA I DRUGOG PROIZVOĐAČA NAKON ISTEKA JAMSTVA!**

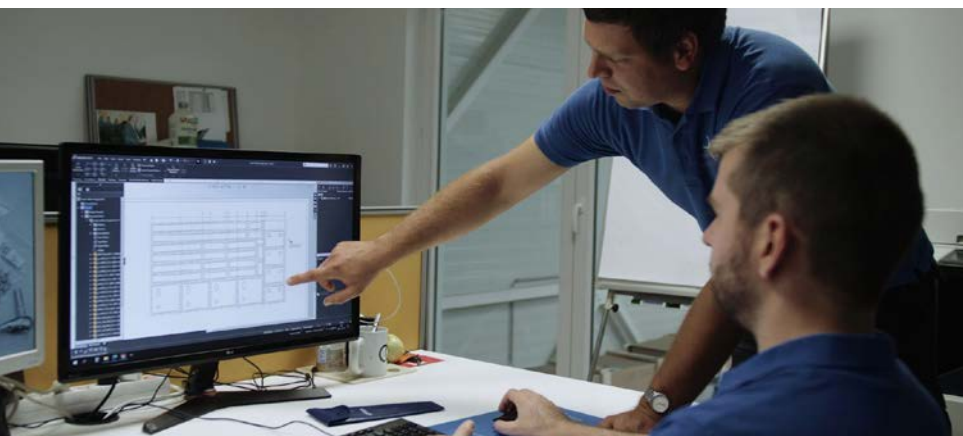


# TRANSPORTNI SUSTAVI SU NAŠA SPECIJALNOST!



Strojevi i uređaji mogu biti izvori prehrambeni sigurnosnih opasnosti npr. ako se radi o lošem izboru materijala, tehnološke izvedbe ili mogućnost čišćenja. Sirovine koje se koriste za strojeve u industriji prihrane ne smiju imati neželjene učinke na higijenu. Prehrambeni proizvodi mogu stupiti u interakciju s materijalima s kojima imaju izravan kontakt, gdje može doći do otapanje raznih kemijskih spojeva koji mogu ugroziti kvalitet hrane. Materijali moraju biti otporni na koroziju i kemikalije za čišćenje, tako da čišćenje ne mijenja strukturu materijala. Zato je važno da svaki dio uređaja ili sustava može se lako prati, dezinficirati, da je neotrovno, da je glatka površina kojom se prenosi hrana, da je brtvena prikladno.

**NA TEMELJU ŽELJENOG PLANA VRŠIMO PROJEKTIRANJE, PROIZVODNJU, MONTAŽU I PUŠTANJE U RAD UREĐAJA SA TEHNIČKOM DOKUMENTACIJOM.**



Kompletna proizvodnja ispunjava sve tehničke sigurnosne kriterije po propisu Europske Unije, prema tome svaki uređaj ima **CE deklaraciju**.



## TRANSPORTNI SUSTAVI

PROJEKTIRANJE, PROIZVODNJA, SERVIS



# KOMPLETNE TRANSPORTNE LINIJE

Naše kolege Vam pomažu izabrati najidealnije rješenje transportne sustave, obraćajući posebnu pozornost na Vaše potrebe. U poznavanju zadataka transportnih potreba nudimo Vam cjelovite transportne uređaje i sustave. Svaku fazu proizvodnje provodimo putem računalnog sustava koji osigurava kvalitetnu i brzu izradu projekata, proizvodnju i dostavu. Servisiramo i održavamo vaše korištene transportne linije.

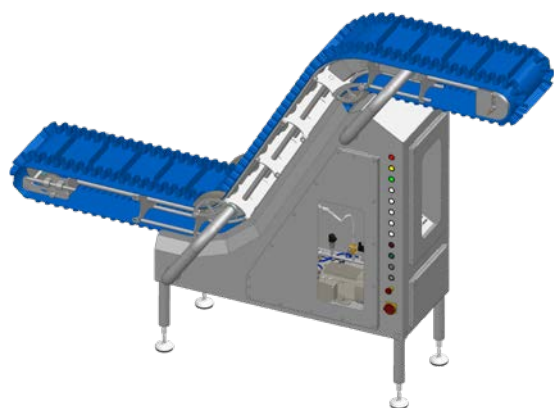


**NAŠ GLAVNI CILJ JE PROIZVODNJA TAKVIH UREĐAJA I SUSTAVA KOJE ĆE NAŠI KUPCI KORISTITI GODINAMA**





# POVEĆANJE PREHRAMBENO SIGURNOSNIH MJERA



## HIGIJENIČNOST - MODULARNOST - UČINKOVITOST - PREHRAMBENA SIGURNOST - INOVACIJA

Neophodan je svakom poduzeću prehrambene industrije sigurnost hrane, rok trajanja proizvoda, jamstvo u smislu vrijednost užitaka. Ovi su aspekti posebno važni u preradi hrane, čiju bazu daju temeljiti i učinkoviti metodi čišćenja procesne opreme. Proizvođačima hrane predstavlja ozbiljan izazov da ispune propisane higijenske standarde i specijalne zahteve globalnih lanaca prehrane.

Uklanjanje nakupljene prljavštine s površine transportne opreme uglavnom se vrši ručnim pranjem. Rezultat našeg razvojnog odjela je obitelj transportnih sustava u kojima je čišćenje kombinirano s transportnom linijom od modularnih elemenata. U fazi proizvodnje lako i jednostavno se mijenjaju dimenzije, nazivna snaga i način čišćenja-dezinfekcije.

## NAŠE RJEŠENJE ZA ČIŠĆENJE POVRŠINE TRANSPORTNE TRAKE PRUŽA KOMPLEKSNO RJEŠENJE ČIŠĆENJA TIJEKOM PROIZVODNJE I ZA VRIJEME PAUZA

Posebnu pozornost obratili smo na preporuke **EHEDG-a (European Hygienic Engineering Design Group)** tijekom planiranja i razvoja tehničkih dijelova obitelji transportnih uređaja, što je rezultiralo osnovni uređaj koji se vrlo lako i učinkovito čisti.





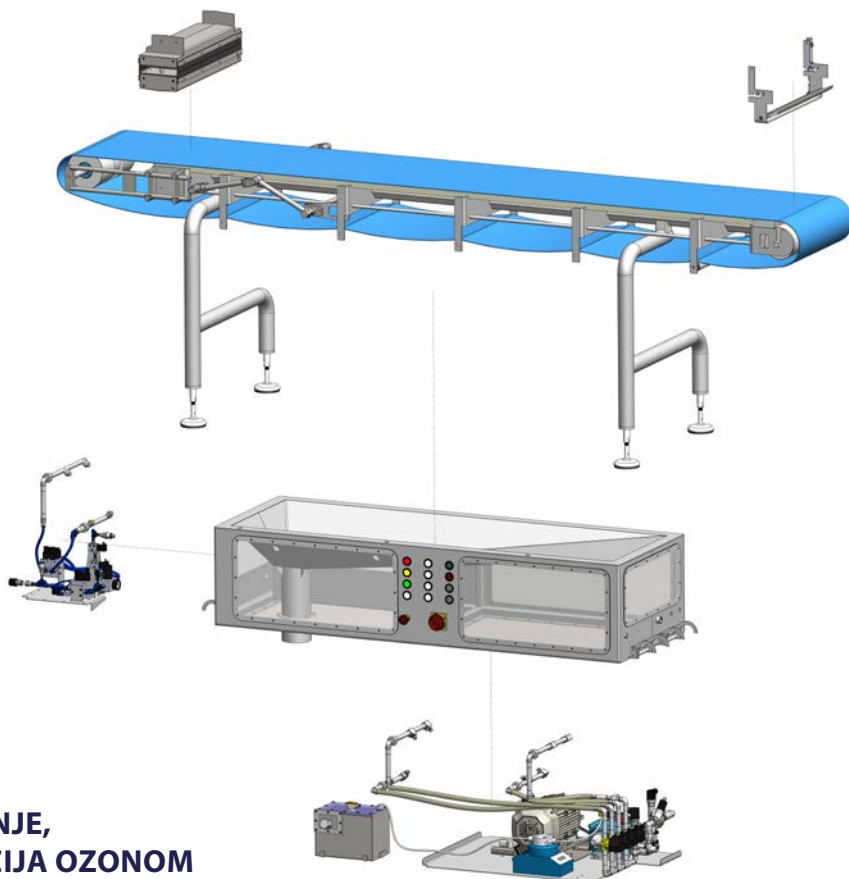
# AUTOMATSKO SAMOOČIŠĆENJE

**U SKLADU S PROPISIMA I DIREKTIVAMA KOJE SE KORISTE U EUROPSKOJ INDUSTRIJI ISHRANE**

Korištenjem našeg automatski upravljane obitelji transportnih uređaja, rok trajanja prehrambenih proizvoda se može produžiti, smanjena je mogućnost povučenje proizvoda, stvara se manja količina otpada, smanjuje se količina korištene vode koja se koristi za čišćenje ruku.

Proizveli smo i sustav za čišćenje, s kojim se mogu kombinirati različiti načini čišćenja tj dezinfekcije, uz mogućnost da se putem automatskog daljinskog upravljača ispunimo očekivanja **INDUSTRIJE 4.0. SUSTAVA.**

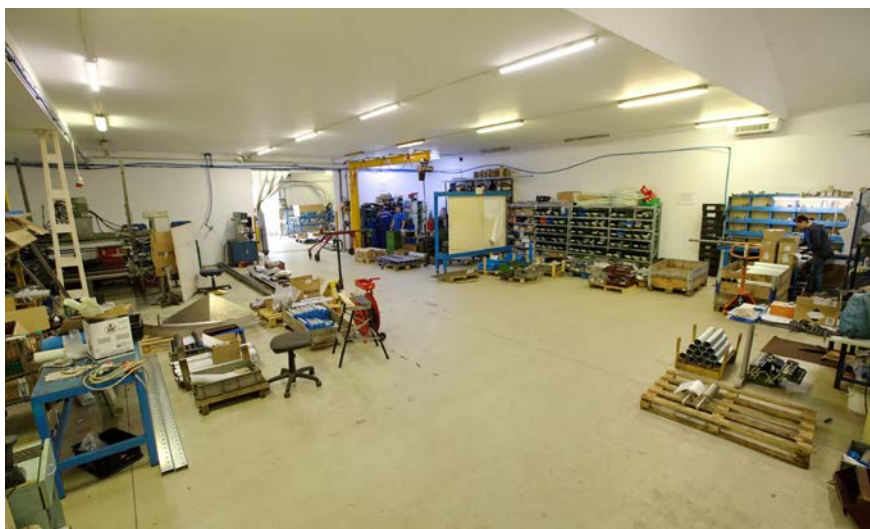
**FIZIČKO ČIŠĆENJE, KEMIJSKO ČIŠĆENJE, ISPIRANJE, SUŠENJE, UV, DEZINFEKCIJA OZONOM**





## PROFESIONALNI TRANSPORT MATERIJALA I POGONSKA TEHNOLOGIJA

Sve možete pronaći u našoj ponudi što vam je potrebno za moderni pogon i transport materijala. Profil naše tvrtke je proizvodnja i servis korištenih dijelova u transportnim sustavima sa valjčastim prijenosom i transportnom trakom. Pored toga radimo kompletno projektiranje i proizvodnju transportnih uređaja na temelju jedinstvene zahtjeva kupaca.



# MOLTECH AH D.O.O.

DRŽIMO VAS U POKRETU OD 1992 GODINE!



**ODJEL TRANSPORTNIH TRAKA** • tel.:+36 62 573 054 • mob.:+36 20 914 9629 • e-mail: heveder@moltech.hu



**ODJEL TRANSPORTNI DIJELOVI** • tel.:+36 62 573 057 • mob.:+36 20 455 8939 • e-mail: alkatresz@moltech.hu



**ODJEL REME** • tel.:+36 62 57 30 51 • mob.:+36 20 972 49 26 • e-mail: ekszij@moltech.hu

# TEHNIČKA RJEŠENJA INTEGRIRANA U SUSTAVE, ZA UČINKOVITIJU PROIZVODNJU



## TRANSPORTNE TRAKE

pvc, pu, ptfe silikon, guma, metalne transportne trake, lopate, vodilice, srtranice trake



## REMEJJE

klinasti, zupčasti, spojeni, uzdužno rebrasti, šesterokutni, rebrasti, okrugli remeni, remeni za poljoprivredu i automobilsku industriju



## DIJELOVI

metalni, plastični, obloženi, slobodno rotirajući, pogonski valjci, valjci za teške uvjete rada i teška opterećenja



## TRANSPORTNI SUSTAVI

transportne linije s valjcima i trakama, projektiranje, razvoj i ugradnja automatiziranih sustava



## ODRŽAVANJE

redovito i izvanredno održavanje, u našoj radionici i na licu mjesta

## Moltech AH d.o.o.

Sjedište tvrtke:  
H-6758 Röszke, II. körzet 107.  
Mađarska (HU)

Telefon: +36 62 57-30-57  
E-mail: [info@moltech.hu](mailto:info@moltech.hu)  
Web: <http://www.moltech.eu>

VAT ID.: HU 11393724