



**TRANSPORTNÍ TECHNIKA TŮMA s.r.o.**

**DODAVATEL ŠPIČKOVÝCH VÝROBKŮ ČESKÝCH A EVROPSKÝCH ZNAČEK**



**FESTO**



**MEGADYNE CZ**



**Rubena**



**CHIARAVALLI**  
TRASMISSIONI S.p.A.



**Rexroth**  
Bosch Group



**Blickle**



### POHONY

KLINOVÉ ŘEMENY  
OZUBENÉ ŘEMENY  
PLOCHÉ ŘEMENY  
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY  
ŘEMENICE, ŘETĚZOVÁ KOLA  
OZUBENÁ KOLA A HŘEBENY  
SPOJKY, UPÍNACÍ POUZDRA

### DOPRAVNÍ TECHNIKA

PROCESNÍ DOPRAVNÍ PÁSY  
TKANÉ PÁSY A ŘEMENY  
MODULÁRNÍ PÁSY  
ELASTOMEROVÉ DOPRAVNÍ PÁSY  
SÍTOVÉ DOPRAVNÍ PÁSY  
PTFE DOPRAVNÍ PÁSY  
DOPRAVNÍ ŘEMENY  
KONSTRUKCE A VÝROBA DOPRAVNÍKŮ

### STROJNÍ KOMPONENTY

NORMOVANÉ PRVKY  
HŘÍDELOVÉ KLOUBY A KARDANY  
LOŽISKA  
TRAPÉZOVÉ ŠROUBY A MATICE  
POJEZDOVÁ KOLA A KLDKY  
KLUZNÉ A TECHNICKÉ PLASTY  
PRUŽINY

### PNEUMATICKÉ PRVKY

PNEUMATICKÉ PRVKY FESTO  
PNEUMATICKÉ PRVKY OSTATNÍ



# PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost Transportní technika Tůma s.r.o. je obchodní firma, která působí na českém trhu od roku 1995. Zabýváme se dodávkami komponentů pro pohony, dopravní techniku a pneumatické rozvody. Za dobu svého působení jsme získali řadu významných zákazníků, kteří opakovaně využívají našich služeb. Ať už se jedná o výrobce strojů a zařízení, nebo firmy provozující výrobní a technologické linky, pro které jsme se stali dodavatelem náhradních dílů.

Filozofií naší společnosti je spokojený zákazník. Proto se orientujeme na jeho individuální přání a snažíme se vyhovět všem jeho potřebám. Každý zákazník je pro nás důležitý a přejeme si, aby byl s naší službou spokojený, protože jenom tehdy se k nám bude znovu vracet.

Sortiment, který nabízíme, pokrývá široké spektrum požadavků na dodávky komponentů pro transportní techniku a odvětví s tím související. V průběhu let působení naší firmy se nabídka komponentů vykryštovala do dnešní podoby. Komponenty, které nabízíme, rozdělujeme do čtyř následujících skupin: POHONY, DOPRAVNÍ TECHNIKA, STROJNÍ KOMPONENTY, PNEUMATICKÉ PRVKY. Každá tato skupina obsahuje velký výběr prvků od výrobců, kteří se řadí ke špičce ve svém oboru. Rádi Vám pomůžeme vybrat z jejich katalogů prvek, který Vám bude nejlépe vyhovovat. Díky dobré spolupráci s našimi dodavateli jsme schopni i zboží které nemáme na skladě dodat v mimořádně krátkých lhůtách.

Firma Transportní technika Tůma se ale nezaměřuje pouze na dodávky dílů a komponentů. V rámci našich služeb nabízíme také technické poradenství ke všem skupinám dodávaných prvků. Podporujeme zákazníky při realizaci jednotlivých projektů a ve spolupráci s našimi dodavateli hledáme optimální technické řešení problému. Nabízíme výpočty řemenových pohonů, návrhy pneumatických obvodů (od vypracování technické dokumentace až po jejich realizaci), dodávky a montáž transportních pásů na stroji přímo u zákazníka apod. Tyto služby spolu se širokou nabídkou dodávaného sortimentu řadí naši firmu ke spolehlivým obchodním partnerům, na které se můžete vždy s důvěrou obrátit.

Tak jako se rozrůstala nabídka komponentů které dodáváme, rostlo i zázemí naší firmy a zvyšoval se počet zaměstnanců. Hlavní sídlo má firma v Ostravě - Vítkovicích na Ruské ulici. Zde jsou kanceláře i sklad. Na tomto místě je připraven náš tým, řešit vaše požadavky. Součástí týmu jsou také obchodně - techničtí poradci, kteří v případě Vašeho zájmu navštíví a poskytnou poradenské a konzultační služby přímo ve Vaší firmě.

Opakujeme, že Vaše spokojenost je našim cílem. Protože pokud vy budete úspěšní ve svém oboru i díky přispění naší firmy, je to nejlepší cesta ke vzájemné dlouhodobé spolupráci.

Ing. Aleš Tůma  
jednatel firmy

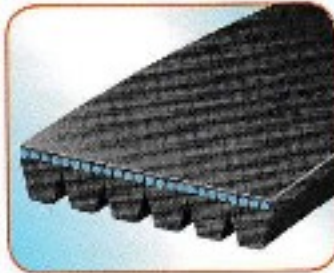
# POHONY

## ▼ KLÍNOVÉ ŘEMENY (MEGADYNE, Optibelts, Gates, Rubena, Gufero)

- jednoduché i násobné neoprenové řemeny pro standardní pohony
- jednostranné a oboustranné řemeny
- řemeny s broušenými boky, obalované řemeny
- antistatické provedení
- odolnost proti olejům
- teplotní rozsah  $-30^{\circ}$  až  $+70^{\circ}$

## ▼ POLY V-ŘEMENY

## ▼ VARIÁTOROVÉ ŘEMENY



## ▼ OZUBENÉ ŘEMENY (MEGADYNE, Optibelts, Gates Mectrol)

- polyuretanové (PU) a neoprenové řemeny pro synchronizační pohony
- jednostranné a oboustranné řemeny
- řemeny konečné délky v metráži



## ▼ PLOCHÉ ŘEMENY (MEGADYNE)

- polyuretanové (PU) a neoprenové řemeny



## ▼ SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY

- výpočet řemenových pohonů
- technické poradenství při návrhu pohonů
- svařování řemenů konečných délek



# POHONY

## ▼ ŘETĚZOVÉ POHONY

- řetězy vyráběné dle norem ČSN, DIN, ISO, ANSI
- válečkové a pouzdrové řetězy (ČZ Řetězy, Řetězy Vamberk)
- válečkové řetězy s unášecími destičkami
- řetězy s rovnými destičkami
- válečkové řetězy s prodlouženými a dutými čepy
- speciální řetězy
- Flyerovy řetězy
- nerezové řetězy



## ▼ STROJNÍ KOMPONENTY POHONŮ (materiály: ocel, šedá litina, hliník, plasty)

- klínové a ozubené řemenice
- řetězová kola
- upínací pouzdra
- napínáky řemenů a řetězů





# POHONY

## ▼ OZUBENÁ KOLA

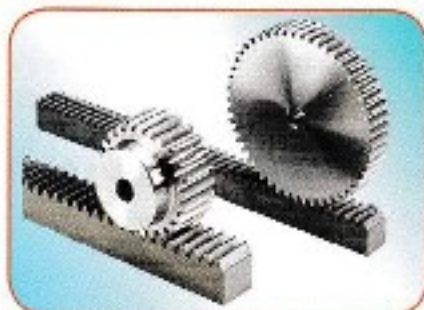
- vyrobeno dle DIN 3972 II
- s přímým ozubením, moduly 1 až 6
- materiál ocel C43, vhodné pro indukční kalení

## ▼ OZUBENÉ HŘEBENY

- s přímým ozubením, moduly 1 až 6
- materiál ocel C40
- délky: 500, 1000 a 2000 mm

## ▼ KUŽELOVÁ SOUKOLÍ

- vyrobeno dle UNI 6588 a DIN 3971
- s přímým ozubením, moduly 1 až 5, převodové poměry 1:1 až 1:4
- se zakřiveným ozubením podle Gleason systému, moduly 1,5 až 5, převodové poměry 1:1 a 1:2
- materiál ocel C43, vhodné pro indukční kalení



## ▼ PRUŽNÉ SPOJKY Giflex®

- s pružným elementem
- s polyamidovou objímkou
- s ocelovou objímkou





# DOPRAVNÍ TECHNIKA

## ► PROCESNÍ A DOPRAVNÍ PÁSY

- materiál horní krycí vrstvy: Flexam, Ropanyl, Peflex, Fabric, Filc, Ropan...
- navařování unašečů, vlnovců, bočního vedení
- spojování pásů svařováním (prstový spoj, šikmý spoj, stupňovaný spoj), nebo mechanická spona
- příslušenství (zatavené hrany, pásové zatačky, antimikrobiální pásy, ATEX)

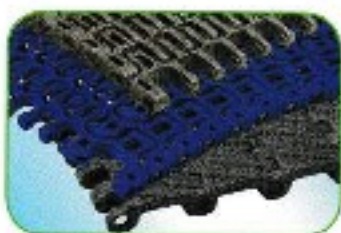


## ◀ NEKONEČNÉ TKANÉ PÁSY A ŘEMENY

- tkané textilie z přírodních a syntetických vláken
- pro aplikace s extrémní tažnou silou a vysokou teplotní zátěží
- povrchové úpravy dle požadavků
- beze švů a bez spoje

## ▼ MODULÁRNÍ PÁSY

- plastové moduly (Polypropylen, Polyetylen, Acetal, Nylon)
- plocha otevřená nebo uzavřená
- aplikace rovinné, rádiusové, spirální
- plastová ozubená kola pro pohon dopravníků
- příslušenství (unašeče, bočnice, akumulární rolly, přechodové hřebeny, frikční moduly)



## ▼ ELASTOMEROVÉ DOPRAVNÍ PÁSY

- pro náročné aplikace ve ztížených podmínkách
- ořevzdornost, teplotní a mechanická odolnost
- materiály: Butyl, Nitril, Fabric, Silam, syntetická guma





# DOPRAVNÍ TECHNIKA

## ▼ SÍTOVÉ DOPRAVNÍ PÁSY

- pásy utkané z polyesterového materiálu
- utkaná oka 1x1, 2x2, 3x3 a 4x4 mm
- použití v potravinářském průmyslu (mycí a chladicí linky, sušičky)

- odpovídají předpisům pro dopravu nebalených potravin
- zesílené okraje pásů, unašeče



## ▼ PTFE (Teflon) DOPRAVNÍ PÁSY, FOLIE

- pás tvořený teflonovou folií a skelnou nebo kevlarovou tkaninou
- spojení pásu svařováním nebo mechanicky

- hrany pásu zesíleny folií (navařeno a prošito)
- odpovídají předpisům pro dopravu nebalených potravin



## ▼ DOPRAVNÍ A TECHNOLOGICKÉ ŘEMENY OZUBENÉ A PLOCHÉ

- PU ozubené řemeny v metráži
- PU ozubené řemeny nekonečné (speciální délky také na poptávku)
- PU a gumové nekonečné ploché řemeny
- svařované ozubené řemeny

- zakázková výroba speciálních řemenů (povrchy, rozteče, unašeče...)
- možnosti povrchových úprav – stříkané a vulkanizované (Porol, Tenax, Neopren, Linatex, Filc...)
- drážkování a obrábění povrchů, frézování ozubených řemenů





# DOPRAVNÍ TECHNIKA

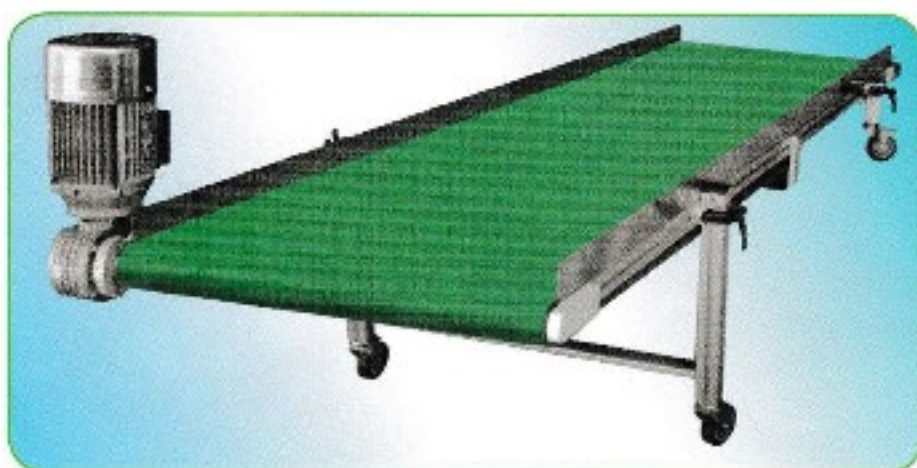
## ▼► DOPRAVNÍ ŘEMENY PLASTOVÉ

- polyuretanové PU a polyesterové řemeny
- spojování řemenu svařováním nebo spojkami
- řemeny s vnitřní výztuhou
- profily řemenu: kruhový, klínový, speciální
- klínové řemeny s povrchem pro specifické dopravní aplikace
- nástroje pro svařování řemenu



## ◀▼ PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY

- technické řešení dle požadavků zákazníka
- lehká a variabilní konstrukce z hliníkových profilů
- dodávky na klíč





# STROJNÍ KOMPONENTY

## ► LOŽISKA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

(SKF, ZKL-ZVL, INA, KG...)

- valivá ložiska radiální i axiální (kuličková, válečková, jehlová, soudečková)
- upínací pouzdra
- kluzná ložiska
- ložiskové jednotky
- ložiskové domky



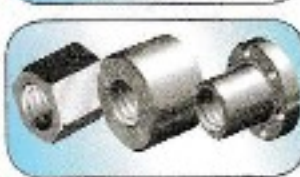
## ▼ TĚSNÍCÍ PRVKY

- Gufera, O-kroužky
- těsnění pro hydrauliku a pneumatiku



## ▼ TRAPÉZOVÉ ŠROUBY A MATICE

- trapézové šrouby – ocel a nerez
- trapézové matice – ocel a bronz
- polotovary, obrábění na zakázku



## ▼ ► HŘÍDELOVÉ KLOUBY A KLOUBOVÉ HŘÍDELE (STROJNÍ KARDANY)

- jednoduché a dvojitě hřídelové klouby, kryty kloubů
- strojní kardany výsuvné – délka na přání
- provedení s kluzným nebo jehlovým ložiskem
- přípojovací rozměry a otvory dle požadavků zákazníka
- výroba speciálních kloubů a kardanů
- vyrobeno dle DIN 808, materiálový certifikát





# STROJNÍ KOMPONENTY

## ▼ POJEZDOVÁ KOLA A KLADKY

- přístrojová kola
- kola s gumovou obručí
- kola s PU obručí
- kola z polyamidu
- kola ze šedé litiny a nerez
- kola s duší a pneumatikou





# STROJNÍ KOMPONENTY

## ► ▼ NORMOVANÉ PRVKY Elesa+GANTER

- ovládací prvky (ruční kola, madla, rukojeti, páky)
- regulační prvky, utahovací kolečka, upínací páky
- ukazatele polohy (ručičkové, číslicové)
- strojní a polohové součástky (šrouby, čepy, kolíky)
- technické součástky (stavitelné nohy, panty, zámky)
- prvky pro olejodynamické systémy (zátky, olejoznaky, filtry)
- rychloupínače (mechanické, pneumatické)



## ▼ KLUZNÉ A TECHNICKÉ PLASTY

- plasty (PE-UHMW, PE-HMW, polyamid, POM, teflon...)
- plasty do vysokých teplot (až 300°C)
- plasty s certifikací pro potravinářství a zdravotnictví
- dodávky polotovárů (desky, přířezy, kulatiny)
- profilové kluzné lišty
- obrábění plastů dle výkresové dokumentace





# PNEUMATICKÉ PRVKY

Oficiální zastoupení a distribuce pneumatiky **FESTO**

## ► PNEUMATICKÉ POHONY

- válce s pístnicí,
- bezpístnicové válce,
- kyvné pohony,
- pohony s přímočarým vedením,
- tlumicí prvky...



## ▼ VENTILY

- univerzální ventily, proporcionální ventily, škrťací ventily, redukční ventily, průtokové ventily...
- ventily ovládané ručně, ventily ovládané mechanicky



## ▼ ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU

- filtry, redukční ventily, maznice, přívodní a odvětrávací ventily, sušičky, odpouštění kondenzátu



## ▼ VEDENÍ A PŘÍVODY

- trubky, hadice, nástrčné šroubení a spoje, funkční šroubení, spojky, rozbočovače...



## ▼ DALŠÍ PNEUMATICKÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- tlumiče hluku, vzdušníky, ofukovací zařízení, pneumatická indikace





# PNEUMATICKÉ PRVKY

## Pneumatické prvky dalších výrobců

### ▼ KOMPRESORY

- pístové kompresory, šroubové kompresory, náhradní díly, oleje...



### ▼ PNEUMATICKÉ VÁLCE A VENTILY

- pístnicové a bezpístnicové válce, jednočinné a dvojčinné, kyvné pohony, lineární vedení



### ▼ ÚPRAVA VZDUCHU

- kondenzační a adsorbční sušičky, filtry, jednotky pro úpravu vzduchu...



### ▼ HADICE

- plastové a spirálové hadice, hadice pro vodu a vzduch, tlakové a odsávací hadice...



### ▼ ARMATURY

- kulové a kuželové kohouty pro vzduch a vodu, uzavírací klapky, sedlové ventily, pojistné ventily...



### ▼ MANOMETRY

- standardní, robustní, glycerinové a nerezové manometry, příslušenství...



### ▼ STRÍKACÍ A OFUKOVACÍ TECHNIKA

- stříkací, tryskací a ofukovací pistole, ofukovací kohouty...



### ▼ RYCHLOSPOJKY A ŠROUBENÍ

- plastikářské rychlospojky, průmyslové a stavební spojky, Geka spojky, hadicové spony...



### ▼ SPOJKY PRO AUTOMATIZACI

- nástrčné spojky plastové, kovové a nerezové, šroubení a převlečnou maticí, řezným kroužkem...





# MÄRTENS Transportbänder

## ODBORNÍK V PRŮMYSLU

MÄRTENS

Rozjedeme vaši výrobu



MÄRTENS Transportbänder nabízí sortiment výrobků, který je stejně jedinečný jako výrobní procesy našich zákazníků.

### Přesně podle vašich představ

Naše nabídka se primárně zaměřuje na firmy působící v potravinářském průmyslu.

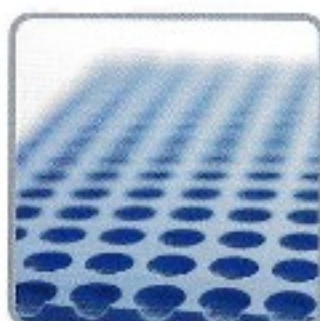
- strojírenství
- kovoprůmysl
- obalový průmysl
- kosmetický průmysl
- farmaceutický průmysl
- potravinářský průmysl
- výroba cukrovinek
- ryby a masný průmysl
- výrobci pečiva

### Maximální univerzálnost

Nabízíme také profesionální řešení praktických aplikací ve farmaceutickém, obalovém a jiných průmyslových odvětvích.

### Až do posledního detailu

Inovační produkty pro výrobní aplikace, hygienické normy, certifikáty a podmínky – společnost MÄRTENS Transportbänder je vždy připravena na nové výzvy. Naši odborníci důkladně prozkoumají specifikace daného průmyslového odvětví, které pak zohledňujeme při návrhu a materiálech použitých u našich výrobků a také při spolupráci s externími zkušebními laboratořemi.





# SMĚREM VPŘED

O společnosti

**Tradice v inovaci** – to je filozofie společnosti MÄRTENS Transportbänder v kostce. Sloužíme trhu již více než 80 let a dnes jsme předním mezinárodním poskytovatelem řešení v našem odvětví.

## Kvalita vyrobená v Německu

Jsmo jediným výrobcem, který má ve svém sortimentu kovové a plastové pásové dopravníky, jež vyrábíme v sídle naší společnosti ve Flensburgu. Naše široké portfolio doplňují speciální strojní technologie a služby.

## Vždy o krok vpřed

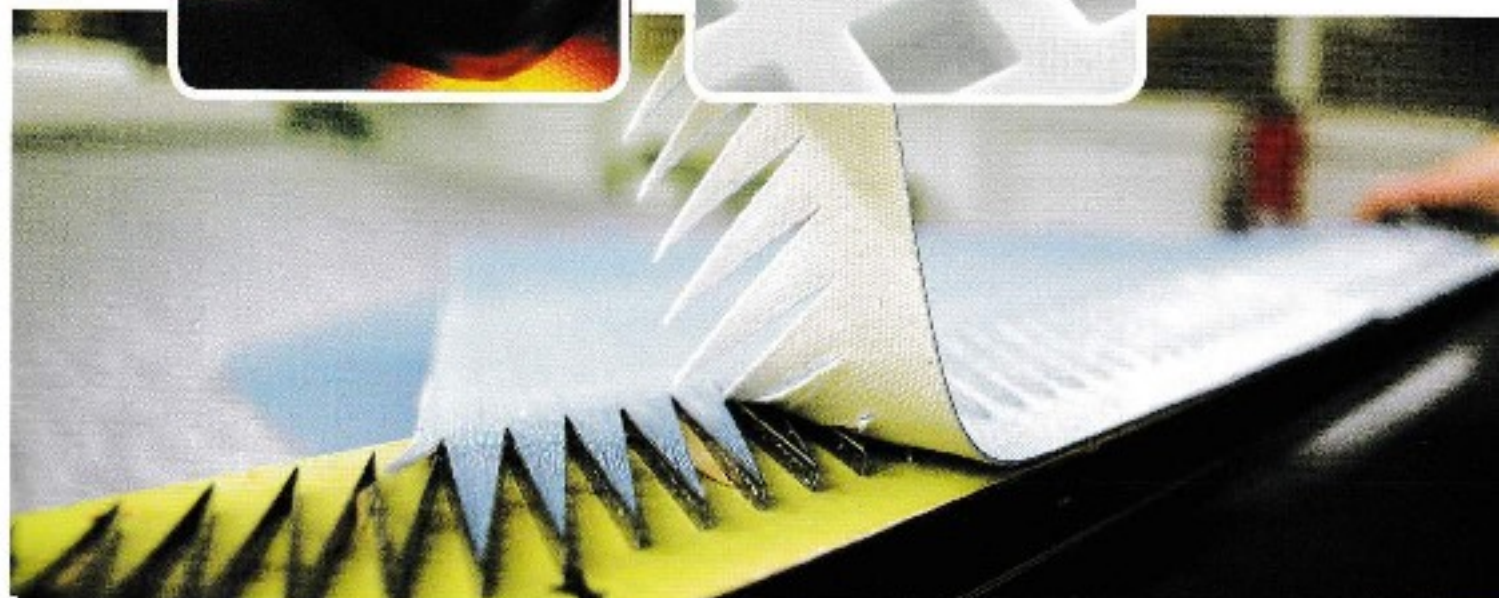
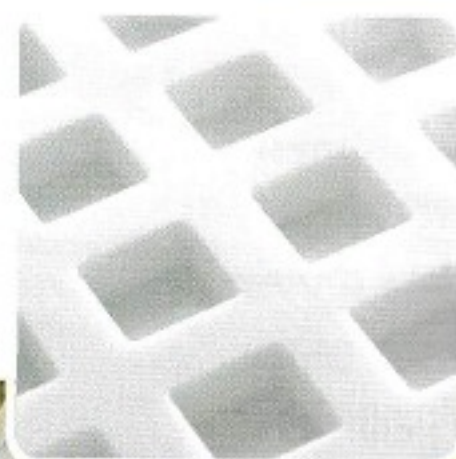
Vysoký standard našich výrobků je výsledkem mnohaletých zkušeností a síly firmy MÄRTENS Transportbänder v oblasti inovací. V důsledku toho pravidelně představujeme nové inovace, abychom svým zákazníkům umožnili být vždy krok napřed na svém trhu. Snažíme se, aby vaše výroba byla co nejspolehlivější.

## Víme, co se děje

Proto ostře sledujeme trh. Vedeme také aktivní dialog s našimi zákazníky s cílem zjistit jejich potřeby a jedinečné požadavky. Takto se snažíme proměnit obchodní vztahy v dlouhodobá partnerství.

**Zůstaňte v bezpečí s našimi produkty  
schválenými pro potravinářské účely**

- FDA
- USDA
- VO EG 1935/2004





# SEDM JEDNOU RANOU

Přehled produktových skupin



**PÁSY Z TYČKOVÉHO PLETIVA:** Naše pásy z tyčkového pletiva vyrobené ze strunového drátu, nerezové oceli nebo oceli K2390 vám nabízejí všechny výhody konstrukce otevřené mřížky a přesný chod pásu.

→ Pásy z tyčkového pletiva představují jedno z nejpobulárnějších řešení v oblasti pásových dopravníků

- Malé poloměry průvjesu
- Struktura mřížky pro volný tok kapalin a vzduchu
- Vedení různými způsoby



*Řešení na míru s kužely, lopatkami a čepy.*



**KOVOVÉ PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY:** Naše kovové pásové dopravníky vyrobené z kulatých nebo plochých drátěných spirál jsou navrženy pro univerzální použití.

→ Tyto víceúčelové dopravníky jsou zvláště vhodné pro aplikace při působení vysokých teplot.

- Pásy se zaoblenými nebo svařovanými hranami
- Propustné a teplotně odolné
- Vyrobené z nerezové oceli



*Pro použití v pecích, pečicích troubách, navařicích skříních a systémech pro zpracování potravin.*



**PLASTOVÉ PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY:** Nabízíme pásové dopravníky s různými typy tkanin včetně polyuretanu, PVC, silikonu atd.

→ Byly speciálně navrženy pro aplikace, při kterých je důležitá vysoká kvalita zpracování.

- Zpracování potravin
- Dopravníkové systémy ve zpracovatelském průmyslu
- Balicí technologie



*K dispozici s různými povrchovými úpravami včetně hladké a ražené s logem společnosti/značky.*





**DĚLICÍ PÁSY:** Elastický silikonový materiál umožňuje flexibilní nastavení šířky produktu přes dělicí vzdálenost.

→ Pokrokové řešení pro speciální aplikace.

- Separace produktu
- Kombinace produktu

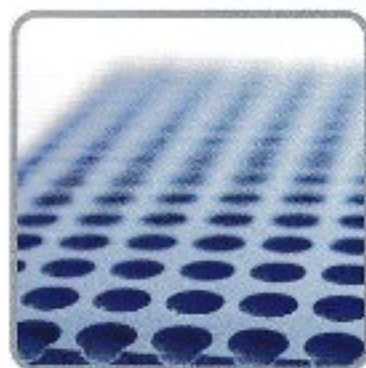


S vedením, rozsah separace až 30%.



**SILIKONOVÉ TVAROVACÍ PÁSY:** Silikonové tvarovací pásové dopravníky Martens jsou k dispozici s povrchovými strukturami a prvky šitými na míru pro vaše výrobky.

- Odolné vůči teplotám až do 180 °C
- Tvar a struktura podle specifikace zákazníka



Atraktivní alternativa k systému magiál.



**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Naše komplexní nabídka doplňkových služeb a příslušenství pokrývá vše, co je třeba pro bezpečný a spolehlivý provoz.

- Komponenty pohonu a průvěsu
- Svařovací vybavení
- Montážní řešení



Perfektně odpovídá specifikacím pásu.



**SPECIÁLNÍ STROJE:** Na základě odborných znalostí a dlouholetých praktických zkušeností pomůžeme s řešením zpracovat technologii.



Optimalizovaná řešení pro všechny vaše aplikace.



# SERVIS

Představit si prodej našich výrobků bez potřebného servisního zázemí lze dnes už jen velmi těžko. Proto je u nás věnována servisu velká pozornost. Jsme přesvědčeni, že užitnou hodnotu výrobku, jeho funkčnost a Vaši spokojenost lze zásadním způsobem ovlivnit odbornou a profesionální montáží nebo servisem.

Abychom vyhověli požadavkům našich zákazníků a trhu, klademe velký důraz na flexibilní výrobu, služby a servis. Naše servisní centrum zajišťuje rychlý servis a výrobu, díky které můžeme plnit požadavky zákazníků ve vlastním regionu.

V prostorách naší společnosti se nachází sklad vybraných typů transportních pásů, různých profilů vodících klínů a hradítek. Jsme tak schopni velmi rychle reagovat na potřeby našich zákazníků a dodávat pásy s příslušenstvím nebo bez, ve velmi krátkých termínech.

Společnost TTT s.r.o. rovněž disponuje několika mobilními svařovacími jednotkami - naši pracovníci jsou připraveni kdykoliv vyrazit a svařit transportní pás přímo na stroji ve výrobě. Zákazník si také může zvolit spojení pásu vhodným mechanickým spojem.







## TRANSPORTNÍ TECHNIKA TŮMA s.r.o.

Firma Transportní technika Tůma s.r.o. zajišťuje prodej a servis produktů významného výrobce transportních pásů a řemenů, firmy Ammeraal Beltech s.r.o.

[www.ammeraalbeltech.cz](http://www.ammeraalbeltech.cz)

- Jsme významnou společností v oblasti komponentů pro logistiku, manipulaci a transport
- Klademe důraz na flexibilní výrobu, služby a servis
- Poskytujeme kompletní poradenství, abychom vyhověli specifickým požadavkům zákazníků
- Budoucnost společnosti Ammeraal Beltech je zajištěna permanentním vývojem
- Naše výrobky splňují tvrdé požadavky příslušných evropských norem a předpisů

### *Váš partner pro...*

- PROCESNÍ A DOPRAVNÍ PÁSY
- ELASTOMEROVÉ DOPRAVNÍ PÁSY
- NEKONEČNÉ TKANÉ PÁSY A ŘEMENY
- MODULÁRNÍ PÁSY
- VYSOKOVÝKONNÉ PLOCHÉ ŘEMENY
- OZUBENÉ ŘEMENY
- TECHNOLOGICKÉ PÁSY A ŘEMENY
- PTFE DOPRAVNÍ PÁSY A FÓLIE
- HOMOGENNÍ KULATÉ A KLÍNOVÉ ŘEMENY

### *Kontaktní údaje:*

Transportní technika Tůma s.r.o., Ruská 513/62, 703 00 Ostrava - Vitkovice  
Tel: +420 596 623 516, tel./fax: +420 596 623 516, mobil: +420 724 761 764  
E-mail: [ostrava@tttuma.cz](mailto:ostrava@tttuma.cz)

**[www.tttuma.cz](http://www.tttuma.cz)**

