



pipes | bends | couplings

Pre plastikársky a sypký priemysel.

**Váš systémový dodávateľ
potrubných a hadicových
systémov.**



© 2026 – Michel Tube Engineering GmbH

Michel Tube Engineering GmbH
Industriepark A81
Falk-Müller-Straße 30
97941 Tauberbischofsheim

Prosím, dodržujte príslušné montážne návody a bezpečnostné pokyny. Technické zmeny vyhradené.
Všetky (technické) údaje sú bez záruky.

Akékoľvek ďalšie použitie v tlačенých alebo elektronických médiách vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti Michel Tube Engineering GmbH.

Váš výrobca a systémový dodávateľ. Spoľahlivý a rýchlo reagujúci.

Spoločnosť Michel Tube Engineering GmbH so sídlom v Tauberbischofsheim sa špecializuje na výrobu a predaj komponentov v oblasti pneumatickej dopravnej techniky.

K našim kľúčovým kompetenciám patria inovatívne produkty v oblasti **techniky odolnej voči opotrebeniu, nerezové oblúky, nerezové/sklenené tvarovky, sklenené oblúky, potrubné spojky, sacie kopije, dopravné hadice, Camlock spojky, magnetické separátory, materiálové kontajnery a spojovacie stanice.**



Naša prevádzka v 97941
Tauberbischofsheim.



Spoľahlivo & rýchlo

Okrem veľkých skladových zásob nás charakterizuje najmä flexibilná výroba a rýchle dodanie požadovaných produktov.

Najnovšie technológie

Naše produkty vyrábame automatizovane na najmodernejších laserových zariadeniach na rúry a zväracích robotoch, aby sme zaručili presnú a bezchybnú kvalitu výrobkov.

Individuálna výroba

Prevezmeme za vás plánovanie a konštrukciu vašich špeciálnych požiadaviek a radi vás pritom podporíme našimi odbornými znalosťami.

Efektívna skladová logistika

– pre maximálnu dostupnosť. Vďaka našim rozsiahlym skladovým zásobám na viac ako 4 000 m² môžeme zabezpečiť vysokú dostupnosť produktov a mimoriadne krátke dodacie lehoty.

Váš systémový partner pre
plastikársky a sypký priemysel.

Potrubné a hadicové systémy

Ako **výrobca a systémový partner** vyrábame
a dodávame kvalitné produkty, ktoré sú po-
trebné na vybudovanie **pneumatického do-
pravného zariadenia**.

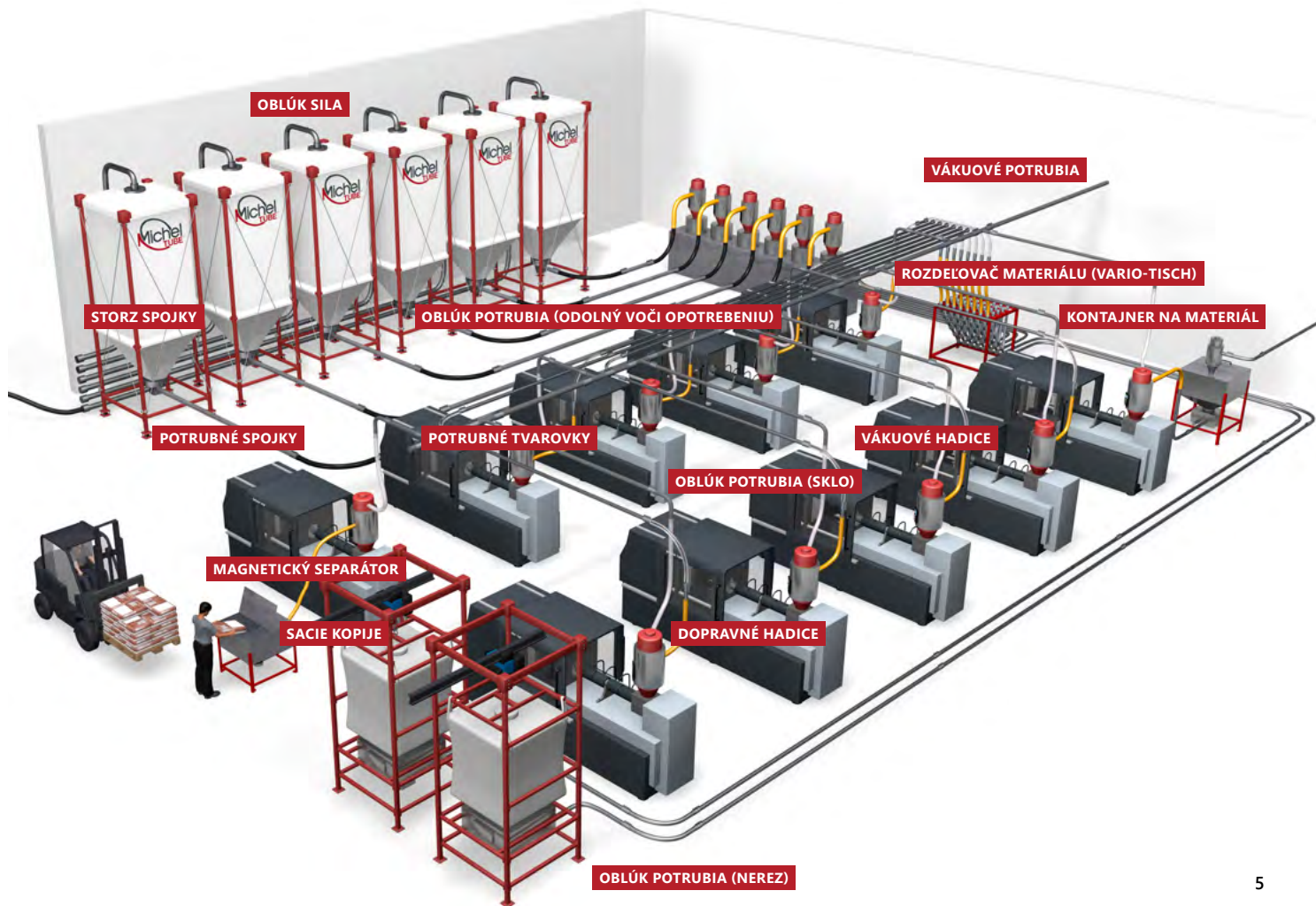
Medzi našich zákazníkov patria prevažne spo-
ločnosti z **priemyslu sypkých materiálov**,
ktoré sa zaoberajú skladovaním, sušením,
dopravou, miešaním a dávkovaním **sypkých
materiálov a práškov**.



Zistite viac o našej spoločnosti a našej
filozofii.

www.michel-tube.com/unternehmen





Pre každý účel vhodný materiál.

Okrúhle rúry

Vysokokvalitné okrúhle rúry z nehrdzavejúcej ocele, hliníka a materiálov odolných voči opotrebeniu pre náročné aplikácie v dopravnej a sypkej technike. Naše okrúhle rúry presvedčajú presným spracovaním, vysokou kvalitou a spoľahlivou dostupnosťou.





Nerezová okrúhla rúra

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Dĺžka: 6000 mm
- Vnútorňý zvar vyhladený



Hliníková okrúhla rúra

- Materiál: AlMgSi0,5, F22 (6060 T66)
- Dĺžka: 6000 mm
- Špeciálne rozmery na požiadanie



Okrúhla rúra odolná voči opotrebeniu / sklo

- Výrazne dlhšia životnosť v porovnaní s nerezovou oceľou 1.4301
- Dĺžka: 500 / 1500 mm
- Špeciálne rozmery na požiadanie

Rozmanitosť materiálov sa stretáva s presnosťou ohýbania.

Oblúky potrubia

Naše oblúky potrubia predstavujú najvyššiu presnosť rozmerov, optimálne prietokové vlastnosti a dlhodobú kvalitu pri každodennom používaní.

Náš cieľ: Presne padnúce oblúky potrubia z nehrdzavejúcej ocele, hliníka a opotrebovaniu odolných materiálov pre náročné dopravné a sypké aplikácie.





Nerezové oblúky potrubia

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Ohýbané bez záhybov, vnútorný zvar vyhladený
- Nerezová oceľ 1.4404 na požiadanie



Sklenené oblúky potrubia

- Materiál: borosilikátové sklo 3.3
- S hrúbkou steny 5 mm / pre nerezové potrubie 40 / 50 / 60,3 / 76,1 mm
- S nalepenou medenou páskou



Opotrebovaniu odolné oblúky potrubia

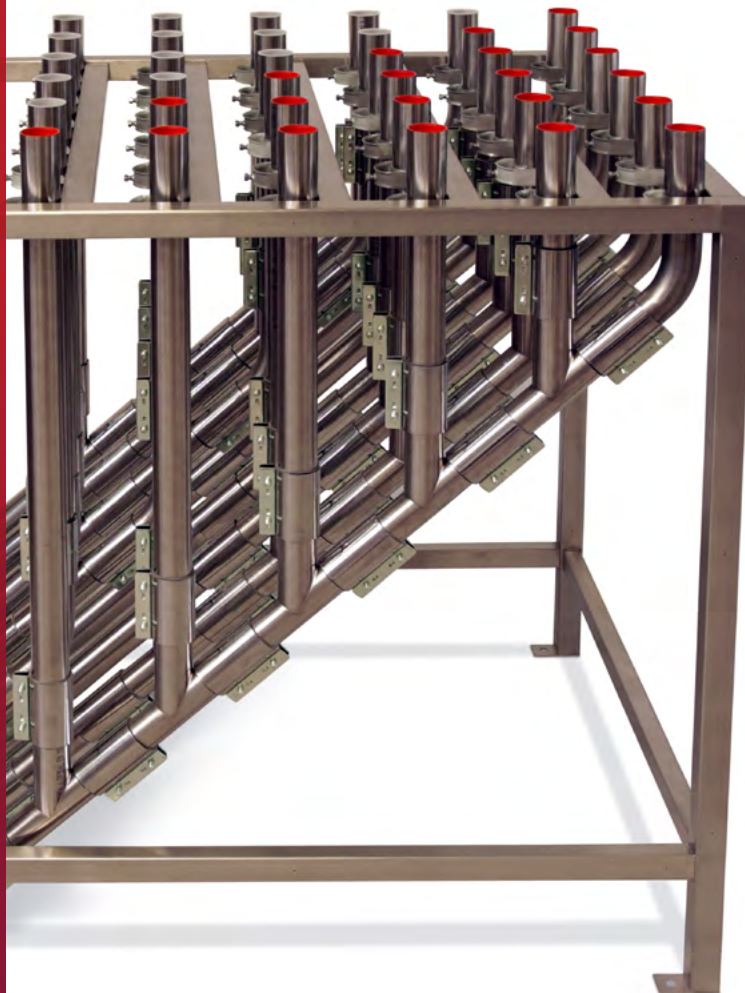
- Výrazne dlhšia životnosť v porovnaní s nerezovou oceľou 1.4301
- Možnosť montáže so štandardnými spojkami potrubia
- Ďalšie rozmery na požiadanie

Presnosť v každom spojení.

Tvarovky potrubia

Tvarovky potrubia od Michel Tube spájajú technickú presnosť s vysokou kvalitou materiálu. Od štandardných rozmerov až po individuálne špeciálne vyhotovenia vznikajú riešenia, ktoré sú presne prispôbené konkrétnym oblastiam použitia.

Vďaka kontrolovanej výrobe a čistému spracovaniu zabezpečujú tvarovky spoľahlivé ďalšie spracovanie a trvácne spoje. Pre aplikácie, kde záleží na presnosti, stabilite a efektívnosti, ponúka Michel Tube vhodné riešenie.





Nerezové tvarovky potrubia

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Vyčistené a odhrotované
- Vnútorňý zvar vyhladený



Sklenené tvarovky potrubia

- Materiál: borosilikátové sklo 3.3
- Pre nerezové potrubie 40 / 45 / 50 / 60,3 mm
- S nalepenou medenou páskou



Opotrebovaniu odolné tvarovky

- Výrazne dlhšia životnosť v porovnaní s nerezovou oceľou 1.4301
- Možnosť montáže so štandardnými spojkami potrubia
- Ďalšie rozmery na požiadanie

Bezpečne a spoľahlivo spája to, čo patrí k sebe.

Spojky potrubia

Naše takzvané spojky potrubia sa používajú predovšetkým pri sacom a vákuovom transporte. Štandardná spojka potrubia je dlhá 100 mm a upevňuje sa dvoma skrutkami M8. Úlohou spojky potrubia je tesné spojenie potrubí. Malá, cenovo výhodná konštrukcia je navyše ideálna pri obmedzenom priestore a pri veľkých projektoch, kde zohrávajú náklady významnú úlohu.





Štandard

- Materiál: nerezová oceľ 1.4510 / 1.4016
- Ľahké vyhotovenie pre vákuový transport
- Na spájanie nerezových rúr



Potraviny & vysoká teplota

- Materiál: nerezová oceľ 1.4510 / 1.4016
- Ľahké vyhotovenie pre vákuový transport
- Tesnenie v súlade s FDA alebo pre vysoké prevádzkové teploty



Ochrana tesnenia

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Vhodné pre spojku potrubia (RV1S)
- Montované s rúrkovou spojkou (RV1S)

Bezpečne a spoľahlivo spája to, čo
patrí k sebe.

Rúrkové spojky

Rúrkové spojky Michel Tube zabezpečujú spoľahlivé a pevné spojenia v rôznych aplikáciách. Umožňujú rýchlu montáž, vyrovnávajú tolerance a zaručujú trvalo stabilné spojenie.

Podľa požiadaviek sú spojky dostupné v rôznych materiáloch a vyhotoveniach – optimálne prispôbené médiu, tlakovému rozsahu a prostrediu použitia.

Výsledok: efektívna inštalácia, vysoká tesnosť a maximálna prevádzková bezpečnosť.





Pozinkované ocelové rúrkové spojky

- Materiál: pozinkovaná oceľ / hliník
- Ťažké vyhotovenie pre tlakový transport
- S dvojitém vnútorným plášťom a uzemňovacím pásom



Nerezové rúrkové spojky

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Ťažké vyhotovenie pre tlakový transport
- S dvojitém vnútorným plášťom a uzemňovacím pásom



Odláhčenie ťahu

- Materiál: pozinkovaná oceľ / nerezová oceľ 1.4301
- Pre rúrkové spojky s stavebnou dĺžkou 150 / 200 mm
- Odláhčenie ťahu pre axiálne ťažné sily
- Možnosť dodatočnej montáže

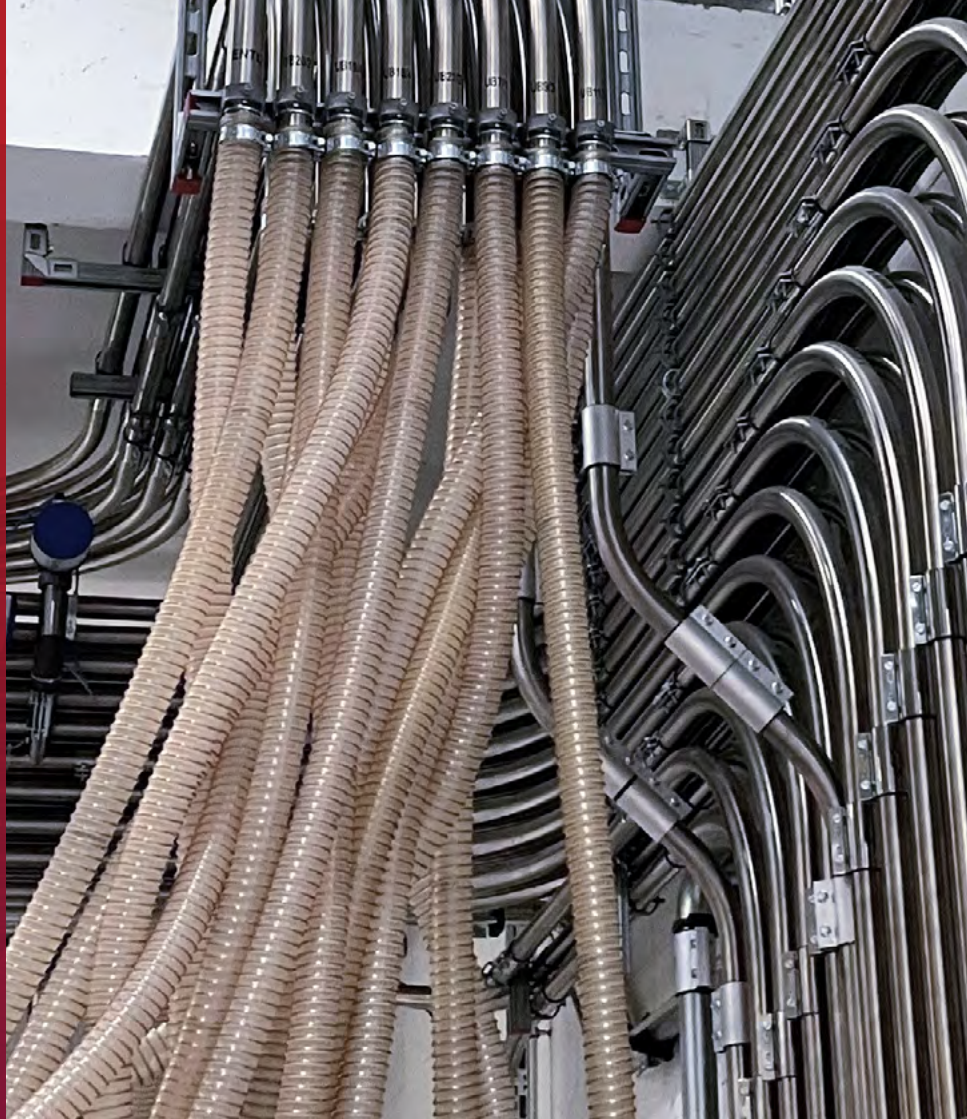
Flexibilné. Robustné. Špecifické pre aplikáciu.

Hadicové vedenia

Naše hadicové vedenia ponúkajú spoľahlivé riešenia pre rôzne požiadavky na dopravu a procesy.

Či už ide o dopravné hadice pre abrazívne médiá, vákuové hadice pre podtlakové aplikácie alebo sušiacie hadice pre tepelne namáhané procesy – každé vyhotovenie je prispôbené svojmu špecifickému použitiu.

Vysokokvalitné materiály, stabilné konštrukcie stien a presné spracovanie zaručujú dlhú životnosť, flexibilitu a procesnú bezpečnosť. Pre efektívne vedenie materiálu a bezpečné procesy v priemyselnom použití.





Dopravné hadice

- Flexibilná dopravná hadica pre abrazívne sypké materiály / granulát
- Stredne ťažké vyhotovenie, vysoko odolné voči oderu
- Teplotný rozsah: -40°C až 90°C



Vákuové hadice

- PVC hadica vrátane uzemňovacieho drôtu
- Pre sypké materiály, granulát a plyny
- Teplotný rozsah: -15°C až 60°C



Sušiacie hadice

- Silikónová hadica, jednovrstvová
- Flexibilná hadica pre horúce a studené plyny
- Šnúra ako výstuž
- Pružinový oceľový drôt v stene
- Teplotný rozsah: -70°C až 260°C, krátkodobu až 280°C

Jednoducho bezpečné spojenie.

Hadícové spojky

Hadícové spojky sú nepostrádateľné spojovacie prvky, ktoré umožňujú bezpečné, tesné a rýchle pripojenie hadíc v rôznych priemyselných a technických aplikáciách.

Objavte našu novú zasúvaciu spojku Switch&Lock® 360: Jednoducho zasuniete samčiu a samičiu časť do seba – bez ohľadu na polohu materskej spojky. Spojenie je počuť vďaka KLIKU a vďaka farebnému označeniu je možné ho aj vizuálne skontrolovať.





Pákové spojky

- Materiál: hliník
- Vrátane Tesnenie a montážny materiál
- Pre vákuovú dopravu



Skrutkové spojky

- Materiál: nerezová oceľ – kovové tesnenie
- Vysokopresný otočný diel z nerezovej ocele s plným priechodom a prevlečnou maticou
- Otočná fixácia umožňuje ovládanie jednou rukou aj v stiesnených priestoroch.



Zasúvacie spojky

- Ovládanie jednou rukou
- Úspora miesta
- Otočné / nastaviteľné aj v spojenom stave
- Farebné označenie na kontrolu zaistenia na čape

Kódovanie môže byť také jednoduché.

Farebné kódovanie

Aby bolo možné čo najlepšie rozlíšiť stroje na spojovacej stanící alebo na spojovacom stanovišti a zabrániť nesprávnemu spojeniu, existuje možnosť optického / farebného kódovania.





Kódovanie potrubia

- Plastová spona na potrubie
- Pre priemery $\varnothing$ 38,0 mm – 80,0 mm
- Ďalšie farby na požiadanie



Michel Vario-kódovanie

- Farebné označenie pre Michel Vario-Tisch
- Na (dodatočné) upevnenie na rám konštrukcie
- Jednoduché, cenovo výhodné, rozšíriteľné a úsporné na miesto



Kódovanie hadíc

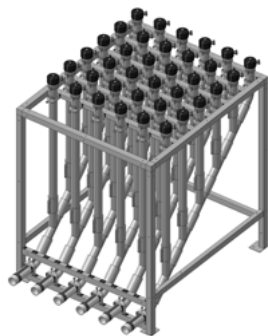
- Na voľné pripevnenie na hadicu
- Jednoducho odstrániteľné pri výmene hadice alebo prekódovaní
- Špeciálne vyhotovenia na požiadanie

Efektívne rozdelenie pre plynulé procesy.

Rozdeľovač materiálu

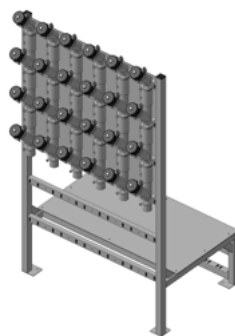
Rozdeľovače materiálu zabezpečujú rovnomerné a kontrolované rozdelenie tokov médií a materiálov v rámci technických zariadení. Umožňujú štruktúrované smerovanie do viacerých vedení a tým prispievajú k stabilným procesom a optimálnemu využitiu.





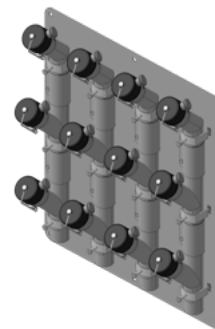
Michel Vario-Tisch

- Masívny, zváraný rám z nehrdzavejúcej ocele
- Jeden rám pre všetky priemery (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Štandardne s dvoma vstupnými úrovňami



Michel Vario-Station

- Masívny, zváraný rám z nehrdzavejúcej ocele
- Jeden rám pre všetky priemery (40,0 / 45,0 / 50,0)
- Pre úsporné, zvislé vyhotovenie



Michel Vario-Wand

- Masívny plech z nehrdzavejúcej ocele pre priemery 40,0 - 60,3 mm
- Vrátať Otvor na upevnenie štítkov
- Pre úsporné, flexibilné umiestnenie a rýchlu montáž

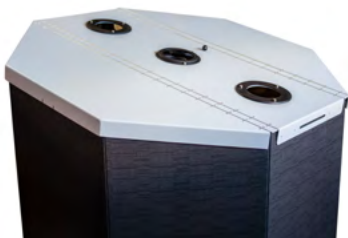
Efektívne odoberanie pre kontinuálny tok materiálu.

Sacie kopije

Sacie kopije umožňujú kontrolované a efektívne odoberanie médií z nádob a síl. Zabezpečujú bezpečný transport napríklad granulátov a podporujú rovnomerný tok materiálu v ďalšom priebehu procesu.

Vďaka robustnej konštrukcii, prispôbeným priemerom a vhodnému vyhotoveniu sú sacie kopije univerzálne použiteľné – aj pri náročných podmienkach dopravy. Individuálne prispôbené aplikácii a médiu významne prispievajú k stabilite procesu a prevádzkovej bezpečnosti.





Kryt na oktabín

- Ľahký, skladací a bezúdržbový
- Chráni granulát pred znečistením a cudzími časticami
- Vodiace otvory pre sacie kopije stabilizujú sací proces
- Predchádza prestojom a výpadkom výroby
- Patentovaný systém (EU patent)



Sacie kopije

- Jednotný vonkajší priemer pre presné zasunutie do otvorov
- Vnútorňý oblúk zabraňuje roztrhnutiu fólií
- Možnosť špeciálnych dĺžok a vnútorných rúr z nehrdzavejúcej ocele



Nástavec na saciu kopiju

- Materiál: nerezová oceľ 1.4301
- Následne montovateľný nástavec
- Ideálne pre „odpadkové koše“

Efektívne oddelenie kovov pre
najvyššiu procesnú bezpečnosť.

Magnetický separátor

Magnetické separátory Michel Tube spoľahlivo odstraňujú feritické nečistoty z dopravných tokov a chránia tak zariadenia, stroje a produkty. Zabezpečujú trvalo vysokú kvalitu produktov a zabráňujú nákladným poškodeniam spôsobeným kovovými časticami.





MAG 14.000

- Vďaka sklápaciemu mechanizmu je možné dodatočne namontovať na všetkých miestach
- Feritické časti sa zachytávajú v rúre a nie priamo na magnet
- S funkciou Easy-Clean pre rýchle vyprázdenie zachytených kovových zvyškov



Tyčové magnety

- Pre železité zvyšky pri voľne sypkých materiáloch
- Priemer filtračnej tyče: 25 mm / Priemer odkláňacej tyče: 8 mm
- Max. teplota 80°C
- Puzdro: 1.4404



Separátor všetkých kovov

- Pojazdný / mobilný separátor všetkých kovov
- Kombinovateľný s MAG 14.000
- Vysoká účinnosť pri odstraňovaní kovových zvyškov

Perfekt prispôsobené pre maximálnu efektivitu.

Systémové komponenty

Systémové komponenty Michel Tube tvoria základ pre spoľahlivé a výkonné dopravné a distribučné systémy.

Tak vzniká plne integrovaný systém, ktorý zaručuje maximálnu procesnú bezpečnosť, jednoduchú montáž a dlhodobú prevádzkovú spoľahlivosť. Riešenia na mieru a kvalitné materiály zabezpečujú, že vaše zariadenia pracujú efektívne, flexibilne a spoľahlivo.





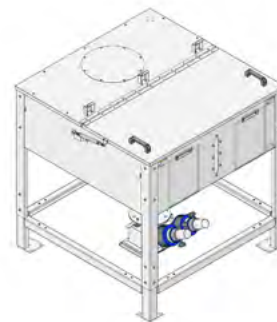
Vákuové potrubia

- Vyrobené prevažne z hliníka
- V priemeroch $\varnothing$ 100 / 150 / 200 mm
- Možné špeciálne vyhotovenia / špeciálne rozmery



Montážny materiál

- Rúrkové objímky, pojazdné objímky, strmene a káblové objímky na upevnenie potrubí
- Montážne lišty a strmeňové objímky sú zvyčajne dostupné zo skladu



Kontejner na materiál

- Ako pojazdný kontajner alebo ako pevné vyhotovenie
- Štandardne s priezorom, držiakom na dokumenty a výklopnou doskou na vyprázdnenie zvyškov
- Kvalitné vyhotovenie

Všade tam, kde je požadovaná spoľahlivosť, presnosť a dlhá životnosť.

Doma v mnohých odvetviach.

Pôsobíme v rôznych odvetviach – od techniky sypkých materiálov a dopravnej techniky cez potravinársky a farmaceutický priemysel až po chemickú a procesnú techniku. Naše produkty a riešenia prispievajú k optimalizácii procesov tam, kde je potrebná presnosť, spoľahlivosť a trvácne komponenty.



Zistite viac o našich odvetviach.
www.michel-tube.com/branchen





Presné riešenia pre najrôznejšie požiadavky.

Pôsobíme v mnohých odvetviach a ponúkame presné riešenia pre najrôznejšie požiadavky. Naše produkty sa používajú v **automobilovom priemysle** na bezkvapkové oddelenie chladiacich kvapalín, celosvetovo podporujú **spracovanie plastov** systémovými komponentmi v oblasti potrubí a hadíc a splňajú vysoké požiadavky v **medicínskej technike** – najmä v aplikáciách citlivých na čistotu.

Na dopravu **krmív** a materiálov v **strojárstve a výrobe zariadení** dodávame robustné potrubné systémy a špeciálne diely, pričom v oblasti **síl, peliet a recyklácie** sme zastúpení aj odolnými oblúkmi, spojkami a magnetickými separátormi. Okrem toho sme spoľahlivým partnerom pre **chemické, odsávacie a potrubné systémy**, kde naše komponenty zaručujú bezpečnosť, dlhú životnosť a efektívnu prepravu materiálu.

Všetko okolo rúr a plechov.

Výroba / zákazková výroba

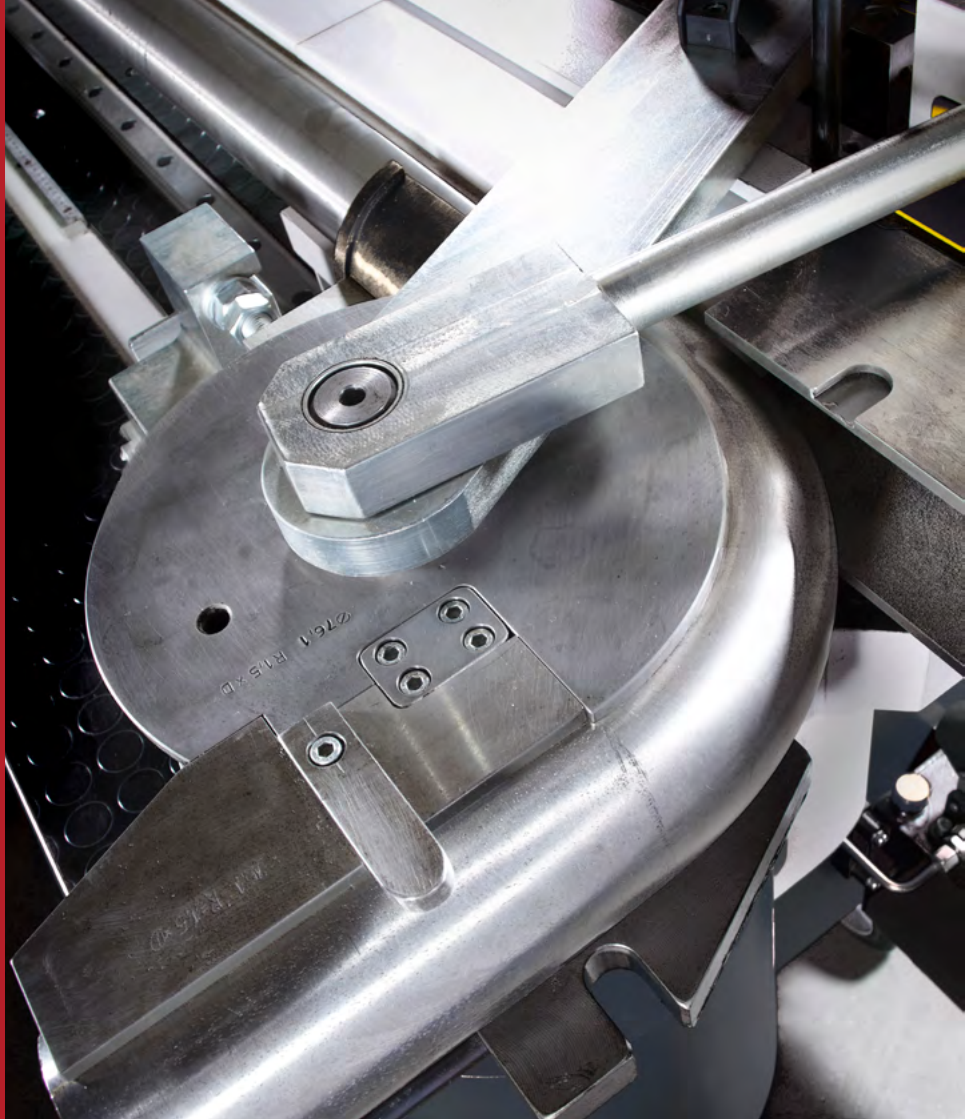
Michel Tube znamená presné **spracovanie rúr a plechov** na najvyššej úrovni. Modernými výrobnými postupmi realizujeme riešenia na mieru – od jednotlivých dielov až po sériovú výrobu.

- Laserové zváranie
- CNC ohýbanie rúr
- Laserové rezanie rúr
- 2D laserové rezanie
- Robotické zváranie
- Sústruženie a frézovanie



Zistite viac o našich výrobných technikách.

www.michel-tube.com/produktion

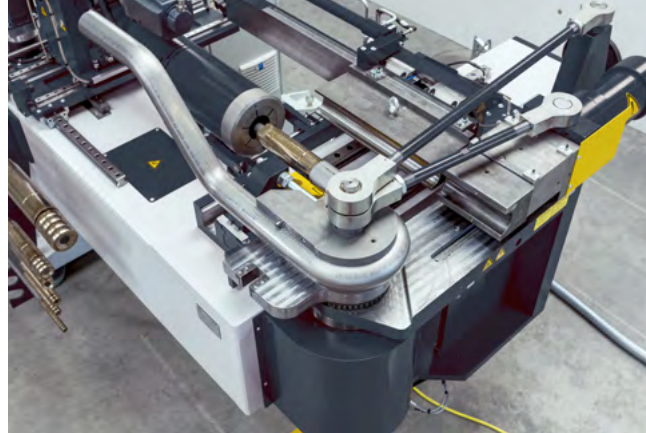




Výroba zostáv a laserové práce aj na zákazku

Laserové zváranie

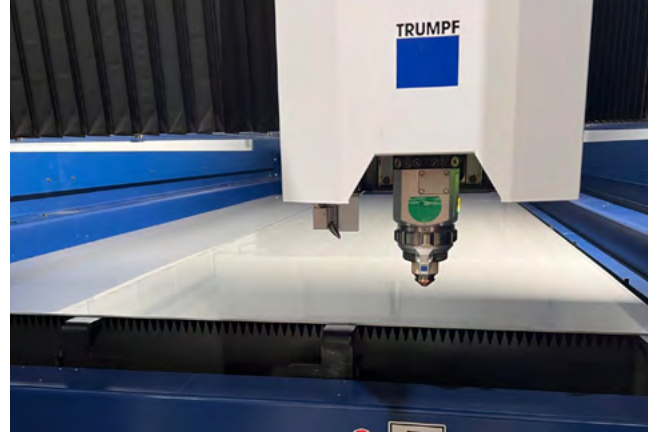
- Laserové zváracie zariadenia pre malé až stredné diely
- Minimálne až žiadne deformácie vďaka laserovému zváraniu
- Ideálne pre tenkostenné nerezové plechy a rúry
- Veľkosť dávky „1“ až tisíce kusov
- Mechanické alebo chemické čistenie zvarov
- Balenie a označovanie podľa požiadaviek zákazníka



Softvér a CAD programovanie v cene

CNC ohýbanie rúr

- CNC ohýbanie tenkostenných nerezových rúr do 3,0 mm
- Priemer 38,0 mm – 168,3 mm
- Polomer 100 mm – 1 500 mm
- Materiál: 1.4301 (1.4404 a 1.4571 na požiadanie)
- K dispozícii viac ako 100 rôznych ohýbacích nástrojov
- Predĺženie ramien a úprava koncov podľa požiadaviek zákazníka
- Špeciálne vyhotovenia už od jedného kusu
- Vypracovanie výkresov a programovanie v cene



Regionálne. Dostupné. Rýchlo

Laserové rezanie rúr

- Trumpf TruLaser Tube vrátane šikmého rezu do 45° – ideálne pre zvárané zostavy
- Laserové rezanie hliníka a nerezú so stenou 4 mm
- Maximálny priemer rúry 168,3 mm / štvorcové rúry do 150 mm dĺžky strany
- 6 metrov nakladanie a 3 metre možná dĺžka hotového dielu
- Inteligentné rozdelenie materiálu a najnovšia laserová kvalita pri vpichu, otrepe a rýchlosti
- Laserové práce na zákazku podľa potreby vrátane čistenia a odhroťovania

Nerezové a hliníkové plechy do 15 mm

2D laserové rezanie

- Trumpf TruLaser s technológiou BrightLine fiber pre najlepšie výsledky rezania
- Maximálna veľkosť plechu 3000 x 1500 x 15 mm (nerez a hliník)
- Sériová výroba až po veľkosť dávky „1“ za výhodných podmienok
- Najlepšie výsledky rezania vďaka PierceLine a Nanojoints aj pri vysokorýchlostnom rezaní
- Odhroťovanie a čistenie podľa požiadaviek zákazníka



Nerezové a hliníkové rúry do $\varnothing$ 168,3 mm

Robotické zvaranie

- Paralelné robotické zvaranie s najmodernejším zdrojom zvarania
- Automatizované zvaranie hliníka a nerezu
- Vrátane Výroba prípravkov pri malých a stredných sériách
- Špeciálne zvary ručným zvaraním



Služba vyzdvihnutia a doručenia

Sústruženie a frézovanie

- Sústružnícke a frézovacie práce pre špeciálne diely podľa požiadaviek zákazníka
- V kombinácii s dielmi z rúr a plochého lasera
- Zvárané zostavy v kusovej aj sériovej výrobe
- Sústružnícky automat do priemeru 65 mm pre tyčový materiál
- Frézka pre malé a veľké série

Máte pre nás výzvu? Tešíme sa na vašu požiadavku.

www.michel-tube.com/kontakt



Kapacita sa stretáva s efektivitou.

Výkonný na všetkých úrovniach.

Okrem veľkých skladových zásob nás charakterizuje najmä flexibilitná výroba a rýchle dodanie požadovaných produktov.

Ponúkame všetko z jednej ruky, aby sme vám zjednodušili vnútropodnikové procesy a následné procesy. Naše produkty vyrábame automatizovane na laserových zariadeniach na rúry a zváracích robotoch, aby sme zaručili jednoduchý priebeh s rýchlymi dodacími lehotami.



Ďalšie čísla a fakty? Zistite o nás viac!
www.michel-tube.com/unternehmen





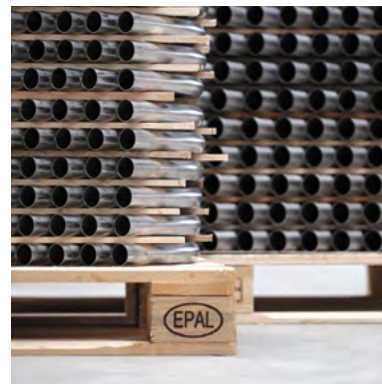
**4 000 m² skladovej
plochy**

- Ekonomická výroba vo veľkých dávkach
- Rýchla realizácia projektov a dodávka štandardných produktov prevažne pre plastikársky priemysel



> 3 500 produktov

- Široké produktové portfólio z jednej ruky
- Rôznorodé riešenia pre plastikársky priemysel
- Veľký výber štandardných a špeciálnych produktov



**> 1 500 paletových
miest**

- Efektívna skladová logistika pre krátke dodacie lehoty
- Digitalizácia, prepojenie a nepretržitá výmena dát pre bezproblémové procesy

Viac transparentnosti a služieb pre vás.

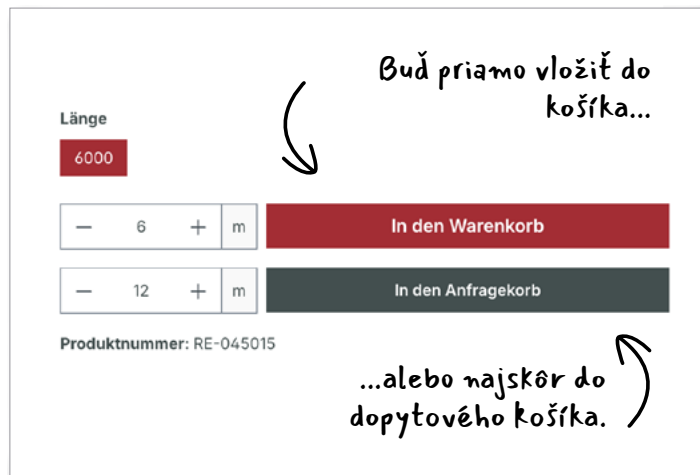
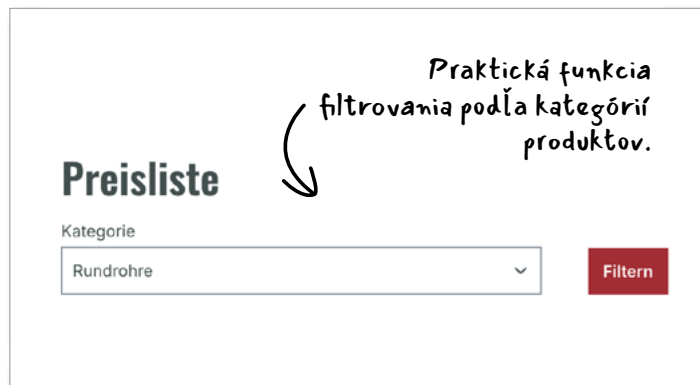
B2B online obchod pre rúry a hadice.

Naším cieľom ako výrobcu a systémového dodávateľa je urobiť spoluprácu ešte efektívnejšou a štruktúrovanejšou. Preto vám s radosťou predstavujeme náš B2B online obchod.

- Funkcia dopytu a prihlásenia
- Rýchly prístup k rozsiahlemu sortimentu produktov
- Digitálne informácie o cenách
- Nonstop a každý deň v týždni



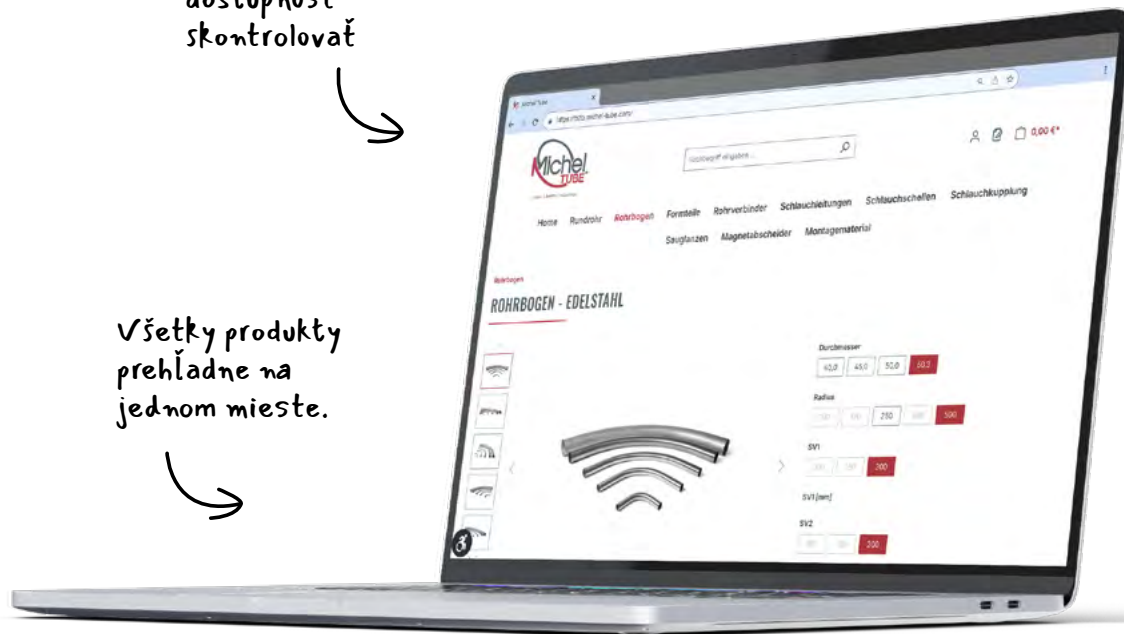
Zaregistrujte sa teraz!
b2b.michel-tube.com/account/login



Rýchlo ceny a
dostupnosť
skontrolovať



Všetky produkty
prehľadne na
jednom mieste.



Pre ešte
efektívnejšiu
spoluprácu –
nonstop!



b2b.michel-tube.com/account/login

**Zaregistrujte sa teraz a
získajte výhody!**



pipes | bends | couplings

Michel Tube Engineering GmbH

Industriepark A81

Falk-Müller-Straße 30

97941 Tauberbischofsheim

www.michel-tube.com

info@michel-tube.com

Tel.: +49 (0)9341 848 550-0

Fax: +49 (0)9341 848 550-5



PARTNERI V OBLASTI
PLASTOV.

SKZ
Das Kunststoff-Zentrum

