



pipes | bends | couplings

За индустрията за пластмаси и насипни
материали.

**Вашият доставчик на тръбни и
маркучни системи.**



© 2026 – Michel Tube Engineering GmbH

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

Моля, спазвайте съответните инструкции за монтаж и указанията за безопасност. Възможни са технически промени. Всички (технически) данни са без гаранция.

Всяко по-нататъшно използване в печатни или електронни медии изисква изричното съгласие на Michel Tube Engineering GmbH.

Вашият производител и доставчик на системи. Надежден и бърз в реакциите.

Фирмата „Michel Tube Engineering GmbH“, със седалище в Таубербишофсхайм, е специализирана в производството и продажбата на компоненти в областта на пневматичните транспортни системи.

Сред основните ни компетенции са иновативните продукти в областта на **технологиите за износване, колена от неръждаема стомана, формовани детайли от неръждаема стомана и стъкло, стъклени колена, тръбни съединители, всмукателни ланци, транспортни маркучи, Camlock съединители, магнитни сепаратори, контейнери за материали, както и съединителни станции.**

Надеждно и бързо

Освен големия ни склад, се отличаваме особено с гъвкаво производство и бърза доставка на желаните продукти.

Най-новите технологии

Произвеждаме нашите продукти автоматизирано на най-съвременни лазерни машини за обработка на тръби и заваръчни работи, за да гарантираме прецизно и безупречно качество на продукта.



Нашето местоположение е в 97941
Tauberbischofsheim.



Производство по индивидуална поръчка

Ние поемаме за вас проектирането и конструирането според вашите специални изисквания и с удоволствие ще ви подкрепим в това с нашите експертни познания.

Ефективна складова логистика

– за максимална наличност. Благодарение на обширния ни склад с площ над 4 000m² можем да гарантираме висока наличност на продуктите и изключително кратки срокове за доставка.

Вашият партньор в системата
за индустрията за пластмаси и
насипни материали.

Системи от тръби и маркучи

Като **производител** и **системни партньори** ние произвеждаме и доставяме висококачествени продукти, необходими за изграждането на **пневматична транспортна система**.

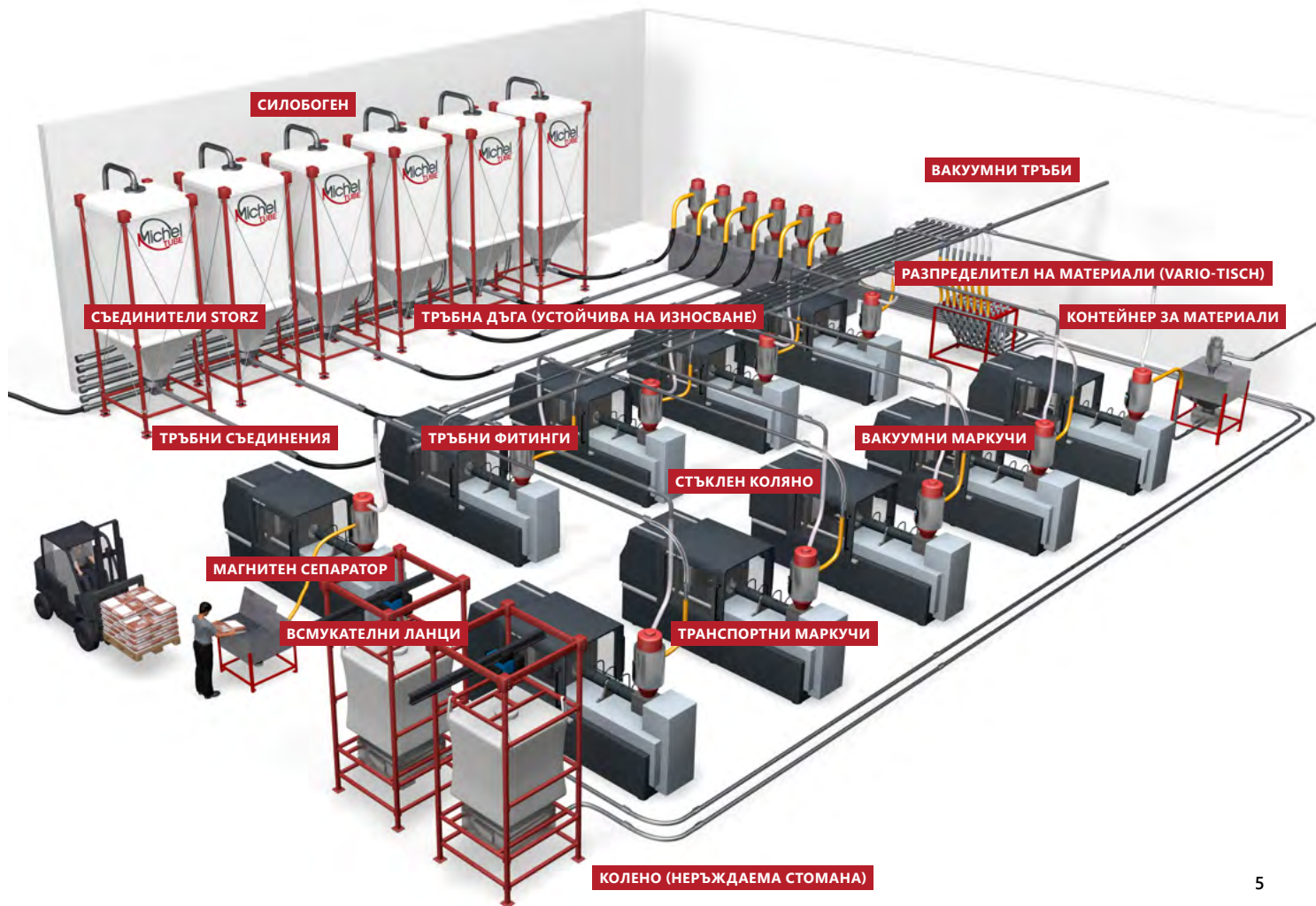
Сред нашите клиенти са предимно предприятия от сектора **на насипните материали**, които се занимават със съхранение, сушене, транспортиране, смесване и дозиране на **сипучни материали и прахове**.



Научете повече за нашата компания и
нашата философия.

www.michel-tube.com/unternehmen





Подходящият материал за всяка
цел.

Кръгли тръби

Висококачествени кръгли тръби от
неръждаема стомана, алуминий
и износоустойчиви материали за
изискващи приложения в областта на
транспортирането и технологиите за
насипни материали. Нашите кръгли тръби
се отличават с прецизна изработка, високо
качество и надеждна наличност.





Кръгла тръба от неръждаема стомана

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Дължина: 6000 мм
- Вътрешният шев е изгладен



Алуминиева кръгла тръба

- Материал: AlMgSi0,5, F22 (6060 T66)
- Дължина: 6000 мм
- Нестандартни размери – по запитване



Устойчива на износване кръгла тръба / стъкло

- Значително по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с неръждаемата стомана 1.4301
- Дължина: 500 / 1500 мм
- Нестандартни размери – по запитване

Разнообразие от материали и
прецизност при огъване.

Тръбен ъгъл

Нашите тръбни колена се отличават с най-висока точност на размерите, оптимални характеристики на потока и дълготрайна качество при ежедневна употреба.

Нашата цел: прецизно изработени тръбни колена от неръждаема стомана, алуминий и износоустойчиви материали за изискващи приложения в областта на транспортирането и насипните товари.





Колело от неръждаема стомана

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Извито без гънки, вътрешен шев – изгладен
- Неръждаема стомана 1.4404 – по запитване



Стъклен тръбен коляно

- Материал: боросиликатно стъкло 3.3
- С дебелина на стената 5 мм / за тръби от неръждаема стомана с диаметър 40 / 50 / 60,3 / 76,1 мм
- С залепена медна лента



Устойчиви на износване тръбни колена

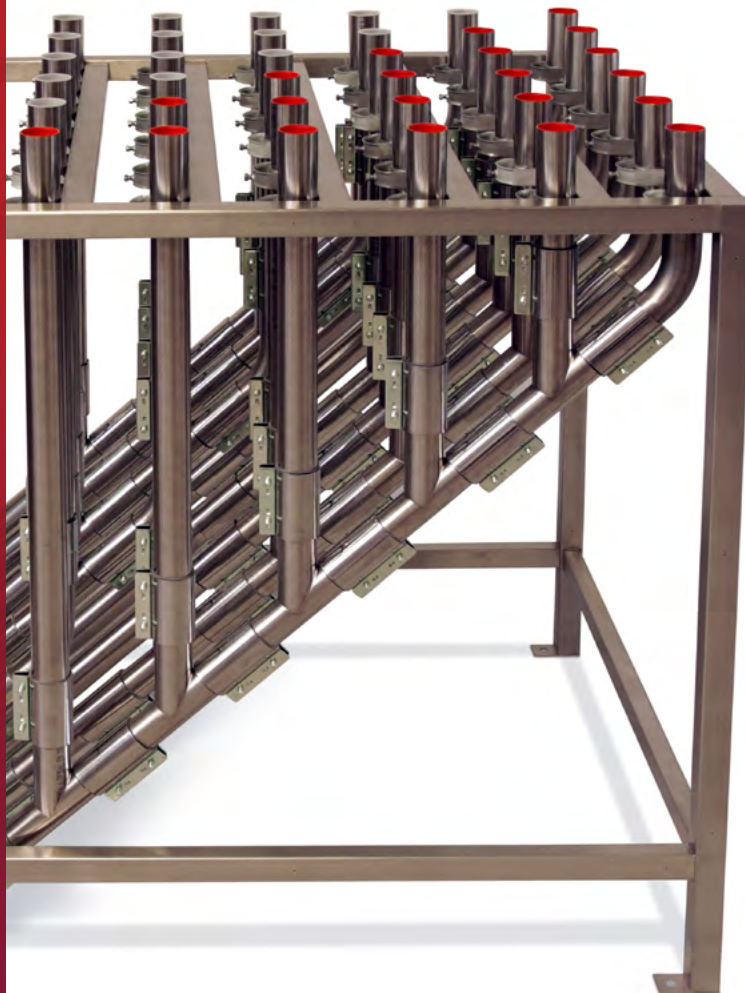
- Значително по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с неръждаемата стомана 1.4301
- Може да се монтира със стандартни съединители за тръби
- Други размери – по запитване

Прецизност във всяко съединение.

Тръбни фитинги

Тръбните фитинги на Michel Tube съчетават техническа прецизност с високо качество на материала. От стандартни размери до индивидуални изделия по поръчка – създаваме решения, които са точно съобразени с конкретните области на приложение.

Благодарение на контролирания производствен процес и прецизната обработка, формованите детайли гарантират надеждна последваща обработка и дълготрайни съединения. За приложения, при които точността на прилягането, стабилността и ефективността са от решаващо значение, Michel Tube предлага подходящото решение.





Фитинги за тръби от неръждаема стомана

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Почистени и обезградени
- Вътрешният шев е изгладен



Стъклени тръбни фитинги

- Материал: боросиликатно стъкло 3.3
- За тръби от неръждаема стомана с диаметър 40 / 45 / 50 / 60,3 мм
- С залепена медна лента



Устойчиви на износване формовани детайли

- Значително по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с неръждаемата стомана 1.4301
- Може да се монтира със стандартни съединители за тръби
- Други размери – по запитване

Свързва сигурно и надеждно това,
което трябва да бъде заедно.

Съединител за тръби

Нашите т.нар. съединители за тръби се използват предимно при транспортирането чрез всмукване / вакуумно транспортиране. Стандартният съединител за тръби е с дължина 100 мм и се затяга с два винта М8. Задачата на тръбния съединител е да осигури херметично съединяване на тръбопроводите. Освен това тази компактна и икономична конструкция е идеално решение при ограничено пространство и при големи проекти, при които разходите играят важна роля.





Стандарт

- Материал: неръждаема стомана 1.4510 / 1.4016
- Олекотена версия за вакуумно транспортиране
- За свързване на тръби от неръждаема стомана



Храни и високи температури

- Материал: неръждаема стомана 1.4510 / 1.4016
- Олекотена версия за вакуумно транспортиране
- Уплътнение, отговарящо на изискванията на FDA, или за високи работни температури



Защита на уплътненията

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Подходящ за тръбния съединител (RV1S)
- Монтира се с тръбна връзка (RV1S)

Свързва сигурно и надеждно това,
което трябва да бъде заедно.

Тръбни съединения

Съединителите за тръби на Michel Tube осигуряват надеждни и издръжливи връзки в най-разнообразни приложения. Те позволяват бърз монтаж, компенсират отклоненията и осигуряват трайно стабилна връзка.

В зависимост от изискванията съединителите се предлагат в различни материали и варианти – оптимално съобразени с работната среда, диапазона на налягане и условията на експлоатация. Резултатът: ефективна инсталация, висока херметичност и максимална експлоатационна надеждност.





Поцинковани стоманени тръбни съединители

- Материал: Поцинкована стомана / Алюминий
- Тежко изпълнение за пренос под налягане
- С двойна вътрешна обвивка и заземителна лента



Съединители за тръби от неръждаема стомана

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Тежко изпълнение за пренос под налягане
- С двойна вътрешна обвивка и заземителна лента



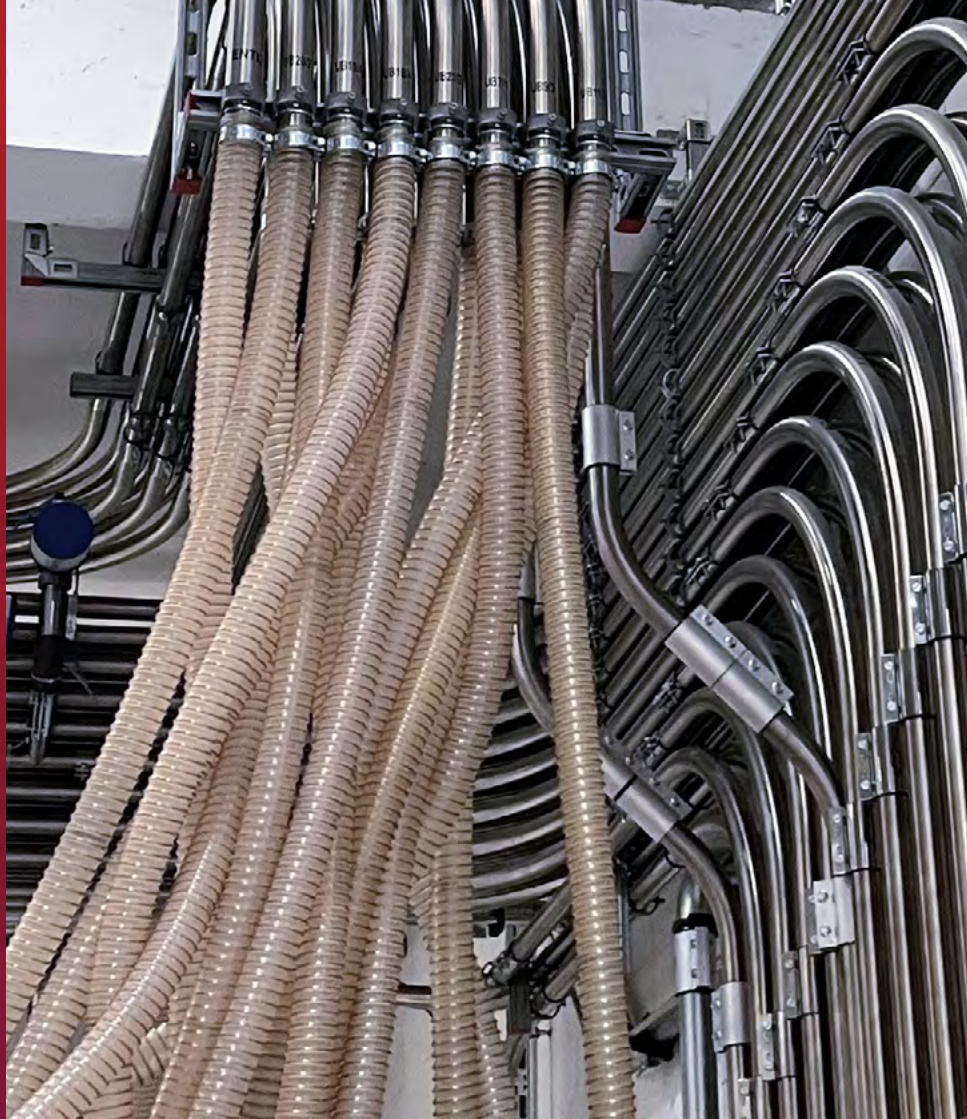
Разтоварващи елементи

- Материал: Поцинкована стомана / Неръждаема стомана 1.4301
- За тръбни съединения с дължина 150 / 200 мм
- Разтоварващо устройство за аксиални напрежения
- Може да се монтира и впоследствие

Гъвкаво. Здрав. В зависимост от конкретното приложение.

Тръбни линии

Нашите тръбни линии предлагат надеждни решения за най-разнообразни изисквания в областта на транспортирането и технологичните процеси. Независимо дали става дума за тръби за транспортиране на абразивни среди, вакуумни тръби за приложения с отрицателно налягане или тръби за сушилни за процеси с термично натоварване – всеки модел е съобразен със своята специфична област на приложение. Висококачествените материали, стабилните стенни конструкции и прецизната изработка гарантират дълготрайност, гъвкавост и надеждност на процесите. За ефективно управление на материалите и безопасни работни процеси при промишлено приложение.





Тръби за подаване

- Гъвкав транспортен маркуч за абразивни насипни материали / гранули
- Средноустойчива версия, с висока изнosoустойчивост
- Температурен диапазон: от -40 °C до 90 °C



Вакуумни маркучи

- PVC-маркуч, включително заземителна жица
- За насипни материали, гранули и газове
- Температурен диапазон: от -15 °C до 60 °C



Маркучи за сушилня

- Силиконов маркуч, еднослоен
- Гъвкав маркуч за горещи и студени газове
- Връв за укрепване
- Тел от пружинна стомана в стената
- Температурен диапазон: от -70 °C до 260 °C, краткосрочно до 280 °C

Просто сигурна връзка.

Съединители за маркучи

Съединителите за маркучи са незаменими свързващи елементи, които осигуряват сигурно, херметично и бързо свързване на маркучи в най-разнообразни промишлени и технически приложения.

Открийте новата ни съединителна муфа Switch&Lock® 360:

Просто съединете мъжката и женската част – без да се налага да обръщате внимание на позиционирането на женската част. Свързването се чува чрез ЩРАК и може да се провери и визуално благодарение на цветна маркировка.





Съединители с лостов механизъм

- Материал: алуминий
- Вкл. Уплътнения и крепежни материали
- За транспортиране във вакуум



Винтови съединения

- Материал: неръждаема стомана – с метално уплътнение
- Високопрецизна източена детайл от неръждаема стомана с пълен проход и гайка
- Въртящата се фиксация позволява управление с една ръка дори в най-тесни пространства.



Съединители с втулка

- Управление с една ръка
- Не заема много място
- Може да се върти / ориентира дори в СъединеноСъстояние
- Цветна маркировка за проверка на закрепването на болта

Програмирането може да бъде толкова лесно.

Цветово кодиране

За да се осигури възможно най-доброто разграничаване на локомотивите в съоръжение за съединяване или на станция за съединяване и за да се избегне погрешно съединяване, съществува възможност за визуално/цветово кодиране.





Кодиране на тръбите

- Пластмасова скоба за тръби
- За диаметри от $\varnothing$ 38,0 мм до 80,0 мм
- Други цветове – по запитване



Кодиране на Michel Vario

- Codificare prin culori pentru Michel Vario-Tisch
- За (последващо) закрепване към рамката на шкафа
- Просто, икономично, с възможност за разширение и компактно



Кодиране на маркуча

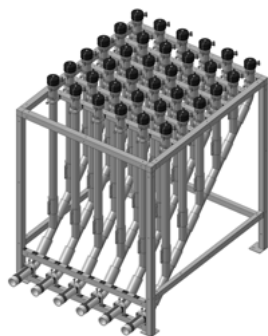
- За свободно закрепване към маркуча
- Лесно се демонтира при смяна на маркуча или прекодиране
- Изработка по поръчка

Ефективно разпределение за
безпроблемно протичане на процесите.

Разпределител на материали

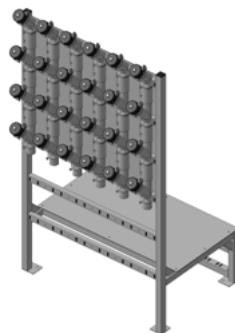
Разпределителите на материали осигуряват равномерно и контролирано разпределение на потоците от среди и материали в рамките на техническите инсталации. Те позволяват структурирано разпределяне към няколко линии и по този начин допринасят за стабилността на процесите и оптималното натоварване.





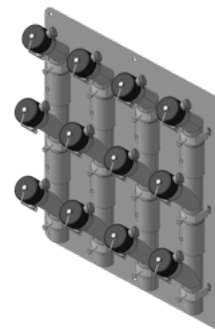
Michel Vario-Tisch

- Масивна, заварена конструкция от неръждаема стомана
- Една стойка за всички диаметри (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Стандартно с две нива на подаване



Michel Vario-Station

- Масивна, заварена конструкция от неръждаема стомана
- Стойка за всички диаметри (40,0 / 45,0 / 50,0)
- За вертикален вариант, спестяващ място



Michel Vario-Wand

- Масивна ламарина от неръждаема стомана за диаметри 40,0 – 60,3 мм
- Вкл. Отвори за закрепване на табели
- За компактно и гъвкаво разполагане и бърз монтаж

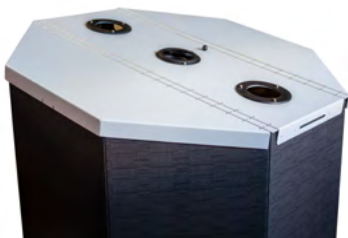
Ефективно извличане за
непрекъснат поток на материали.

Всмукателни ланци

Аспирационните ланци позволяват контролирано и ефективно извличане на материали от резервоари и силози. Те осигуряват безопасно транспортиране, например на гранули, и подпомагат равномерния поток на материала в по-нататъшния ход на процеса.

Благодарение на здравата си конструкция, подходящите диаметри и изпълнения, съобразени с материала, всмукателните ланци са многофункционални – дори при трудни условия на транспортиране. Индивидуално адаптирани към приложението и средата, те допринасят значително за стабилността на процеса и експлоатационната безопасност.





Октабин капак

- Лек, сгъваем и не изисква поддръжка
- Предпазва гранулите от замърсяване и чужди частици
- Отворите за направляване на всмукателните ланци стабилизират процеса на всмукване
- Избягвайте престои и прекъсвания в производството
- Патентована система (патент на ЕС)



Всмукателни ланци

- Единен външен диаметър за точно вмъкване в отворите
- Вътрешната скоба предотвратява разкъсването на фолиото
- Възможни са специални дължини и вътрешна тръба от неръждаема стомана



Накрайник за всмукателна ланца

- Материал: неръждаема стомана 1.4301
- Накрайник за последващ монтаж
- Идеално за „контейнери за боклук“

Ефективно отделяне на метала за
максимална надеждност на процеса.

Магнитен сепаратор

Магнитните сепаратори на Michel Tube
надеждно отстраняват феритни чужди
частици от транспортните потоци и по
този начин предпазват инсталациите,
машините и продуктите. Те осигуряват
постоянно високо качество на продукта и
предотвратяват скъпоструващи повреди,
причинени от метални частици.





MAG 14.000

- Може да се монтира допълнително на всяко място благодарение на механизма за сгъване
- Феритните частици се прилепват към тръбата, а не директно към магнита
- С функция „Easy-Clean“ за бързо изхвърляне на уловените метални остатъци



Магнити с решетъчна конструкция

- За остатъци, съдържащи желязо, при свободно течащи насипни материали
- Диаметър на филтърната пръчка: 25 мм / Диаметър на отклоняващата пръчка: 8 мм
- Макс. температура 80 °C
- Корпус: 1.4404



Устройство за отделяне на всички метали

- Мобилен сепаратор за всички видове метали
- Може да се комбинира с MAG 14.000
- Висока ефективност при отстраняването на метални остатъци

Идеално съчетани за максимална ефективност.

Системни компоненти

Системните компоненти на Michel Tube съставляват основата на надеждни и високоефективни системи за транспортиране и разпределение.

По този начин се създава напълно интегрирана система, която гарантира максимална надеждност на процеса, лесен монтаж и дълготрайна експлоатационна надеждност. Индивидуално разработените решения и висококачествените материали гарантират, че вашите съоръжения работят ефективно, гъвкаво и надеждно.





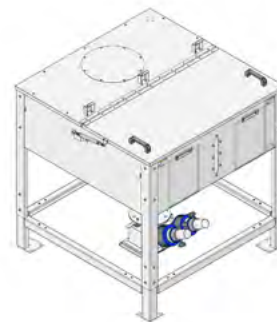
Вакуумни тръби

- Изработен предимно от алуминий
- С диаметри $\varnothing$ 100 / 150 / 200 мм
- Възможни са изработки по поръчка / нестандартни размери



Материали за монтаж

- Тръбни скоби, скоби за подвижни тръби, скоби с скоба и кабелни скоби за закрепване на тръбопроводи
- Монтажните шини и скобите обикновено са налични на склад



Контейнер за материали

- Като контейнер на колела или като стационарен модел
- В стандартното изпълнение с прозорец, държач за документи и въртяща се плоча за изсипване на остатъците
- Изработка с високо качество

Навсякъде, където се изискват
надеждност, прецизност и дълготрайност.

С опит в множество отрасли.

Ние сме специализирани в най-различни отрасли – от технологиите за насипни материали и транспортиране, през хранителната и фармацевтичната промишленост, до химическата и технологичната промишленост. Нашите продукти и решения допринасят за оптимизирането на процесите там, където се изискват прецизност, надеждност и издръжливи компоненти.



Научете повече за нашите сектори.
www.michel-tube.com/branchen





Решения, съобразени с конкретните нужди за най-разнообразни изисквания.

Имаме опит в множество отрасли и предлагаме решения, съобразени с най-разнообразните изисквания. Нашите продукти се използват в **автомобилната промишленост** за капково-свободно отделяне на охлаждащи течности, подпомагат **преработката на пластмаси** по целия свят със системни компоненти в областта на тръбите и маркучите и отговарят на високите изисквания в **медицинската техника** – особено при приложения, при които чистотата е от решаващо значение.

За транспортирането на **фуражи** и материали в **машиностроенето и производството на съоръжения** доставяме издръжливи тръбни системи и специални детайли, докато в **областта на силозите, пелетите и рециклирането** предлагаме също така износоустойчиви тръбни колена, тръбни съединители и магнитни сепаратори. Освен това ние сме надежден партньор в областта на **химическите системи, системите за аспирация и тръбните пощенски системи**, където нашите компоненти гарантират безопасност, дълготрайност и ефективно транспортиране на материали.

Всичко за тръбите и ламарината.

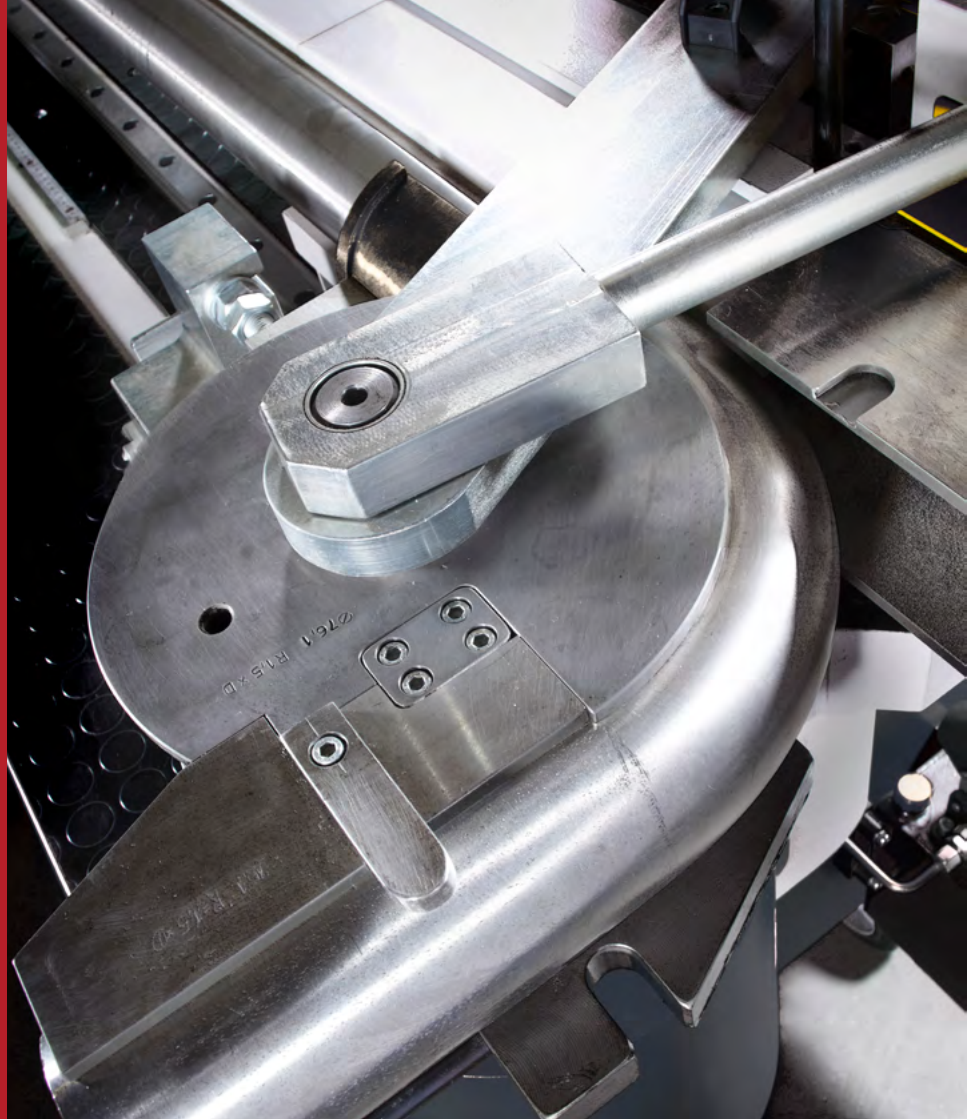
Производство / Производство по поръчка

Michel Tube е синоним на прецизна **обработка на тръби и ламарина** на най-високо ниво. С помощта на съвременни производствени процеси реализираме решения, съобразени с индивидуалните нужди – от единични детайли до серийно производство.

- Лазерно заваряване
- Огъване на тръби с ЦНК
- Лазерно рязане на тръби
- 2D лазерно рязане
- Роботизирано заваряване
- Струговане и фрезоване



Научете повече за нашите
производствени технологии.
www.michel-tube.com/produktion

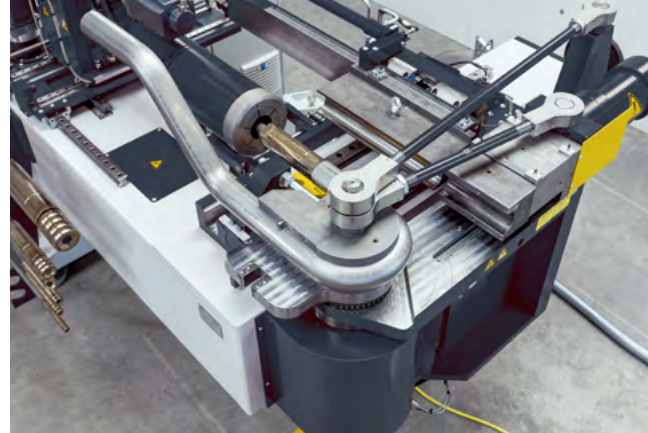




Производство на сглобени възли и лазерна обработка, включително по поръчка

Лазерно заваряване

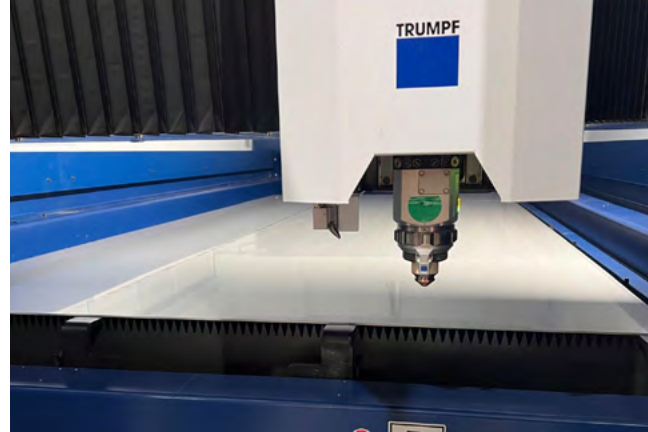
- Лазерни заваръчни инсталации за малки и средни детайли
- Малко или никакво деформиране при лазерното заваряване
- Идеално за тънкостенни листове и тръби от неръждаема стомана
- Партида от „1“ до хиляди бройки
- Механично или химично почистване на заваръчния шев
- Опаковане и етикетиране според изискванията на клиента



Включва софтуер и CAD-програмиране

Огъване на тръби с ЦНК

- CNC огъване на тънкостенни тръби от неръждаема стомана с дебелина до 3,0 мм
- Диаметър 38,0 мм – 168,3 мм
- Радиус 100 мм – 1 500 мм
- Материал: 1.4301 (1.4404 и 1.4571 по заявка)
- Налични са над 100 различни инструмента за огъване
- Удължител на рамената и обработка на краищата според изискванията на клиента
- Изделия по поръчка – дори и само една бройка
- Включва изготвяне на чертежи и програмиране



Регионално. Достъпен. Бързо

Лазерно рязане на тръби

- Trumpf TruLaser Tube, включително наклонен разрез до 45° – идеален за заварени възли
- Лазерно рязане на алуминий и неръждаема стомана с дебелина на стената 4 mm
- Максимален диаметър на тръбата 168,3 mm / квадратни тръби с дължина на страните до 150 mm
- 6 метра товароносимост и 3 метра възможна дължина на готовите елементи
- Интелигентно разпределение на материала и най-високо качество на лазерното рязане по отношение на началната точка, заусенците и скоростта
- Лазерна обработка по поръчка, включително почистване и

34 отстраняване на грапавини

Листове от неръждаема стомана и алуминий с дебелина до 15 mm

2D лазерно рязане

- Trumpf TruLaser с технология за рязане BrightLine fiber за най-добри резултати при рязането
- Максимални размери на ламарината: 3000 x 1500 x 15 mm (неръждаема стомана и алуминий)
- Серийно производство до партида „1“ – производство при изгодни условия
- Най-добри резултати при рязане благодарение на PierceLine и Nanojoints, дори при рязане с висока скорост
- Отстраняване на грапавини и почистване според изискванията на клиента



Тръби от неръждаема стомана и алуминий с диаметър до 168,3 мм

Роботизирано заваряване

- Паралелно роботизирано заваряване с най-модерна заваръчна система
- Автоматизирано заваряване на алуминий и неръждаема стомана
- Вкл. Производство на приспособления за малки и средни партии
- Специални заварки, извършени чрез ръчно заваряване



Услуга за вземане и доставка

Струговане и фрезоване

- Токарни и фрезови операции за специални детайли по поръчка на клиента
- В комбинация с тръбни и плоски лазерни компоненти
- Сглобки, изработени чрез заваряване, в единично и серийно производство
- Автоматичен струг за детайли с диаметър до 65 мм, изработени от пръти
- Фрезова машина за малки и големи серии

Имате ли предизвикателство за нас?
Очакваме с нетърпение Вашето запитване.
www.michel-tube.com/kontakt



Капацитетът се съчетава с ефективността.

Висока производителност на всички нива.

Освен големия ни склад, се отличаваме особено с гъвкаво производство и бърза доставка на желаните продукти.

Ние предлагаме всичко от един източник, за да улесним за вас вътрешнофирмените процеси и последващите процеси. Произвеждаме нашите продукти автоматизирано на лазерни машини за обработка на тръби и заваръчни роботи, за да гарантираме безпроблемно изпълнение с кратки срокове за доставка.



Още цифри и факти? Научете повече за нас!

www.michel-tube.com/unternehmen





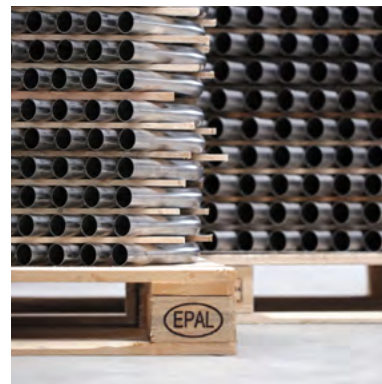
**4 000м² складова
площ**

- Икономично производство на големи партии
- Бързо изпълнение на проекти и доставка на стандартни продукти, предимно за индустрията за преработка на пластмаси



> 3 500 продукта

- Широка гама от продукти от един доставчик
- Разнообразни решения за индустрията за преработка на пластмаси
- Богат избор от стандартни и специализирани продукти



**> 1 500 места за
палети**

- Ефективна складова логистика за кратки срокове на доставка
- Цифровизация, свързаност и непрекъснат обмен на данни за безпроблемно протичане на процесите

По-голяма прозрачност и по-добро обслужване за Вас.

Онлайн магазинът за тръби и маркучи за бизнес клиенти.

Нашата цел като производител и доставчик на системи е да направим сътрудничеството още по-ефективно и по-добре структурирано. Затова се радваме да ви представим нашия онлайн магазин за B2B.

- Функция за запитване и вход
- Бърз достъп до широката гама от продукти
- Цифрова информация за цените
- Денонощно и всеки ден от седмицата



Регистрирайте се *сера!*
b2b.michel-tube.com/account/login

Удобна функция за филтриране по категории продукти.

Preisliste

Kategorie

Rundrohre

Filtern

Или да го добавите директно в кошницата...

Länge

6000

— 6 + m

In den Warenkorb

— 12 + m

In den Anfragekorb

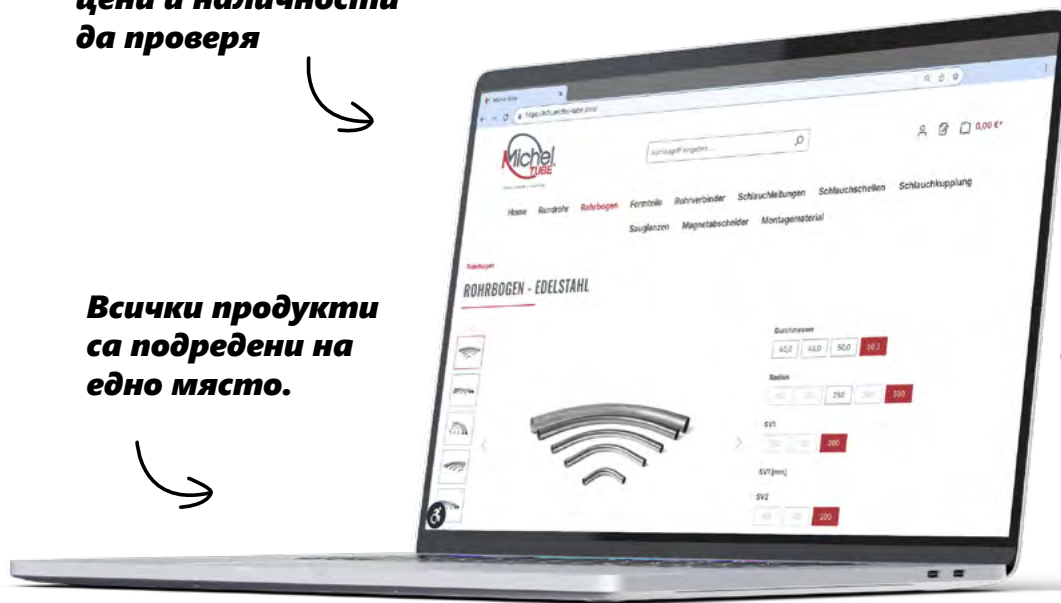
Produktnummer: RE-045015

...или първо в кошницата за запитвания.

**Бърза проверка на
цени и наличности
да проверя**



**Всички продукти
са подредени на
едно място.**



**За още
по-голяма
по-ефективно
сътрудничество –
денонощно!**



b2b.michel-tube.com/account/login

**Регистрирайте се сега и се
възползвайте от предимствата!**



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



ПАРТНЬОРИ В ОБЛАСТТА НА
ПЛАСТМАСИТЕ.

SKZ
Das Kunststoff-Zentrum

