



pipes | bends | couplings

Voor de kunststof- en bulkgoederenindustrie.

**Uw systeemleverancier van
buis- en slangsystemen.**



© 2026 – Michel Tube Engineering GmbH

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

Neem de betreffende montagehandleidingen en veiligheidsinstructies in acht.
Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Alle (technische) gegevens zijn zonder garantie.
Elk verder gebruik in gedrukte of elektronische media vereist de uitdrukkelijke toestemming van
Michel Tube Engineering GmbH.

Uw fabrikant en systeemleverancier. Betrouwbaar en reactiesnel.

Michel Tube Engineering GmbH, gevestigd in Tauberbischofsheim, heeft zich gespecialiseerd in de productie en verkoop van componenten op het gebied van pneumatische transporttechniek.

Tot de kerncompetenties behoren innovatieve producten op het gebied van **slijtagebestendige techniek**, **roestvrijstalen buisbochten**, **roestvrijstalen/glazen vormstukken**, **glazen buisbochten**, **buiskoppelingen**, **zuiglangsen**, **transportslangen**, **Camlock-koppelingen**, **magneetscheiders**, **materiaalcontainers** en **koppelingsstations**.



Onze vestiging in
97941 Tauberbischofsheim.



Betrouwbaar & snel

Naast een uitgebreide voorraad onderscheiden wij ons vooral door een flexibele productie en een snelle levering van de gewenste producten.

Nieuwste technologieën

Wij produceren onze producten geautomatiseerd op de modernste buislasersystemen en lasrobots om een nauwkeurige en onberispelijke productkwaliteit te garanderen.

Productie op maat

Wij nemen voor u de planning en constructie van uw speciale wensen voor onze rekening en ondersteunen u hierbij graag met onze vakkennis.

Efficiënte magazijnlogistiek

– voor maximale beschikbaarheid. Dankzij onze uitgebreide voorraad van meer dan 4.000m² kunnen wij een hoge productbeschikbaarheid en extreem korte levertijden garanderen.

Uw systeempartner voor de
kunststof- en bulkgoederenindustrie.

Buis- en slangsystemen

Als **fabrikant en systeempartner** produceren en leveren wij hoogwaardige producten die nodig zijn voor de opbouw van een **pneumatisch transportsysteem**.

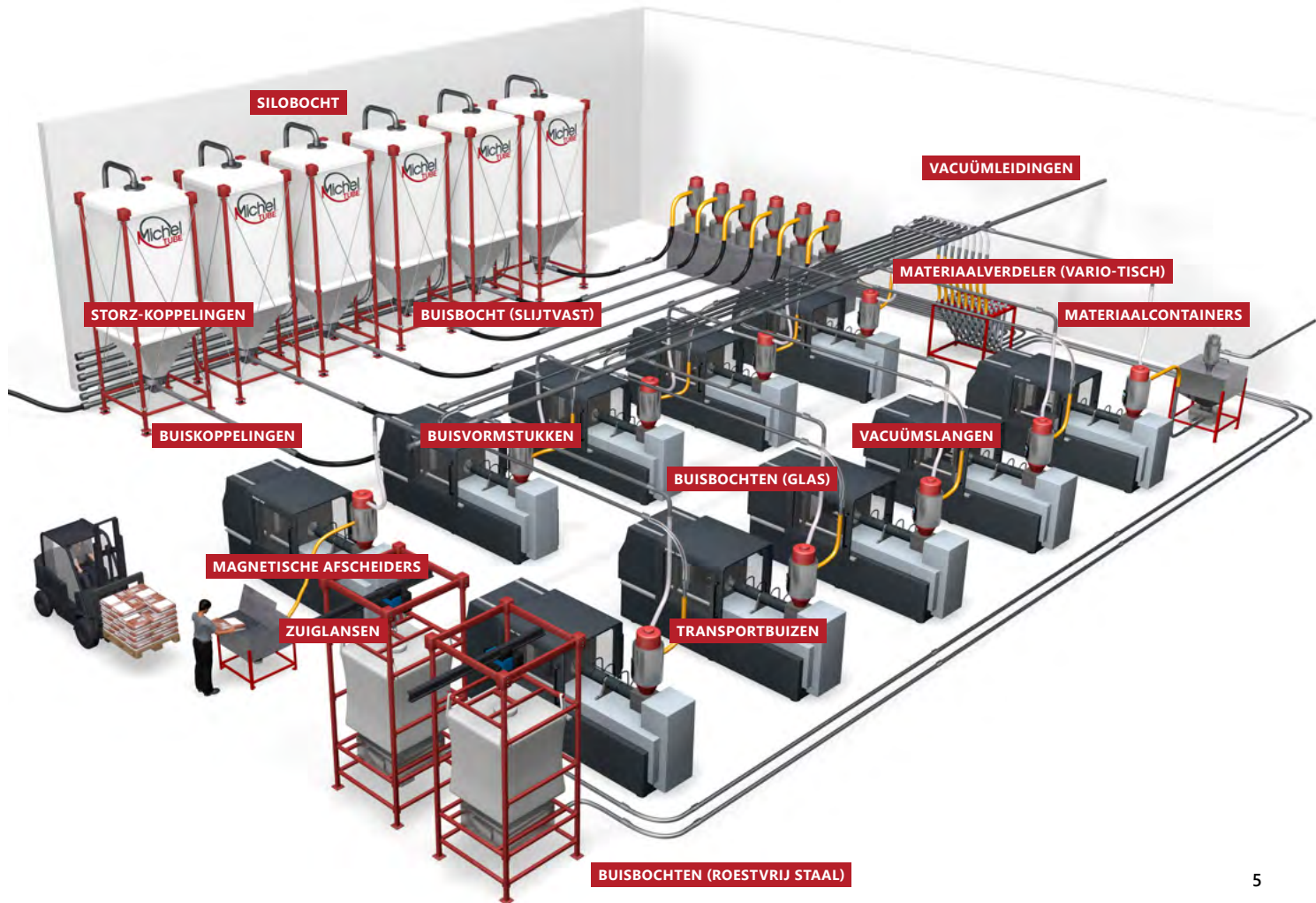
Tot onze klanten behoren voornamelijk bedrijven uit de **bulkgoederenindustrie** die zich bezighouden met het opslaan, drogen, transporteren, mengen en doseren van **strooibare materialen en poeders**.



Lees meer over ons bedrijf en
onze filosofie.

www.michel-tube.com/unternehmen





Voor elk doel het juiste materiaal.

Ronde buizen

Hoogwaardige ronde buizen van roestvrij staal, aluminium en slijtvaste materialen voor veeleisende toepassingen in de transport- en stortgoedtechniek. Onze ronde buizen overtuigen door hun nauwkeurige afwerking, hoge kwaliteit en betrouwbare leverbaarheid.





Roestvrijstalen ronde buis

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Lengte: 6000 mm
- Binnennaden gladgemaakt



Aluminium ronde buis

- Materiaal: AlMgSi0,5, F22 (6060 T66)
- Lengte: 6000 mm
- Speciale afmetingen op aanvraag



Slijtvaste ronde buis / glas

- Aanzienlijk langere levensduur in vergelijking met roestvrij staal 1.4301
- Lengte: 500 / 1500 mm
- Speciale afmetingen op aanvraag

Materiaalvariatie gecombineerd met
buigprecisie.

Buisbochten

Onze buisbochten staan garant voor de hoogste maatnauwkeurigheid, optimale stromingseigenschappen en duurzame kwaliteit bij dagelijks gebruik.

Ons doel: perfect passende buisbochten van roestvrij staal, aluminium en slijtvaste materialen voor veeleisende transport- en stortgoedtoepassingen.





Roestvrijstalen buisbochten

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Zonder plooiën gebogen, binnenaad gladgemaakt
- Roestvrij staal 1.4404 op aanvraag



Glazen buisbochten

- Materiaal: boro-silicaatglas 3.3
- Met een wanddikte van 5 mm / voor roestvrijstalen buizen van 40 / 50 / 60,3 / 76,1 mm
- Met opgelijmde koperen band



Slijtvaste buisbochten

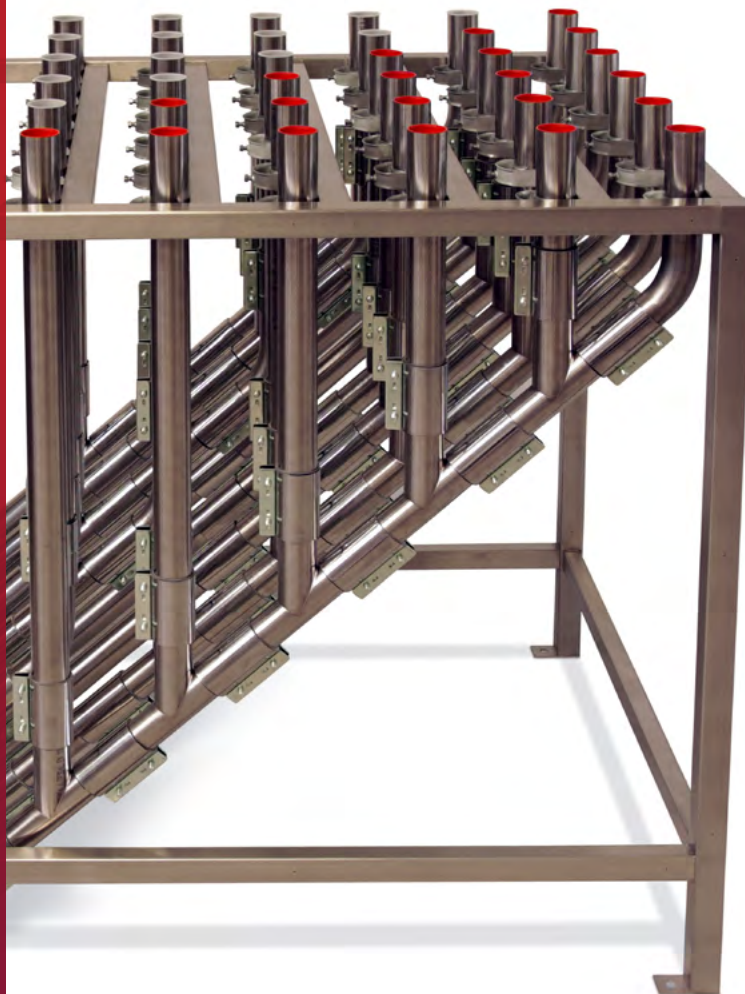
- Aanzienlijk langere levensduur in vergelijking met roestvrij staal 1.4301
- Te monteren met standaard buisverbindingen
- Andere afmetingen op aanvraag

Precisie in elke verbinding.

Buisvormstukken

De buisvormstukken van Michel Tube combineren technische precisie met een hoge materiaalkwaliteit. Van standaardafmetingen tot individuele maatwerkoplossingen: er ontstaan oplossingen die precies zijn afgestemd op de betreffende toepassingsgebieden.

Dankzij een gecontroleerd productieproces en een zorgvuldige afwerking garanderen de buisvormstukken een betrouwbare verdere verwerking en duurzame verbindingen. Voor toepassingen waarbij pasnauwkeurigheid, stabiliteit en efficiëntie van cruciaal belang zijn, biedt Michel Tube de juiste oplossing.





Roestvrijstalen buisvormstukken

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Gereinigd en ontbraamd
- Binnennaden gladgemaakt



Buisvormstukken van glas

- Materiaal: boro-silicaatglas 3.3
- Voor roestvrijstalen buizen van 40 / 45 / 50 / 60,3 mm
- Met opgelijmde koperen band



Slijtvaste vormstukken

- Aanzienlijk langere levensduur in vergelijking met roestvrij staal 1.4301
- Te monteren met standaard buisverbindingen
- Andere afmetingen op aanvraag

Verbinden veilig en betrouwbaar
wat bij elkaar hoort.

Buisverbindingen

Onze zogenaamde buisverbinders worden voornamelijk gebruikt bij zuigtransport / vacuümtransport. Een standaard buisverbinder is 100 mm lang en wordt vastgezet met twee M8-schroeven. De buisverbinder zorgt ervoor dat de leidingen lekvrij worden verbonden. Bovendien is het kleine, voordelige ontwerp bij uitstek geschikt voor krappe ruimtes en voor grote projecten waarbij de kosten een grote rol spelen.





Standaard

- Materiaal: roestvrij staal 1.4510 / 1.4016
- Lichte uitvoering voor vacuümtransport
- Voor het verbinden van roestvrijstalen buizen



Voedingsmiddelen & hoge temperaturen

- Materiaal: roestvrij staal 1.4510 / 1.4016
- Lichte uitvoering voor vacuümtransport
- Afdichting voldoet aan de FDA-normen of is geschikt voor hoge bedrijfstemperaturen



Afdichtingsbescherming

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Geschikt voor de buisverbinder (RV1S)
- Gemonteerd met buisverbinder (RV1S)

Verbindt veilig en betrouwbaar wat
bij elkaar hoort.

Buiskoppelingen

De buiskoppelingen van Michel Tube zorgen voor betrouwbare en robuuste verbindingen in de meest uiteenlopende toepassingen. Ze maken een snelle montage mogelijk, compenseren toleranties en garanderen een duurzaam stabiele verbinding.

Afhankelijk van de eisen zijn de koppelingen verkrijgbaar in verschillende materialen en uitvoeringen – optimaal afgestemd op het medium, het drukbereik en de gebruiksomgeving.

Het resultaat: efficiënte installatie, hoge dichtheid en maximale bedrijfszekerheid.





Gegalvaniseerde stalen buiskoppelingen

- Materiaal: verzinkt staal / aluminium
- Zware uitvoering voor druktransport
- Met dubbele binnenmantel en aardingsband



Roestvrijstalen buiskoppelingen

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Zware uitvoering voor druktransport
- Met dubbele binnenmantel en aardingsband



Trekcontlastingen

- Materiaal: verzinkt staal / roestvrij staal 1.4301
- Voor buiskoppelingen met een inbouwlengthe van 150 / 200 mm
- Trekcontlasting voor axiale trekkrachten
- Ook achteraf te monteren

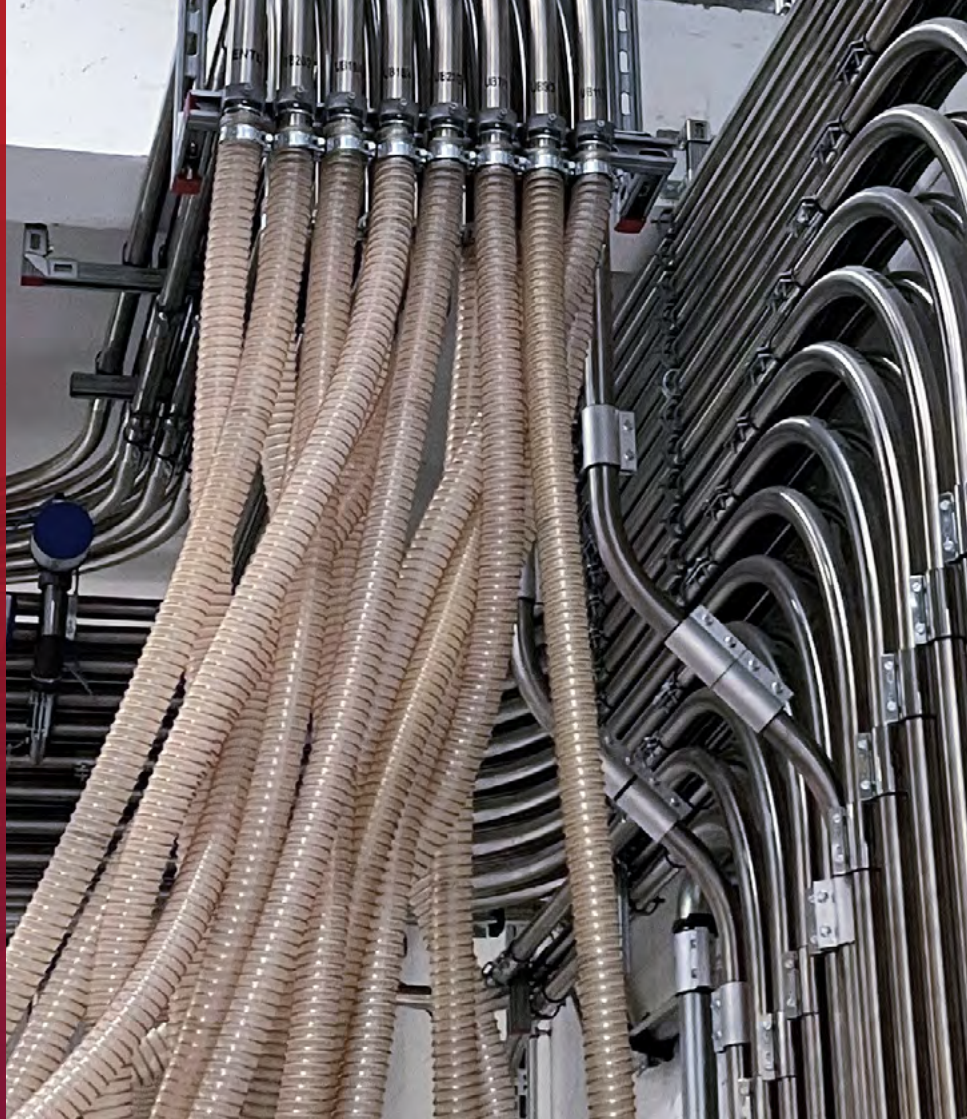
Flexibel. Robuust.
Toepassings specifiek.

Slangleidingen

Onze slangleidingen bieden betrouwbare oplossingen voor de meest uiteenlopende transport- en procesvereisten.

Of het nu gaat om transportslangen voor abrasieve media, vacuümslangen voor onderdruktoepassingen of drogerslangen voor thermisch belastende processen – elke uitvoering is afgestemd op zijn specifieke toepassingsgebied.

Hoogwaardige materialen, stevige wandconstructies en nauwkeurige afwerking garanderen een lange levensduur, flexibiliteit en procesveiligheid. Voor efficiënte materiaaltoevoer en veilige processen bij industrieel gebruik.





Transportslangen

- Flexibele transportslang voor schu-
rend stortgoed / granulaat
- Middelzware uitvoering, zeer slijtvast
- Temperatuurbereik:
-40 °C tot 90 °C



Vacuümslangen

- PVC-slang incl. aardingsdraad
- Voor stortgoed, granulaat en gassen
- Temperatuurbereik:
-15 °C tot 60 °C



Droogslangen

- Siliconen slang, enkellaags
- Flexibele slang voor hete en
koude gassen
- Koord als versteviging
- Veerstaaldraad in de wand
- Temperatuurbereik:
-70 °C tot 260 °C,
kortstondig tot 280 °C

Gewoon een veilige verbinding.

Slangkoppelingen

Slangkoppelingen zijn onmisbare verbindingselementen die een veilige, lekvrije en snelle aansluiting van slangen mogelijk maken in de meest uiteenlopende industriële en technische toepassingen.

Ontdek onze nieuwe steekkoppeling Switch&Lock® 360: Sluit het mannelijke en vrouwelijke deel eenvoudig op elkaar aan – zonder dat u hoeft te letten op de positie van de vrouwelijke koppeling. Het koppelen is hoorbaar door een KLIK en kan dankzij een gekleurde markering ook visueel worden gecontroleerd.





Koppelingen met hefboomarm

- Materiaal: aluminium
- Incl. Afdichting en bevestigingsmateriaal
- Voor vacuümtransport



Schroefkoppelingen

- Materiaal: roestvrij staal – metaalafdichting
- Zeer nauwkeurig gedraaid onderdeel van roestvrij staal met volledige doorlaat en wartelmoer
- Dankzij de draaibare bevestiging is bediening met één hand mogelijk, zelfs in de kleinste ruimtes.



Steekkoppelingen

- Bediening met één hand
- Ruimtebesparend
- Draaibaar / uitlijnbaar, ook in gekoppeldetoestand
- Kleurenmarkering op de bout ter controle van de vergrendeling

Zo eenvoudig kan codering zijn.

Kleurcodering

Om de machines in een koppelstation of op een koppelplaats zo goed mogelijk van elkaar te kunnen onderscheiden en om verkeerd koppelen te voorkomen, bestaat de mogelijkheid van optische / kleurcodering.





Buiscodering

- Kunststof buisclip
- Voor diameters $\varnothing$ 38,0 mm – 80,0 mm
- Andere kleuren op aanvraag



Michel Vario Codering

- Kleurcodering voor de Michel Vario-Tisch
- Voor (achteraf) bevestiging aan het frame
- Eenvoudig, voordelig, uitbreidbaar en ruimtebesparend



Slangcodering

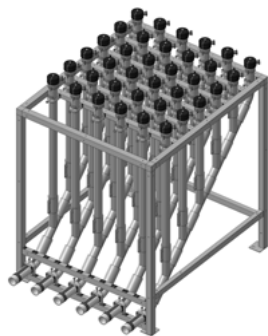
- Voor losse bevestiging aan de slang
- Gemakkelijk te verwijderen bij het verwisselen van de slang of bij hercodering
- Maatwerk op aanvraag

Efficiënte verdeling voor soepele processen.

Materiaalverdelers

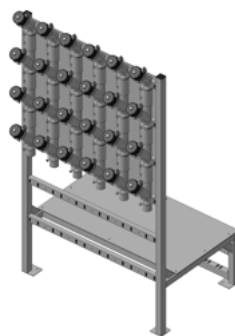
Materiaalverdelers zorgen voor een gelijkmatige en gecontroleerde verdeling van media- en materiaalstromen binnen technische installaties. Ze maken een gestructureerde verdeling over meerdere leidingen mogelijk en dragen zo bij aan stabiele processen en een optimale benutting.





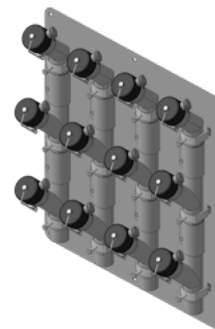
Michel Vario-Tisch

- Massief, gelast roestvrijstalen frame
- Eén frame voor alle diameters (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Standaard met twee invoerniveaus



Michel Vario-Station

- Massief, gelast roestvrijstalen frame
- Eén frame voor alle diameters (40,0 / 45,0 / 50,0)
- Voor een ruimtebesparende, verticale uitvoering



Michel Vario-Wand

- Massief roestvrijstalen plaat voor diameters van 40,0 - 60,3 mm
- Incl. Gaten voor het bevestigen van bordjes
- Voor een ruimtebesparende, flexibele plaatsing en snelle montage

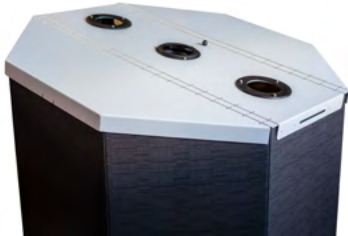
Efficiënte afvoer voor een continue
materiaalstroom.

zuiglanzen

Zuiglanzen maken het mogelijk om media op een gecontroleerde en efficiënte manier uit containers en silo's te onttrekken. Ze zorgen voor een veilige transport van bijvoorbeeld granulaten en ondersteunen een gelijkmatige materiaalstroom in het verdere procesverloop.

Dankzij de robuuste constructie, afgestemde diameters en uitvoeringen die zijn afgestemd op het materiaal zijn zuiglanzen veelzijdig inzetbaar – ook onder veeleisende transportomstandigheden. Individueel aangepast aan de toepassing en het medium dragen ze in belangrijke mate bij aan de processtabiliteit en de bedrijfszekerheid.





Oktabin-afdekking

- Licht, opvouwbaar en onderhoudsvrij
- Beschermt het granulaat tegen verontreiniging en vreemde deeltjes
- Geleidingsopeningen voor zuigglansen stabiliseren het zuigproces
- Voorkomt stilstand en productie-verlies
- Gepatenteerd systeem (EU-octrooi)



zuigglansen

- Uniforme buitendiameter voor een nauwkeurige plaatsing in openingen
- De binnenste beugel voorkomt dat folies scheuren
- Speciale lengtes en roestvrijstalen binnenbuis mogelijk



Aanzuigglans-aansluiting

- Materiaal: roestvrij staal 1.4301
- Achteraf te monteren aansluiting
- Ideaal voor „vuilnisbakken“

Effectieve metaalscheiding voor
maximale proceszekerheid.

Magnetische afscheiders

Magnetische afscheiders van Michel Tube verwijderen op betrouwbare wijze ferritische vreemde deeltjes uit transportstromen en beschermen zo installaties, machines en producten. Ze zorgen voor een constant hoge productkwaliteit en voorkomen kostbare schade door metaaldeeltjes.





MAG 14.000

- Dankzij het klapmechanisme op alle plaatsen achteraf te monteren
- Ferritische deeltjes hechten zich aan de buis en niet direct aan de magneet
- Met Easy-Clean-functie voor het snel uitwerpen van de opgevangen metaalresten



Roosterstang-magneten

- Voor ijzerhoudende resten in vrij stromende stortgoederen
- Diameter filterstang: 25 mm / Diameter afbuigstang: 8 mm
- Max. temp. 80 °C
- Behuizing: 1.4404



Volledig metalen afscheider

- Verplaatsbare / mobiele volledig metalen afscheider
- Te combineren met de MAG 14.000
- Hoge efficiëntie bij het afscheiden van metaalresten

Perfect afgestemd voor maximale efficiëntie.

Systeem- componenten

De systeemcomponenten van Michel Tube vormen de basis voor betrouwbare en krachtige transport- en distributiesystemen.

Zo ontstaat een volledig geïntegreerd systeem dat maximale proceszekerheid, eenvoudige montage en duurzame bedrijfszekerheid garandeert. Oplossingen op maat en hoogwaardige materialen zorgen ervoor dat uw installaties efficiënt, flexibel en betrouwbaar werken.





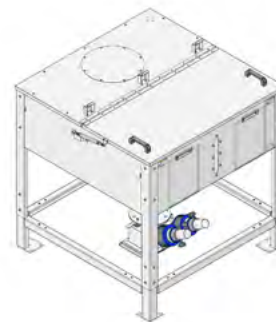
Vacuümlleidingen

- Voornamelijk vervaardigd uit aluminium
- In de diameters
ø 100 / 150 / 200 mm
- Maatwerk / speciale afmetingen mogelijk



Montagemateriaal

- Buisklemmen, verschuifbare buisklemmen, beugels en kabelklemmen voor het bevestigen van leidingen
- Montagerails en beugelklemmen zijn doorgaans uit voorraad leverbaar



Materiaalcontainers

- Als rolcontainer of als vaste uitvoering
- Standaard met kijkvenster, documenthouder en draaiplaat voor het leegmaken van restanten
- Hoogwaardige uitvoering

Overall waar betrouwbaarheid,
precisie en duurzaamheid vereist zijn.

Thuis in talrijke sectoren.

Wij zijn thuis in tal van sectoren – van bulkgoederen- en transporttechniek via de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie tot de chemie en procestechniek. Onze producten en oplossingen dragen bij aan procesoptimalisatie op plaatsen waar precisie, betrouwbaarheid en duurzame componenten vereist zijn.



Lees meer over onze sectoren.
www.michel-tube.com/branchen





Oplossingen op maat voor de meest uiteenlopende eisen.

Wij zijn thuis in talrijke sectoren en bieden oplossingen op maat voor de meest uiteenlopende eisen. Onze producten worden in de **automobilie-industrie** ingezet voor het druppelvrij afscheiden van koelvloeistoffen, ondersteunen wereldwijd de **kunststofverwerking** met systeemcomponenten op het gebied van buizen en slangen en voldoen aan hoge eisen in de **medische technologie** – met name in toepassingen waar hygiëne van cruciaal belang is.

Voor het transport van **diervoeder** en materialen in **de machine- en installatiebouw** leveren wij robuuste leidingsystemen en speciale onderdelen, terwijl wij in **de silo-, pellet- en recyclingbranche** eveneens aanwezig zijn met slijtvaste bochten, leidingkoppelingen en magneetscheiders. Daarnaast zijn wij een betrouwbare partner voor **chemische, afzuig- en buispostsystemen**, waar onze componenten veiligheid, duurzaamheid en efficiënt materiaaltransport garanderen.

Alles rondom buizen en plaatwerk.

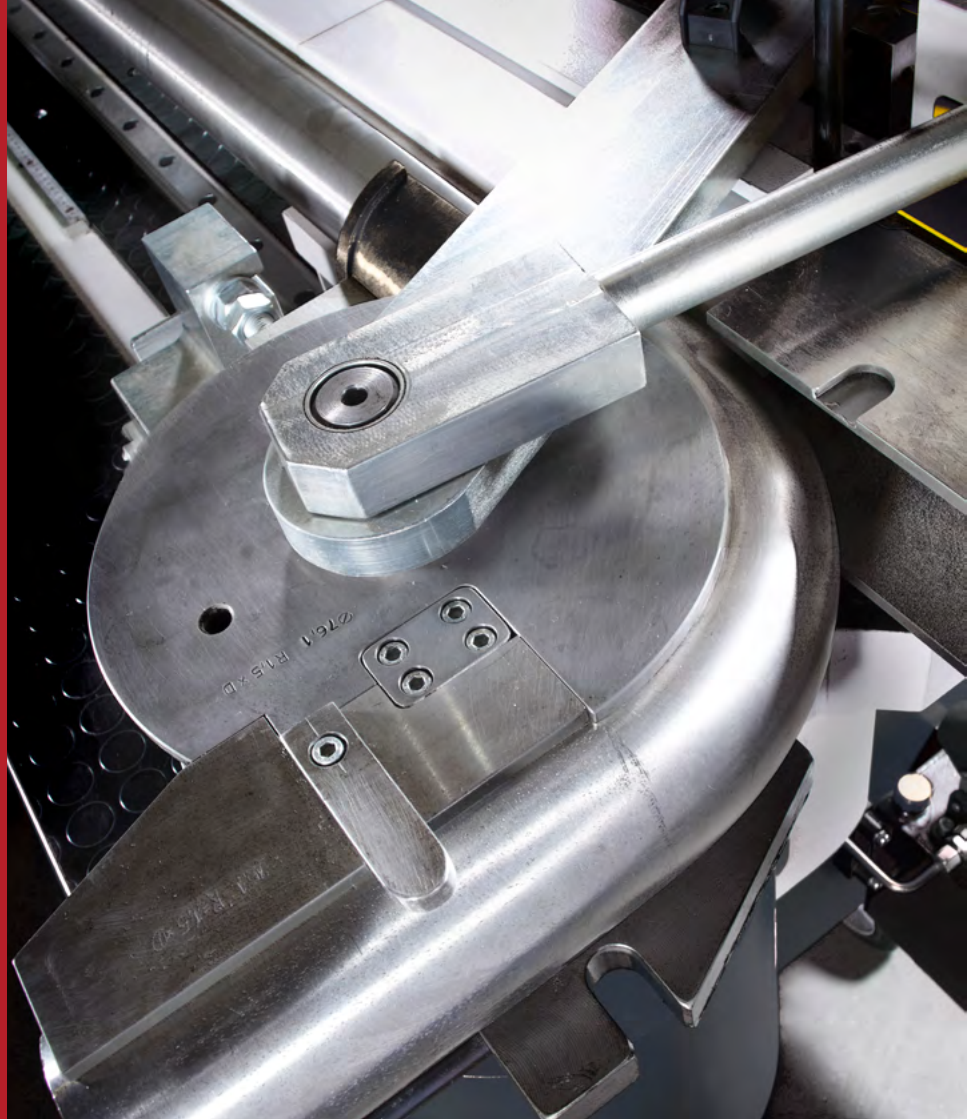
Productie / Loonproductie

Michel Tube staat voor nauwkeurige **buis- en plaatbewerking** op het hoogste niveau. Met moderne productieprocessen realiseren wij oplossingen op maat – van losse onderdelen tot serieproductie.

- Laserlassen
- CNC-buigwerk
- Lasersnijden van buizen
- 2D-lasersnijden
- Robotlassen
- Draaien en frezen



Lees meer over
onze productietechnieken.
www.michel-tube.com/produktion

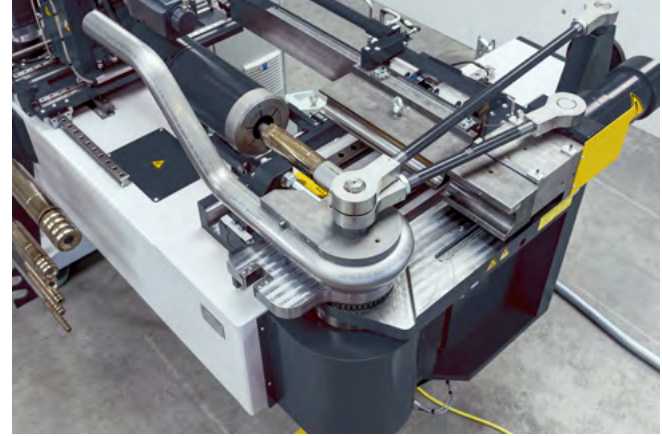




Productie van assemblages en laserwerk, ook in loonwerk

Laserlassen

- Laserlasinstallaties voor kleine tot middelgrote onderdelen
- Weinig tot geen vervorming door laserlassen
- Ideaal voor dunwandige roestvrijstalen platen en buizen
- Partijgrootte „1” tot duizenden stuks
- Mechanische of chemische reiniging van lasnaden
- Verpakking en etikettering volgens klantspecifieke specificaties



Inclusief software en CAD-programmering

CNC-buigwerk

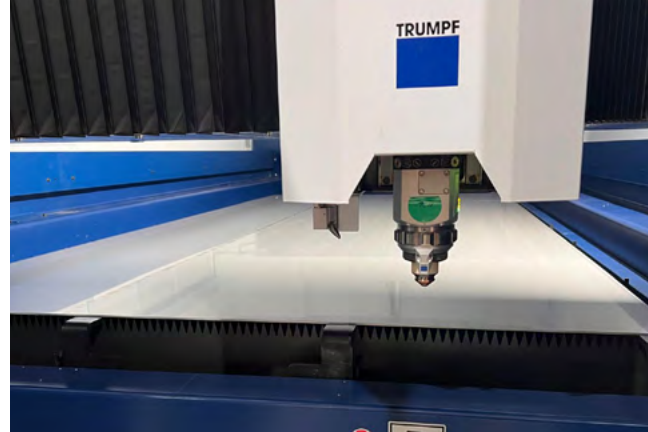
- CNC-buisbuigen van dunwandige roestvrijstalen buizen tot 3,0 mm
- Diameter 38,0 mm – 168,3 mm
- Radius 100 mm – 1.500 mm
- Materiaal: 1.4301 (1.4404 en 1.4571 op aanvraag)
- Meer dan 100 verschillende buiggereedschappen beschikbaar
- Pootverlengingen en uiteinden Bewerking volgens specificaties van de klant
- Maatwerk vanaf één stuk
- Inclusief het opstellen van tekeningen en programmering



Regionaal. Binnen handbereik. Snel.

Lasersnijden van buizen

- Trumpf TruLaser Tube incl. schuine snede tot 45° – ideaal voor lasconstructies
- Lasersnijden van aluminium en roestvrij staal met een wanddikte van 4 mm
- Maximale buisdiameter 168,3 mm / vierkante buizen tot 150 mm zijlengte
- 6 meter laadlengte en 3 meter mogelijke lengte van het eindproduct
- Intelligente materiaalverdeling en de nieuwste laserkwaliteit bij de insnijding, bramen en snelheid
- Laserwerk in loonopdracht naar behoefte, inclusief reiniging en ontbramen



Roestvrijstalen en aluminiumplaten tot 15 mm

2D-lasersnijden

- Trumpf TruLaser met BrightLine fiber-snijtechnologie voor de beste snijresultaten
- Maximale plaatafmetingen 3000 x 1500 x 15 mm (roestvrij staal en aluminium)
- Serieproductie tot seriegrootte „1“ Productie tegen voordelige voorwaarden
- Beste snijresultaten dankzij PierceLine en Nanojoints, ook bij het snijden op hoge snelheid
- Ontbramen en reiniging volgens de specificaties van de klant



Roestvrijstalen en aluminium buizen tot $\varnothing 168,3$ mm

Robotlassen

- Parallel robotlassen met de modernste lasbron
- Geautomatiseerd lassen van aluminium en roestvrij staal
- Incl. Mallenbouw voor kleine en middelgrote series
- Speciale laswerkzaamheden door middel van handlassen



Ophaal- en bezorgservice

Draaien en frezen

- Draai- en freeswerkzaamheden voor klantspecifieke speciale onderdelen
- In combinatie met laserconstructies van buizen en platmateriaal
- Lasconstructies in een- en serieproductie
- Draaiautomat tot een diameter van 65 mm voor staafmateriaal
- Freesmachine voor kleine en grote series

Heeft u een uitdaging voor ons? We kijken
uit naar uw aanvraag.
www.michel-tube.com/kontakt



Capaciteit gaat hand in hand met efficiëntie.

Krachtig op alle niveaus.

Naast een uitgebreide voorraad onderscheiden wij ons vooral door een flexibele productie en een snelle levering van de gewenste producten.

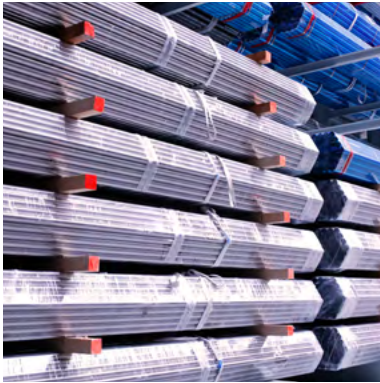
Wij bieden alles uit één hand om uw interne processen en vervolprocessen te vereenvoudigen. Wij produceren onze producten geautomatiseerd op buislaserinstallaties en lasrobots om een soepele afhandeling met snelle levertijden te garanderen.



Meer feiten en cijfers? Kom meer over ons te weten!

www.michel-tube.com/unternehmen





**4.000m²
opslagruimte**

- Rendabele productie in grote series
- Snelle projectafhandeling en levering van standaardproducten, groten-deels voor de kunststofverwerkende industrie



**> 3.500
producten**

- Uitgebreid productassortiment van één leverancier
- Diverse oplossingen voor de kunststofverwerkende industrie
- Ruime keuze aan standaard- en speciale producten



**> 1.500
palletplaatsen**

- Efficiënte magazijnlogistiek voor korte levertijden
- Digitalisering, netwerken en continue gegevensuitwisseling voor soepele processen

Meer transparantie en service voor u.

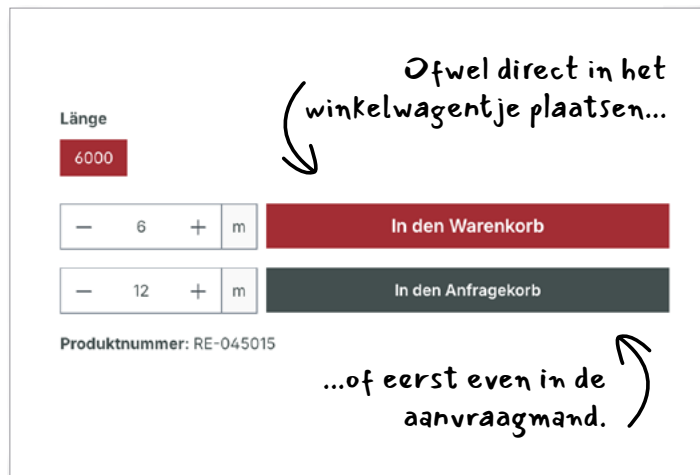
De B2B-webshop voor buizen en slangen.

Ons doel als fabrikant en systeemleverancier is om de samenwerking nog efficiënter en gestructureerder te maken. Daarom stellen we u graag onze B2B-webshop voor.

- Aanvraag- en inlogfunctie
- Snelle toegang tot het uitgebreide productassortiment
- Digitale prijsinformatie
- 24 uur per dag en elke dag van de week



Registreer je nu!
b2b.michel-tube.com/account/login



Snel prijzen en
beschikbaarheid
controleren



Alle producten
overzichtelijk op
één plek.



Voor een nog
Efficiëntere
samenwerking
- 24 uur per dag!



b2b.michel-tube.com/account/login

**Registreer nu en profiteer
van de voordelen!**



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



PARTNERS IN KUNSTSTOFFEN.

