



pipes | bends | couplings

Para la industria del plástico y de los productos a granel.

Su proveedor de sistemas de tuberías y mangueras.



© 2026 – Michel Tube Engineering GmbH

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

Siga las instrucciones de montaje y las indicaciones de seguridad correspondientes. Sujeto a modificaciones técnicas. Toda la información (técnica) se facilita sin garantía alguna.

Cualquier reutilización en medios impresos o electrónicos requiere el consentimiento expreso de Michel Tube Engineering GmbH.

Su fabricante y proveedor de sistemas. Fiable y con gran capacidad de respuesta.

La empresa Michel Tube Engineering GmbH, con sede en Tauberbischofsheim, se ha especializado en la producción y comercialización de componentes para el sector de la tecnología de transporte neumático.

Entre sus competencias clave se encuentran los productos innovadores en el ámbito de la **tecnología de desgaste, codo de acero inoxidable, piezas moldeadas de acero inoxidable y vidrio, codo de vidrio, acoplamientos para tubos, lanzas de aspiración, mangueras de transporte, acoplamientos Camlock, separadores magnéticos, contenedores de material y estaciones de acoplamiento.**

Fiable y rápido

Además de contar con un amplio almacén, nos caracterizamos especialmente por una producción flexible y una entrega rápida de los productos solicitados.

Tecnologías de vanguardia

Fabricamos nuestros productos de forma automatizada utilizando las instalaciones de corte por láser de tubos y los robots de soldadura más modernos, con el fin de garantizar una calidad precisa e impecable.



Nuestra sede se encuentra en
97941 Tauberbischofsheim.



Fabricación a medida

Nos encargamos de la planificación y el diseño de sus peticiones especiales y estaremos encantados de ayudarle en este proceso con nuestros conocimientos técnicos.

Logística de almacén eficiente

– para garantizar la máxima disponibilidad. Gracias a nuestro amplio almacén, con una superficie de más de 4.000m², podemos garantizar una gran disponibilidad de productos y plazos de entrega extremadamente cortos.

Su socio de sistemas para la industria del plástico y de los productos a granel.

Sistemas de tuberías y mangueras

Como **fabricantes y socios de sistemas**, fabricamos y suministramos productos de alta calidad necesarios para la construcción de un **sistema de transporte neumático**.

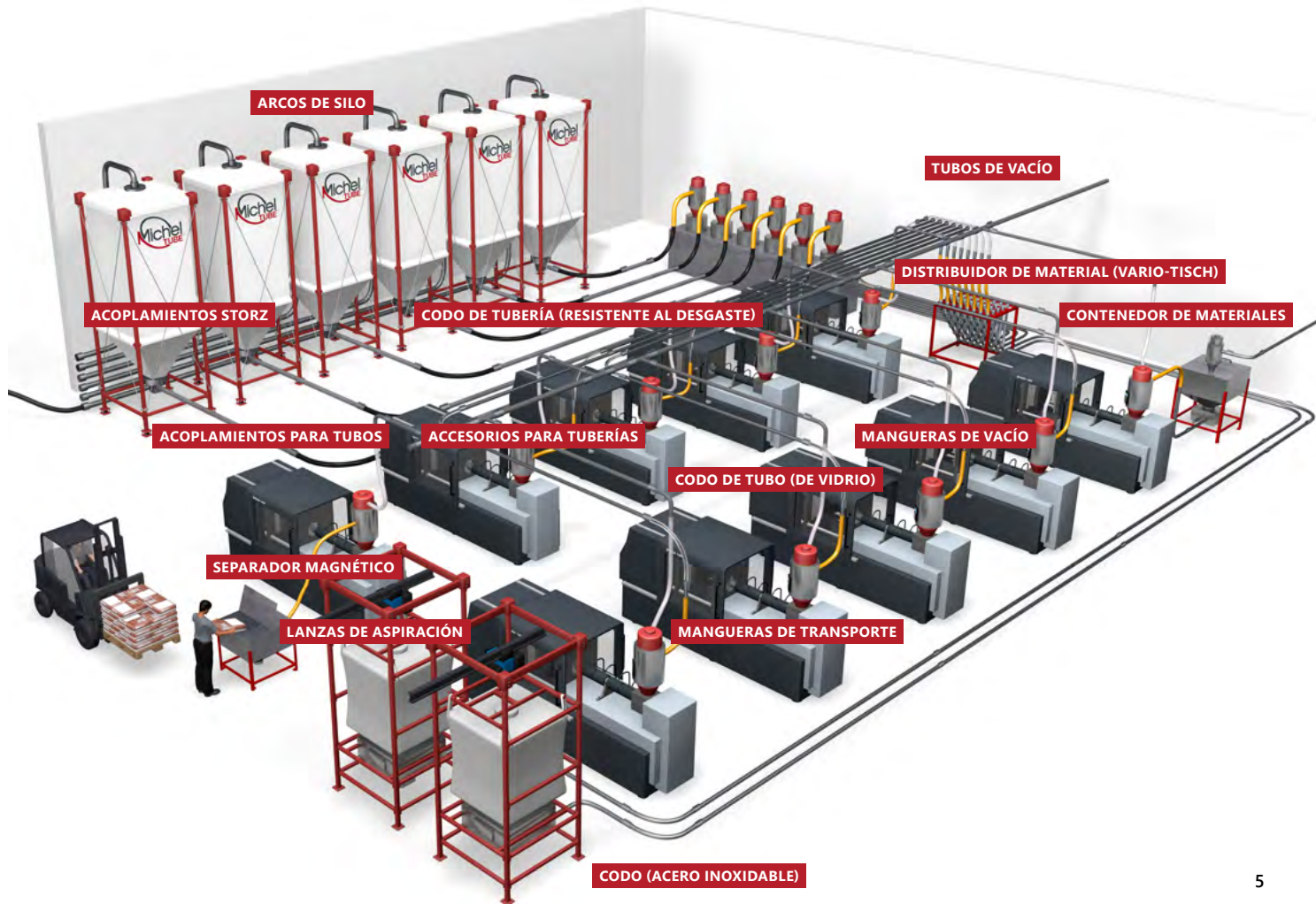
Entre nuestros clientes se encuentran principalmente empresas del **sector de los productos a granel** que se dedican al almacenamiento, secado, transporte, mezcla y dosificación de **materiales a granel y polvos**.



Descubra más sobre nuestra empresa y nuestra filosofía.

www.michel-tube.com/unternehmen





El material adecuado para cada finalidad.

Tubos redondos

Tubos redondos de alta calidad fabricados en acero inoxidable, aluminio y materiales resistentes al desgaste para aplicaciones exigentes en el sector del transporte de materiales y de productos a granel. Nuestros tubos redondos destacan por su acabado preciso, su alta calidad y su fiabilidad en el suministro.





Tubo redondo de acero inoxidable

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Longitud: 6000 mm
- Costura interior alisada



Tubo redondo de aluminio

- Material: AlMgSi0,5, F22 (6060 T66)
- Longitud: 6000 mm
- Dimensiones especiales bajo pedido



Tubo redondo resistente al desgaste / Vidrio

- Vida útil notablemente mayor en comparación con el acero inoxidable 1.4301
- Longitud: 500 / 1500 mm
- Dimensiones especiales bajo pedido

La variedad de materiales se une a la precisión en el plegado.

Codo de tubería

Nuestros codos de tubería garantizan la máxima precisión dimensional, unas características de flujo óptimas y una calidad duradera en el uso diario.

Nuestro objetivo: codos de tubería a medida fabricados en acero inoxidable, aluminio y materiales resistentes al desgaste para aplicaciones exigentes de transporte de materiales a granel.





Codo de tubo de acero inoxidable

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Curvado sin arrugas, costura interior alisada
- Acero inoxidable 1.4404, bajo pedido



Codo de tubo de vidrio

- Material: vidrio borosilicato 3.3
- Con un espesor de pared de 5 mm / para tubos de acero inoxidable de 40 / 50 / 60,3 / 76,1 mm
- Con cinta de cobre pegada



Codos de tubería resistentes al desgaste

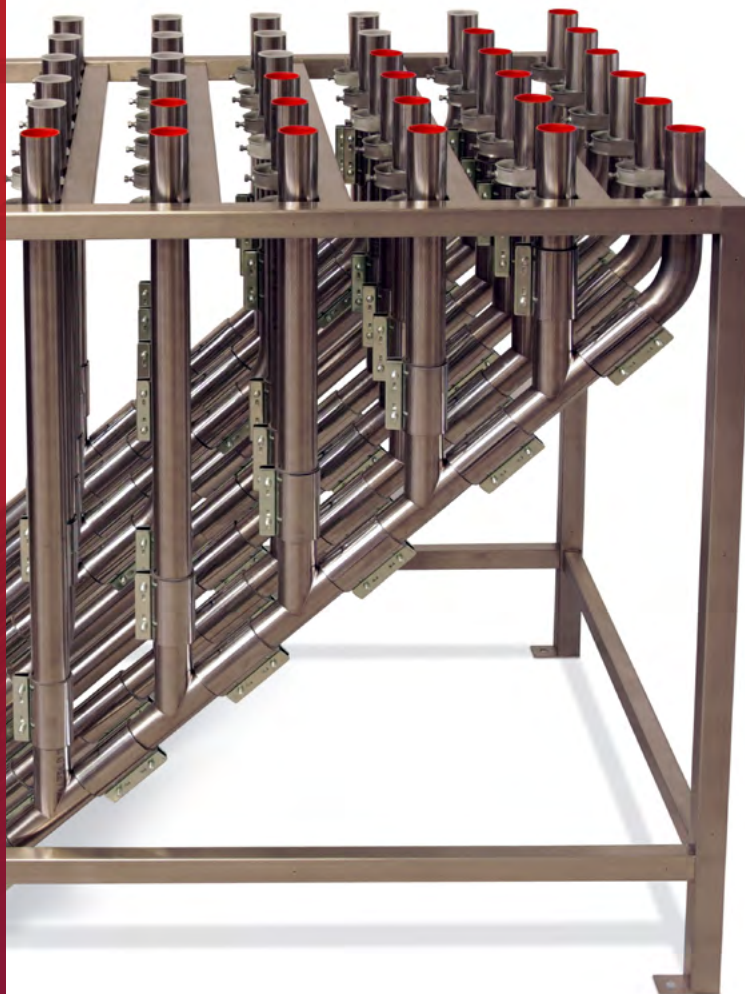
- Vida útil notablemente mayor en comparación con el acero inoxidable 1.4301
- Se puede montar con conectores de tubos estándar
- Otras dimensiones bajo pedido

Precisión en cada unión.

Accesorios para tuberías

Los accesorios para tubos de Michel Tube combinan la precisión técnica con una alta calidad de los materiales. Desde las dimensiones estándar hasta los diseños personalizados, creamos soluciones que se adaptan perfectamente a cada ámbito de aplicación.

Gracias a una fabricación controlada y a un acabado impecable, las piezas moldeadas garantizan un procesamiento posterior fiable y uniones duraderas. Para aplicaciones en las que la precisión de ajuste, la estabilidad y la eficiencia son fundamentales, Michel Tube ofrece la solución adecuada.





Accesorios para tubos de acero inoxidable

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Limpiado y desbarbado
- Costura interior alisada



Piezas moldeadas de vidrio para tubos

- Material: vidrio borosilicato 3.3
- Para tubos de acero inoxidable de 40 / 45 / 50 / 60,3 mm
- Con cinta de cobre pegada



Piezas moldeadas resistentes al desgaste

- Vida útil notablemente mayor en comparación con el acero inoxidable 1.4301
- Se puede montar con conectores de tubos estándar
- Otras dimensiones bajo pedido

Une de forma segura y fiable lo que debe estar unido.

Conector de tubos

Nuestros denominados «conectores de tubos» se utilizan principalmente en el transporte por succión o al vacío. Un conector de tubos estándar mide 100 mm de largo y se fija con dos tornillos M8. La función del racor es unir las tuberías de forma estanca. Además, este diseño compacto y económico resulta ideal para espacios reducidos y para grandes proyectos en los que los costes son un factor determinante.





Estándar

- Material: acero inoxidable 1.4510 / 1.4016
- Modelo ligero para el transporte por vacío
- Para unir tubos de acero inoxidable



Alimentación y altas temperaturas

- Material: acero inoxidable 1.4510 / 1.4016
- Modelo ligero para el transporte por vacío
- Junta conforme a la FDA o para altas temperaturas de funcionamiento



Protección de juntas

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Compatible con el conector de tubos (RV1S)
- Montado con un conector para tubos (RV1S)

Une de forma segura y fiable lo que debe estar unido.

Acoplamientos para tubos

Los acoplamientos para tubos de Michel Tube garantizan uniones fiables y resistentes en las más diversas aplicaciones. Permiten un montaje rápido, compensan las tolerancias y garantizan una unión estable y duradera.

En función de los requisitos, los acoplamientos están disponibles en distintos materiales y modelos, adaptados de forma óptima al fluido, al rango de presión y al entorno de uso. El resultado: una instalación eficiente, una alta estanqueidad y la máxima seguridad de funcionamiento.





Acoplamientos para tubos de acero galvanizado

- Material: acero galvanizado / aluminio
- Modelo de alta resistencia para el bombeo a presión
- Con doble revestimiento interior y cinta de puesta a tierra



Acoplamientos para tubos de acero inoxidable

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Modelo de alta resistencia para el bombeo a presión
- Con doble revestimiento interior y cinta de puesta a tierra



Dispositivos de alivio de tensión

- Material: acero galvanizado / acero inoxidable 1.4301
- Para acoplamientos de tubería con longitud de 150 / 200 mm
- Alivio de tensión para fuerzas de tracción axiales
- También se puede instalar a posteriori

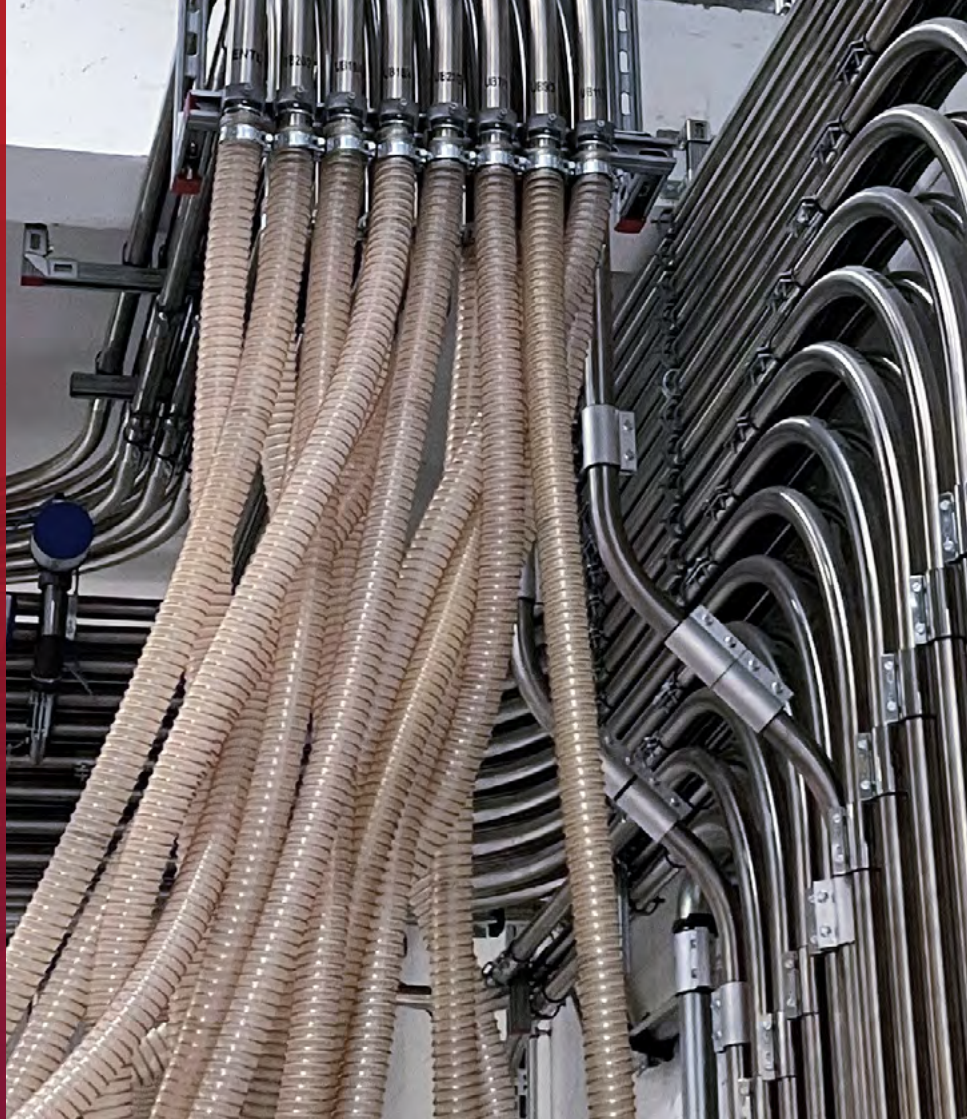
Flexible. Resistente. Específico para cada aplicación.

Tubos flexibles

Nuestras mangueras ofrecen soluciones fiables para los más diversos requisitos de transporte y de proceso.

Ya se trate de mangueras de transporte para medios abrasivos, mangueras de vacío para aplicaciones de presión negativa o mangueras para secadores destinadas a procesos con cargas térmicas, cada modelo está adaptado a su ámbito de aplicación específico.

Los materiales de alta calidad, las estructuras de pared resistentes y la fabricación precisa garantizan la durabilidad, la flexibilidad y la fiabilidad del proceso. Para una gestión eficiente de los materiales y unos procesos seguros en el ámbito industrial.





Mangueras de transporte

- Manguera de transporte flexible para materiales a granel abrasivos / granulado
- Versión de resistencia media, muy resistente a la abrasión
- Rango de temperatura: de -40 °C a 90 °C



Mangueras de vacío

- Manguera de PVC con cable de puesta a tierra incluido
- Para productos a granel, granulados y gases
- Rango de temperatura: de -15 °C a 60 °C



Mangueras para secadoras

- Tubo de silicona, de una sola capa
- Manguera flexible para gases calientes y fríos
- Cordón como refuerzo
- Alambre de acero para resortes en la pared
- Rango de temperatura: de -70 °C a 260 °C; hasta 280 °C durante breves periodos

Simplemente una conexión segura.

Acoplamientos para mangueras

Los acoplamientos para mangueras son elementos de unión imprescindibles que permiten una conexión segura, estanca y rápida de las mangueras en las más diversas aplicaciones industriales y técnicas.

Descubre nuestro nuevo acoplador rápido Switch&Lock® 360: Basta con acoplar la pieza macho y la hembra, sin necesidad de prestar atención a la orientación del acoplador hembra. El acoplamiento se oye mediante un «CLIC» y también se puede comprobar visualmente gracias a una marca de color.





Acoplamientos de brazo de palanca

- Material: aluminio
- Incl. Juntas y material de fijación
- Para el transporte por vacío



Acoplamientos roscados

- Material: acero inoxidable - con sellado metálico
- Pieza torneada de alta precisión de acero inoxidable con paso completo y tuerca de unión
- La fijación giratoria permite manejarla con una sola mano en espacios muy reducidos.



Acoplamientos rápidos

- Manejo con una sola mano
- Ahorra espacio
- Giratorio / Orientable incluso cuando está acoplado
- Marca de color para comprobar el encaje en el perno

Programar puede ser así de fácil.

Codificación por colores

Para poder distinguir mejor las máquinas en una estación de acoplamiento o en una parada de acoplamiento y evitar acoplamientos erróneos, existe la posibilidad de utilizar una codificación óptica o por colores.





Codificación de tubos

- Abrazadera para tubos de plástico
- Para diámetros de $\varnothing$ 38,0 mm a 80,0 mm
- Otros colores bajo pedido



Codificación Michel Vario

- Codificación por colores para la mesa Michel Vario
- Para la fijación (posterior) al bastidor
- Sencillo, económico, ampliable y que ocupa poco espacio



Codificación de mangueras

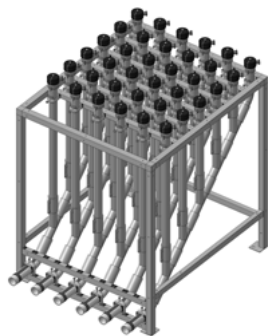
- Para fijarlo sin apretar a la manguera
- Fácil de retirar al cambiar la manguera o al recodificar
- Fabricaciones a medida bajo pedido

Una distribución eficiente para unos procesos fluidos.

Distribuidor de material

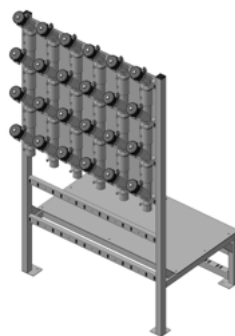
Los distribuidores de material garantizan una distribución uniforme y controlada de los flujos de fluidos y materiales dentro de las instalaciones técnicas. Permiten el reenvío estructurado a varias líneas y contribuyen así a la estabilidad de los procesos y a un aprovechamiento óptimo de la capacidad.





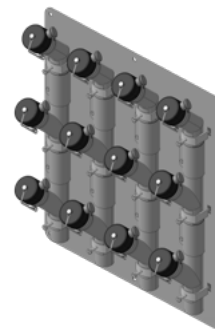
Michel Vario-Tisch

- Estructura maciza de acero inoxidable soldada
- Un soporte para todos los diámetros (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- De serie con dos niveles de entrada



Michel Vario-Station

- Estructura maciza de acero inoxidable soldada
- Un soporte para todos los diámetros (40,0 / 45,0 / 50,0)
- Para una instalación vertical que ahorra espacio



Michel Vario-Wand

- Chapa maciza de acero inoxidable para diámetros de 40,0 a 60,3 mm
- Incl. Agujeros para la fijación de carteles
- Para una instalación flexible que ahorra espacio y un montaje rápido

Extracción eficiente para un flujo continuo de material.

Lanzas de aspiración

Las lanzas de aspiración permiten la extracción controlada y eficiente de productos de depósitos y silos. Garantizan un transporte seguro de, por ejemplo, granulados, y favorecen un flujo uniforme del material a lo largo del resto del proceso.

Gracias a su diseño robusto, a los diámetros adaptados y a los modelos específicos para cada material, las lanzas de aspiración son muy versátiles, incluso en condiciones de transporte exigentes. Adaptados individualmente a cada aplicación y medio, contribuyen de manera decisiva a la estabilidad del proceso y a la seguridad operativa.





Cubierta de octabina

- Ligero, plegable y sin necesidad de mantenimiento
- Protege el granulado contra la contaminación y las partículas extrañas
- Las aberturas de guía para las lanzas de aspiración estabilizan el proceso de aspiración
- Evita las paradas y las pérdidas de producción
- Sistema patentado (patente de la UE)



Lanzas de aspiración

- Diámetro exterior uniforme para una inserción precisa en las aberturas
- El soporte interior evita que se rompan las láminas
- Se pueden fabricar longitudes especiales y tubos interiores de acero inoxidable



Racor de la lanza de aspiración

- Material: acero inoxidable 1.4301
- Racor de montaje posterior
- Ideal para «contenedores de basura»

Separación eficaz de metales para
garantizar la máxima seguridad del proceso.

Separador magnético

Los separadores magnéticos de Michel Tube eliminan de forma fiable los cuerpos extraños ferríticos de las corrientes de transporte, protegiendo así las instalaciones, las máquinas y los productos. Garantizan una calidad del producto constantemente alta y evitan daños costosos causados por partículas metálicas.





MAG 14.000

- Se puede instalar posteriormente en cualquier lugar gracias a su mecanismo abatible
- Los componentes ferríticos se adhieren al tubo y no directamente al imán
- Con función Easy-Clean para una rápida expulsión de los residuos metálicos recogidos



Imanes de barra de rejilla

- Para residuos que contienen hierro en productos a granel de flujo libre
- Diámetro de la barra filtrante: 25 mm / Diámetro de la barra deflectora: 8 mm
- Temperatura máxima: 80 °C
- Carcasa: 1.4404



Separador de todos los metales

- Separador de metales de todo tipo, con ruedas / móvil
- Se puede combinar con el MAG 14.000
- Alta eficiencia en la separación de residuos metálicos

Perfectamente adaptados para una eficiencia máxima.

Componentes del sistema

Los componentes de los sistemas de Michel Tube constituyen la base de unos sistemas de transporte y distribución fiables y de alto rendimiento.

De este modo se crea un sistema totalmente integrado que garantiza la máxima fiabilidad del proceso, un montaje sencillo y una seguridad operativa duradera. Las soluciones a medida y los materiales de alta calidad garantizan que sus instalaciones funcionen de forma eficiente, flexible y fiable.





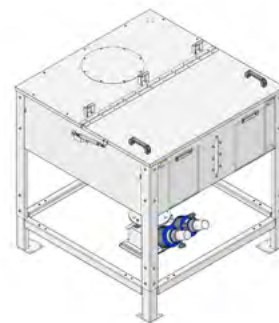
Tuberías de vacío

- Fabricado principalmente en aluminio
- En los diámetros $\varnothing$ 100 / 150 / 200 mm
- Se pueden realizar fabricaciones a medida / dimensiones especiales



Material de montaje

- Abrazaderas para tubos, abrazaderas para tubos móviles, soportes y abrazaderas para cables destinadas a la fijación de tuberías
- Los rieles de montaje y las abrazaderas de horquilla suelen estar disponibles en stock



Contenedor de materiales

- Como contenedor con ruedas o en versión fija
- De serie con ventana de visualización, soporte para documentos y placa giratoria para vaciar los restos
- Acabado de alta calidad

En todos aquellos ámbitos en los que se requiere fiabilidad, precisión y durabilidad.

Con experiencia en numerosos sectores.

Nos movemos con soltura en una amplia variedad de sectores: desde la tecnología de materiales a granel y de transporte, pasando por la industria alimentaria y farmacéutica, hasta la ingeniería química y de procesos. Nuestros productos y soluciones contribuyen a la optimización de los procesos en aquellos ámbitos en los que se requiere precisión, fiabilidad y componentes duraderos.



Descubre más sobre nuestros sectores.

www.michel-tube.com/branchen





Soluciones a medida para las más diversas necesidades.

Tenemos experiencia en numerosos sectores y ofrecemos soluciones a medida para las más diversas necesidades. Nuestros productos se utilizan en la **industria automovilística** para la separación sin goteo de líquidos refrigerantes, contribuyen al **procesamiento de plásticos** en todo el mundo con componentes de sistema para tuberías y mangueras, y cumplen con los exigentes requisitos de la **tecnología médica**, especialmente en aplicaciones en las que la limpieza es fundamental.

Para el transporte de **piensos** y materiales en el **sector de la ingeniería mecánica y de instalaciones**, suministramos sistemas de tuberías robustos y piezas especiales, mientras que en **los sectores de silos, pellets y reciclaje** también estamos presentes con codos de tubería resistentes al desgaste, conectores de tuberías y separadores magnéticos. Además, somos un socio de confianza en el ámbito de **los sistemas químicos, de aspiración y de transporte neumático**, en los que nuestros componentes garantizan la seguridad, la durabilidad y un transporte eficiente de los materiales.

Todo lo relacionado con los tubos y la chapa.

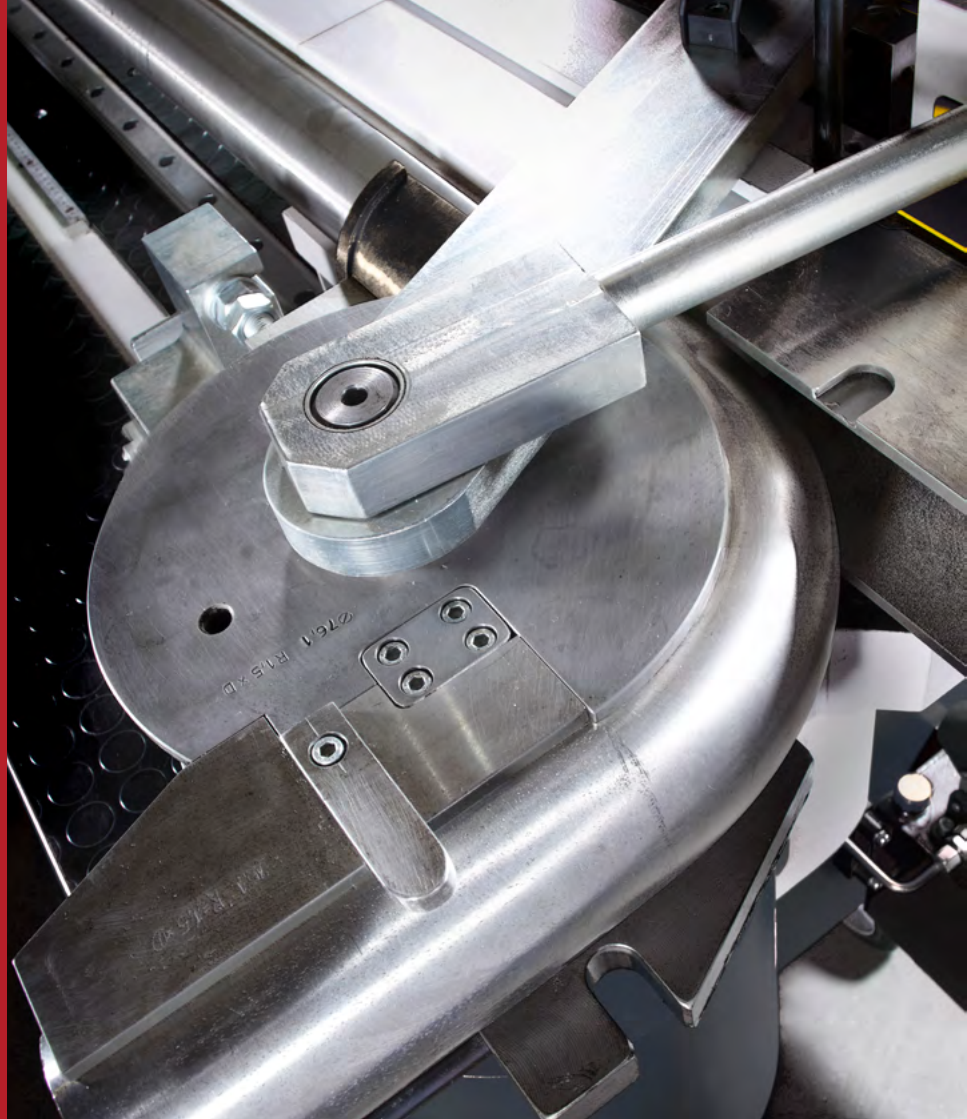
Producción / Fabricación por encargo

Michel Tube es sinónimo de **un mecanizado** preciso de tubos y chapas al más alto nivel. Gracias a nuestros modernos procesos de fabricación, ofrecemos soluciones a medida, desde piezas individuales hasta la producción en serie.

- Soldadura por láser
- Curvado de tubos por CNC
- Corte de tubos con láser
- Corte por láser en 2D
- Soldadura robotizada
- Torneado y fresado



Descubra más sobre nuestras técnicas de producción.
www.michel-tube.com/produktion

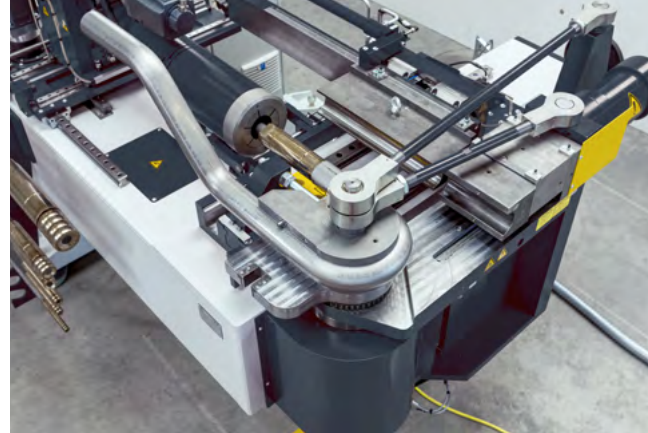




Fabricación de conjuntos y trabajos con láser, también por encargo

Soldadura por láser

- Instalaciones de soldadura por láser para piezas pequeñas y medianas
- Deformación mínima o nula gracias a la soldadura por láser
- Ideal para chapas y tubos de acero inoxidable de pared delgada
- Lotes de «1» hasta miles de unidades
- Limpieza mecánica o química de cordones de soldadura
- Embalaje y etiquetado según las especificaciones del cliente



Software y programación CAD incluidos

Curvado de tubos por CNC

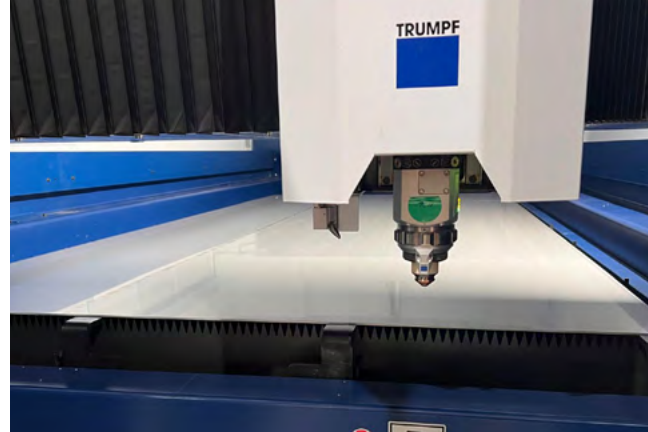
- Curvado CNC de tubos de acero inoxidable de pared delgada de hasta 3,0 mm
- Diámetro: 38,0 mm – 168,3 mm
- Radio de 100 mm a 1 500 mm
- Material: 1.4301 (1.4404 y 1.4571 bajo pedido)
- Disponemos de más de 100 herramientas de doblado diferentes
- Prolongaciones de los brazos y mecanizado de los extremos según las especificaciones del cliente
- Fabricación a medida a partir de una sola unidad
- Incluye la elaboración de planos y la programación



Regional. Cercano. Rápido.

Corte de tubos con láser

- Trumpf TruLaser Tube, con corte en bisel de hasta 45° incluido: ideal para conjuntos soldados
- Corte por láser de aluminio y acero inoxidable con un espesor de pared de 4 mm
- Diámetro máximo del tubo: 168,3 mm / tubos cuadrados de hasta 150 mm de lado
- 6 metros de carga y 3 metros de longitud máxima de los elementos prefabricados
- Distribución inteligente del material y máxima calidad del láser en la incisión, las rebabas y la velocidad
- Servicios de mecanizado por láser a medida, incluyendo limpieza y desbarbado



Chapas de acero inoxidable y aluminio de hasta 15 mm

Corte por láser en 2D

- Trumpf TruLaser con tecnología de corte BrightLine fiber para obtener los mejores resultados de corte
- Dimensiones máximas de la chapa: 3000 x 1500 x 15 mm (acero inoxidable y aluminio)
- Fabricación en serie hasta un tamaño de lote de «1». Fabricación en condiciones económicas
- Los mejores resultados de corte gracias a PierceLine y Nanojoints, incluso en el corte a alta velocidad
- Desbarbado y limpieza según las especificaciones del cliente



Tubos de acero inoxidable y aluminio de hasta $\varnothing 168,3$ mm

Soldadura robotizada

- Soldadura robótica en paralelo con una fuente de soldadura de última generación
- Soldadura automatizada de aluminio y acero inoxidable
- Incl. Fabricación de utillajes para lotes pequeños y medianos
- Soldaduras especiales mediante soldadura manual



Servicio de recogida y entrega

Torneado y fresado

- Trabajos de torneado y fresado para piezas especiales a medida
- En combinación con componentes láser tubulares y planos
- Conjuntos soldados en fabricación individual y en serie
- Torno automático para piezas de barra de hasta 65 mm de diámetro
- Fresadora para series pequeñas y grandes

¿Tienes algún reto para nosotros?
Esperamos recibir su consulta.
www.michel-tube.com/kontakt



La capacidad se une a la eficiencia.

De gran rendimiento en todos los niveles.

Además de contar con un amplio almacén, nos caracterizamos especialmente por una producción flexible y una entrega rápida de los productos solicitados.

Ofrecemos todo lo necesario de un solo proveedor para simplificarle los procesos internos y los procesos posteriores. Fabricamos nuestros productos de forma automatizada mediante máquinas de corte por láser para tubos y robots de soldadura, con el fin de garantizar un proceso sencillo y plazos de entrega rápidos.



¿Más datos y cifras? ¡Descubre más sobre nosotros!

www.michel-tube.com/unternehmen





4.000m² de superficie de almacenamiento

- Producción rentable en grandes lotes
- Rápida ejecución de proyectos y suministro de productos estándar, destinados en su mayor parte a la industria de transformación de plásticos



> 3.500 productos

- Amplia gama de productos de un solo proveedor
- Soluciones versátiles para la industria del procesamiento de plásticos
- Amplia selección de productos estándar y especiales



> 1.500 plazas para palés

- Una logística de almacén eficiente para plazos de entrega cortos
- Digitalización, interconexión e intercambio continuo de datos para garantizar unos procesos fluidos

Más transparencia y mejor servicio para usted.

La tienda online B2B de tubos y mangueras.

Nuestro objetivo, como fabricantes y proveedores de sistemas, es hacer que la colaboración sea aún más eficiente y esté mejor estructurada. Por eso, nos complace poder presentarles nuestra tienda online B2B.

- Función de consulta y de inicio de sesión
- Acceso rápido a la amplia gama de productos
- Información digital sobre precios
- Las 24 horas del día y todos los días de la semana



¡Regístrate ahora!
b2b.michel-tube.com/account/login

Práctica función de filtrado por categorías de productos.

Preisliste

Kategorie

Rundrohre

Filtern

O bien añadirlo directamente a la cesta de la compra...

Länge

6000

— 6 + m

In den Warenkorb

— 12 + m

In den Anfragekorb

Produktnummer: RE-045015

...o, de momento, a la cesta de consultas.

Consultar rápidamente
precios y disponibilidad
comprobar



Todos los productos,
claramente organizados
en un solo lugar.



Para una aún
Una colaboración
más eficaz... ¡las 24
horas del día!



b2b.michel-tube.com/account/login

**¡Regístrate ahora y
disfruta de las ventajas!**



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



SOCIOS EN EL SECTOR DEL PLÁSTICO.

