



pipes | bends | couplings

Per l'industria delle materie plastiche
e dei prodotti sfusi.

**Il vostro fornitore di sistemi di
tubazioni e tubi flessibili.**



© 2026 – Michel Tube Engineering GmbH

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

Si prega di attenersi alle rispettive istruzioni di montaggio e alle avvertenze di sicurezza.
Con riserva di modifiche tecniche. Tutte le informazioni (tecniche) sono fornite senza alcuna garanzia.

Qualsiasi riutilizzo su supporti cartacei o elettronici richiede l'esplicito consenso della
Michel Tube Engineering GmbH.

Il vostro produttore e fornitore di sistemi. Affidabile e reattivo.

La Michel Tube Engineering GmbH, con sede a Tauberbischofsheim, è specializzata nella produzione e nella distribuzione di componenti nel settore della tecnologia di trasporto pneumatico.

Tra le competenze chiave figurano prodotti innovativi nel settore della **tecnologia antiusura, curve in acciaio inossidabile, raccordi in acciaio inossidabile/vetro, curve in vetro, giunti per tubi, lance di aspirazione, tubi flessibili di trasporto, raccordi Camlock, separatori magnetici, contenitori per materiali e stazioni di raccordo.**

Affidabile e veloce

Oltre a disporre di un ampio magazzino, ci contraddistinguono in particolare una produzione flessibile e una consegna rapida dei prodotti richiesti.

Tecnologie all'avanguardia

Realizziamo i nostri prodotti in modo automatizzato utilizzando impianti laser per tubi e robot di saldatura all'avanguardia, al fine di garantire una qualità precisa e impeccabile.



La nostra sede si trova a
97941 Tauberbischofsheim.



Produzione personalizzata

Ci occupiamo per voi della progettazione e della realizzazione delle vostre richieste speciali e saremo lieti di assistervi in questo processo con la nostra competenza specialistica.

Logistica di magazzino efficiente

– per garantire la massima disponibilità. Grazie al nostro ampio magazzino, che si estende su oltre 4.000m², siamo in grado di garantire un'elevata disponibilità dei prodotti e tempi di consegna estremamente brevi.

Il vostro partner di riferimento per
l'industria delle materie plastiche e
dei prodotti sfusi.

Sistemi di tubi e tubi flessibili

In qualità di **produttori e partner di sistema**,
realizziamo e forniamo prodotti di alta qualità
necessari per la realizzazione di un **impianto
di trasporto pneumatico**.

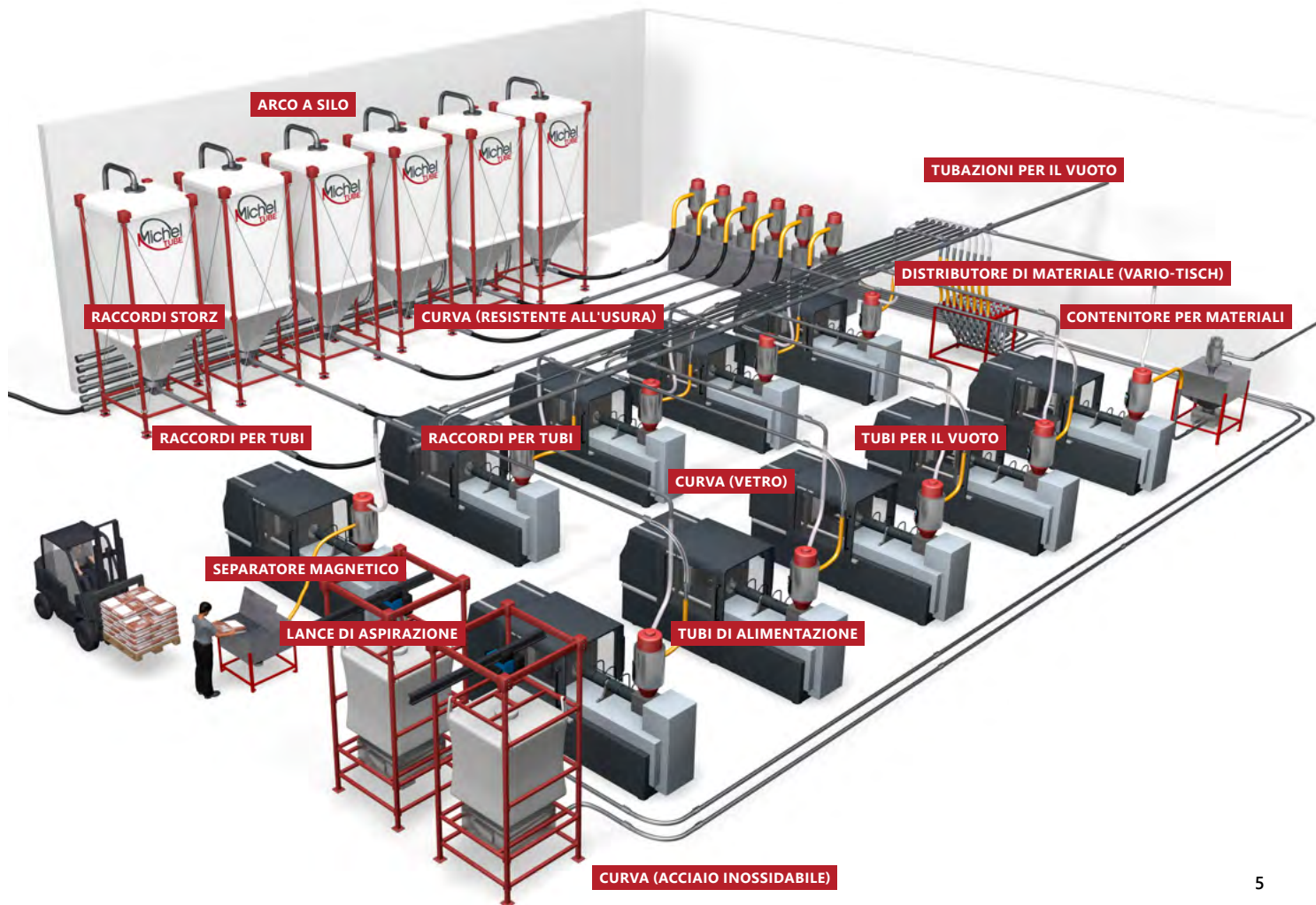
Tra i nostri clienti figurano prevalentemente
aziende del settore **dei materiali sfusi**, che si
occupano dello stoccaggio, dell'essiccazione,
del trasporto, della miscelazione e del dosag-
gio di **materiali sfusi e polveri**.



Scoprite di più sulla nostra azienda e
sulla nostra filosofia.

www.michel-tube.com/unternehmen





Il materiale giusto per ogni esigenza.

Tubi tondi

Tubi tondi di alta qualità in acciaio inossidabile, alluminio e materiali resistenti all'usura per applicazioni esigenti nel settore della tecnologia di trasporto e della movimentazione di materiali sfusi. I nostri tubi tondi si distinguono per la lavorazione precisa, l'elevata qualità e l'affidabile disponibilità.





Tubo tondo in acciaio inossidabile

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Lunghezza: 6000 mm
- Cucitura interna lisciata



Tubo tondo in alluminio

- Materiale: AlMgSi0,5, F22 (6060 T66)
- Lunghezza: 6000 mm
- Dimensioni speciali su richiesta



Tubo tondo resistente all'usura / Vetro

- Durata di vita nettamente superiore rispetto all'acciaio inossidabile 1.4301
- Lunghezza: 500 / 1500 mm
- Dimensioni speciali su richiesta

La varietà dei materiali incontra la precisione nella piegatura.

Curva

Le nostre curve per tubi garantiscono la massima precisione dimensionale, caratteristiche di flusso ottimali e una qualità duratura nell'uso quotidiano.

Il nostro obiettivo: curve per tubi su misura in acciaio inossidabile, alluminio e materiali resistenti all'usura per applicazioni esigenti nel settore del trasporto di materiali sfusi.





Curva per tubi in acciaio inossidabile

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Piegato senza pieghe, cucitura interna liscia
- Acciaio inossidabile 1.4404 su richiesta



Curva per tubi in vetro

- Materiale: vetro borosilicato 3.3
- Con spessore della parete di 5 mm / per tubi in acciaio inossidabile da 40 / 50 / 60,3 / 76,1 mm
- Con nastro di rame incollato



Curve per tubi resistenti all'usura

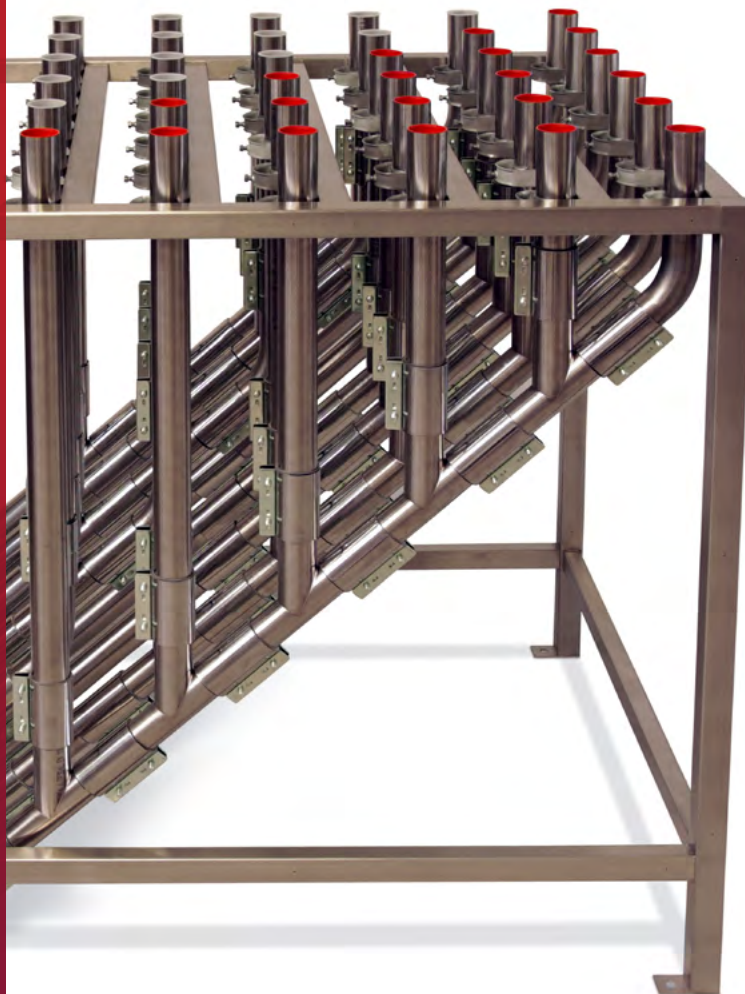
- Durata di vita nettamente superiore rispetto all'acciaio inossidabile 1.4301
- Montabile con raccordi standard per tubi
- Altre dimensioni su richiesta

Precisione in ogni giunzione.

Raccordi per tubi

I raccordi per tubi di Michel Tube coniugano precisione tecnica e alta qualità dei materiali. Dalle dimensioni standard alle realizzazioni personalizzate su misura, creiamo soluzioni perfettamente adattate ai rispettivi ambiti di applicazione.

Grazie a una produzione controllata e a una lavorazione accurata, i pezzi stampati garantiscono una lavorazione successiva affidabile e giunti durevoli. Per le applicazioni in cui sono fondamentali precisione di accoppiamento, stabilità ed efficienza, Michel Tube offre la soluzione ideale.





Raccordi per tubi in acciaio inossidabile

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Pulito e sbavato
- Cucitura interna lisciata



Raccordi tubolari in vetro

- Materiale: vetro borosilicato 3.3
- Per tubi in acciaio inossidabile da 40 / 45 / 50 / 60,3 mm
- Con nastro di rame incollato



Componenti stampati resistenti all'usura

- Durata di vita nettamente superiore rispetto all'acciaio inossidabile 1.4301
- Montabile con raccordi standard per tubi
- Altre dimensioni su richiesta

Unisce in modo sicuro e affidabile ciò che deve stare insieme.

Raccordi per tubi

I nostri cosiddetti raccordi per tubi vengono utilizzati principalmente nel trasporto per aspirazione / trasporto sottovuoto. Un raccordo standard per tubi è lungo 100 mm e viene fissato con due viti M8. La funzione del raccordo per tubi è quella di collegare le tubazioni in modo a tenuta. Inoltre, questa soluzione compatta ed economica è ideale sia in spazi ristretti che nei grandi progetti, in cui i costi rivestono un ruolo fondamentale.





Standard

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4510 / 1.4016
- Versione leggera per il trasporto sottovuoto
- Per il collegamento di tubi in acciaio inossidabile



Alimentari e alte temperature

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4510 / 1.4016
- Versione leggera per il trasporto sottovuoto
- Guarnizione conforme alle norme FDA o per temperature di esercizio elevate



Protezione della guarnizione

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Compatibile con il raccordo per tubi (RV1S)
- Montato con raccordo per tubi (RV1S)

Unisce in modo sicuro e affidabile ciò che deve stare insieme.

Raccordi per tubi

I raccordi per tubi di Michel Tube garantiscono collegamenti affidabili e resistenti nelle applicazioni più disparate. Consentono un montaggio rapido, compensano le tolleranze e garantiscono un collegamento stabile nel tempo.

A seconda delle esigenze, i giunti sono disponibili in diversi materiali e versioni, perfettamente adattati al fluido, al campo di pressione e all'ambiente di impiego.

Il risultato: un'installazione efficiente, un'elevata tenuta e la massima sicurezza di funzionamento.





Raccordi per tubi in acciaio zincato

- Materiale: acciaio zincato / alluminio
- Versione robusta per il trasporto a pressione
- Con doppio rivestimento interno e nastro di messa a terra



Raccordi per tubi in acciaio inossidabile

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Versione robusta per il trasporto a pressione
- Con doppio rivestimento interno e nastro di messa a terra



Dispositivi di scarico della trazione

- Materiale: acciaio zincato / acciaio inossidabile 1.4301
- Per raccordi per tubi con lunghezza 150 / 200 mm
- Dispositivo di scarico della trazione per forze di trazione assiali
- Installabile anche in un secondo momento

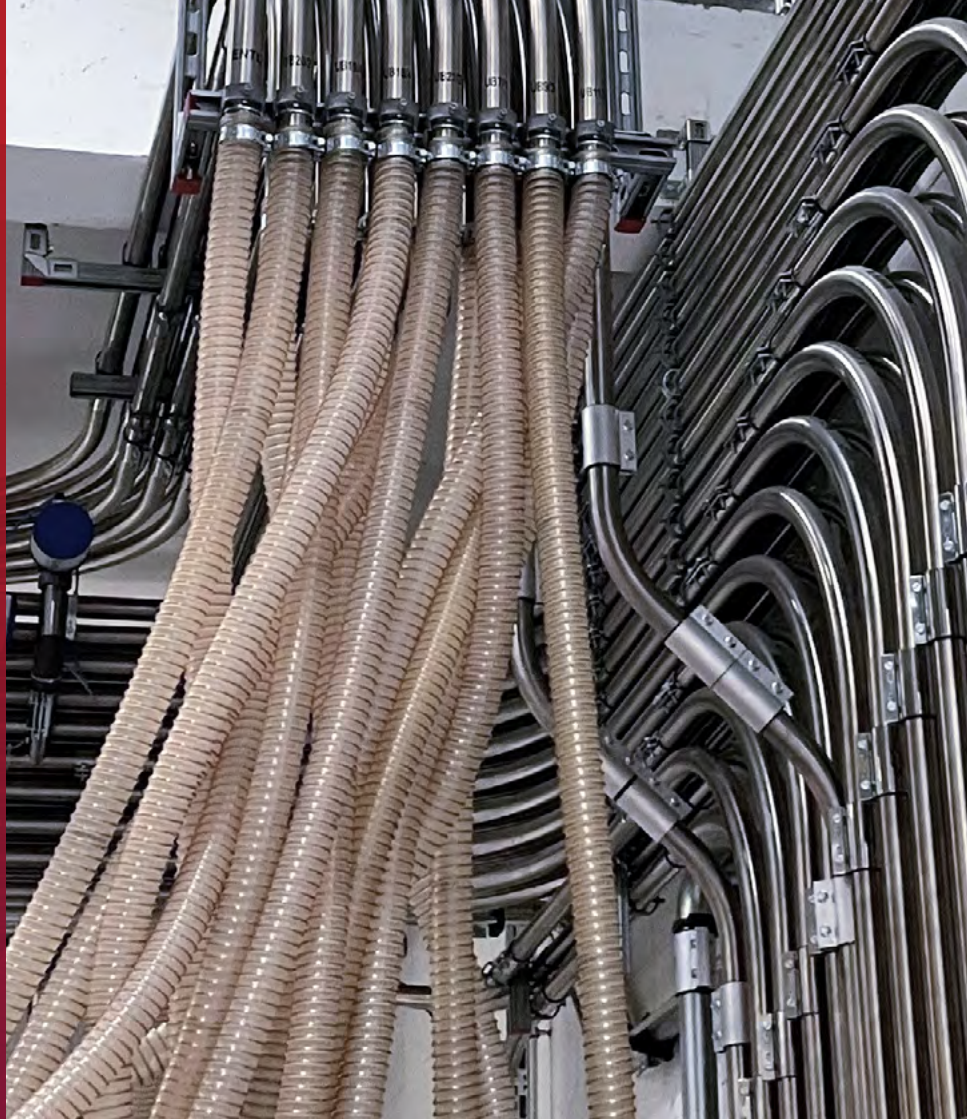
Flessibile. Robusto.
Specifico per l'applicazione.

Tubi flessibili

I nostri tubi flessibili offrono soluzioni affidabili per le più svariate esigenze di trasporto e di processo.

Che si tratti di tubi di trasporto per fluidi abrasivi, tubi per il vuoto destinati ad applicazioni in depressione o tubi per essiccatori utilizzati in processi soggetti a sollecitazioni termiche, ogni modello è studiato appositamente per il proprio specifico campo di applicazione.

Materiali di alta qualità, strutture murarie robuste e una lavorazione accurata garantiscono durata nel tempo, flessibilità e affidabilità dei processi. Per una gestione efficiente dei materiali e processi sicuri nell'ambito industriale.





Tubi di alimentazione

- Tubo flessibile di trasporto per materiali sfusi abrasivi / granulati
- Versione di media resistenza, altamente resistente all'abrasione
- Intervallo di temperatura: da -40 °C a 90 °C



Tubi per il vuoto

- Tubo flessibile in PVC con treccia di messa a terra inclusa
- Per materiali sfusi, granulati e gas
- Intervallo di temperatura: da -15 °C a 60 °C



Tubi per asciugatrice

- Tubo in silicone, monostrato
- Tubo flessibile per gas caldi e freddi
- Cordoncino come rinforzo
- Filo di acciaio per molle nella parete
- Intervallo di temperatura: da -70 °C a 260 °C, con picchi momentanei fino a 280 °C

Semplicemente una
connessione sicura.

Raccordi per tubi flessibili

I raccordi per tubi flessibili sono elementi di collegamento indispensabili che consentono un collegamento sicuro, a tenuta stagna e rapido dei tubi flessibili nelle più svariate applicazioni industriali e tecniche.

Scoprite il nostro nuovo raccordo a innesto Switch&Lock® 360: Basta innestare la parte maschio e quella femmina – senza dover prestare attenzione al posizionamento del raccordo femmina. L'innesto è udibile grazie a un CLIC e può essere verificato anche visivamente grazie a un indicatore colorato.





Giunti a braccio di leva

- Materiale: alluminio
- Incl. Guarnizioni e materiale di fissaggio
- Per il trasporto sottovuoto



Raccordi a vite

- Materiale: acciaio inossidabile - tenuta metallica
- Pezzo tornito ad alta precisione in acciaio inossidabile con passaggio completo e dado di fissaggio
- Il sistema di fissaggio girevole consente l'utilizzo con una sola mano anche in spazi ristretti.



Raccordi a innesto

- Comando con una sola mano
- Compatto
- Girante / orientabile anche quando è accoppiato
- Indicatore cromatico per il controllo dell'innesto sul perno

La programmazione può essere davvero così semplice.

Codifica a colori

Per poter distinguere al meglio i vagoni in una stazione di accoppiamento o in un punto di accoppiamento ed evitare accoppiamenti errati, è possibile ricorrere alla codifica ottica/cromatica.





Codifica dei tubi

- Morsetto per tubi in plastica
- Per diametri da $\varnothing$ 38,0 mm a 80,0 mm
- Altri colori su richiesta



Michel Vario Codifica

- Codifica a colori per il tavolo Michel Vario
- Per il fissaggio (successivo) al telaio
- Semplice, economico, espandibile e poco ingombrante



Codifica dei tubi flessibili

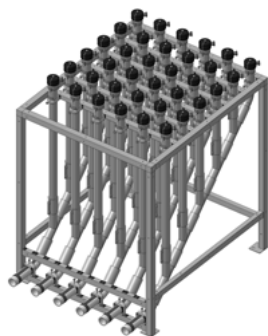
- Da fissare senza stringere al tubo flessibile
- Facilmente rimovibile in caso di sostituzione del tubo o di ricodifica
- Realizzazioni su misura su richiesta

Una distribuzione efficiente per
processi senza intoppi.

Distributore di materiale

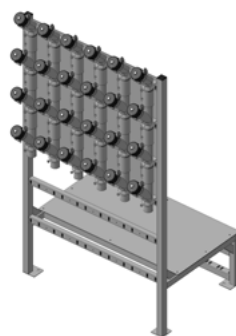
I distributori di materiale garantiscono una distribuzione uniforme e controllata dei flussi di fluidi e materiali all'interno degli impianti tecnici. Consentono l'inoltro strutturato su più linee, contribuendo così alla stabilità dei processi e a un utilizzo ottimale della capacità produttiva.





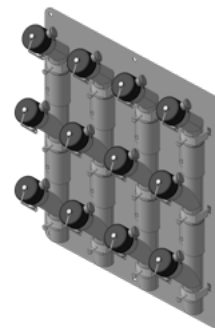
Michel Vario-Tisch

- Telaio massiccio in acciaio inossidabile saldato
- Un supporto per tutti i diametri (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Di serie con due livelli di alimentazione



Michel Vario-Station

- Telaio massiccio in acciaio inossidabile saldato
- Un supporto per tutti i diametri (40,0 / 45,0 / 50,0)
- Per una versione verticale salvaspazio



Michel Vario-Wand

- Lamiera massiccia in acciaio inossidabile per diametri da 40,0 a 60,3 mm
- Incl. Fori per il fissaggio dei cartelli
- Per un'installazione flessibile e poco ingombrante e un montaggio rapido

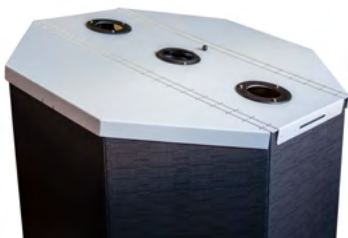
Prelievo efficiente per un flusso continuo di materiale.

Lance di aspirazione

Le lance di aspirazione consentono il prelievo controllato ed efficiente di materiali da contenitori e silos. Garantiscono un trasporto sicuro, ad esempio di granulati, e favoriscono un flusso regolare del materiale nel prosieguo del processo.

Grazie alla struttura robusta, ai diametri ottimizzati e alle versioni adatte ai diversi materiali, le lance di aspirazione sono versatili e possono essere utilizzate anche in condizioni di trasporto difficili. Adattati in modo specifico all'applicazione e al fluido, contribuiscono in modo determinante alla stabilità del processo e alla sicurezza operativa.





Copertura per ottavino

- Leggero, pieghevole e non richiede manutenzione
- Protegge il granulato da contaminazioni e particelle estranee
- Le aperture di guida per le lance di aspirazione stabilizzano il processo di aspirazione
- Evita i fermi macchina e le interruzioni della produzione
- Sistema brevettato (brevetto UE)



Lance di aspirazione

- Diametro esterno standardizzato per un inserimento preciso nelle aperture
- La staffa interna impedisce che le pellicole si strappino
- È possibile realizzare lunghezze speciali e tubi interni in acciaio inossidabile



Attacco per lancia di aspirazione

- Materiale: acciaio inossidabile 1.4301
- Raccordo installabile a posteriori
- Ideale per i “bidoni della spazzatura”

Separazione efficace dei metalli per la massima affidabilità del processo.

Separatore magnetico

I separatori magnetici di Michel Tube rimuovono in modo affidabile i corpi estranei ferritici dai flussi di trasporto, proteggendo così impianti, macchinari e prodotti. Garantiscono una qualità del prodotto costantemente elevata e prevengono costosi danni causati da particelle metalliche.





MAG 14.000

- Installabile in un secondo momento in qualsiasi punto grazie al meccanismo a ribalta
- I componenti ferritici aderiscono al tubo e non direttamente al magnete
- Con funzione Easy-Clean per una rapida espulsione dei residui metallici raccolti



Magneti a barra

- Per residui contenenti ferro in materiali sfusi a scorrimento libero
- Diametro dell'asta filtrante: 25 mm / Diametro dell'asta defletttrice: 8 mm
- Temperatura massima: 80 °C
- Corpo: 1.4404



Separatore per tutti i metalli

- Separatore di metalli di ogni tipo su ruote / mobile
- Abbinabile al MAG 14.000
- Elevata efficienza nella rimozione dei residui metallici

Perfettamente coordinati per
garantire la massima efficienza.

Componenti del sistema

I componenti di sistema di Michel Tube costituiscono la base per sistemi di trasporto e distribuzione affidabili ed efficienti.

Si ottiene così un sistema completamente integrato che garantisce la massima affidabilità di processo, facilità di montaggio e sicurezza operativa a lungo termine. Soluzioni su misura e materiali di alta qualità garantiscono che i vostri impianti funzionino in modo efficiente, flessibile e affidabile.





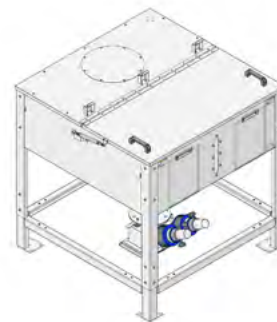
Tubi per il vuoto

- Realizzato prevalentemente in alluminio
- Nei diametri $\varnothing 100 / 150 / 200$ mm
- Possibilità di realizzazioni su misura / dimensioni personalizzate



Materiale di montaggio

- Fascette per tubi, fascette scorrevoli, staffe e fascette per cavi per il fissaggio delle tubazioni
- Le guide di montaggio e le fascette a staffa sono generalmente disponibili a magazzino



Contenitore per materiali

- Come cassetiera su ruote o nella versione fissa
- Di serie con finestra di ispezione, porta-documenti e piastra girevole per lo svuotamento dei residui
- Realizzazione di alta qualità

Ovunque siano richieste affidabilità,
precisione e durata.

A proprio agio in numerosi settori.

Operiamo in una vasta gamma di settori: dalla tecnologia dei materiali sfusi e dei sistemi di trasporto, all'industria alimentare e farmaceutica, fino all'ingegneria chimica e di processo. I nostri prodotti e le nostre soluzioni contribuiscono all'ottimizzazione dei processi laddove sono richieste precisione, affidabilità e componenti di lunga durata.



Scoprite di più sui nostri settori
di attività.

www.michel-tube.com/branchen





Soluzioni su misura per le esigenze più disparate.

Operiamo in numerosi settori e offriamo soluzioni su misura per le esigenze più disparate. I nostri prodotti vengono utilizzati **nell'industria automobilistica** per la separazione senza perdite dei liquidi di raffreddamento, supportano a livello mondiale la **lavorazione delle materie plastiche** con componenti di sistema nel settore dei tubi e dei tubi flessibili e soddisfano elevati requisiti nel settore **della tecnologia medica**, in particolare nelle applicazioni in cui la pulizia è fondamentale.

Per il trasporto di **mangimi** e materiali nel **settore della costruzione di macchinari e impianti** forniamo sistemi di tubazioni robusti e componenti speciali, mentre nel **settore dei silos, dei pellet e del riciclaggio** siamo presenti anche con curve resistenti all'usura, raccordi per tubi e separatori magnetici. Inoltre, siamo un partner affidabile nel settore **dei sistemi chimici, di aspirazione e di trasporto pneumatico**, dove i nostri componenti garantiscono sicurezza, durata nel tempo ed efficienza nel trasporto dei materiali.

Tutto ciò che riguarda i tubi e la lamiera.

Produzione / Lavorazione conto terzi

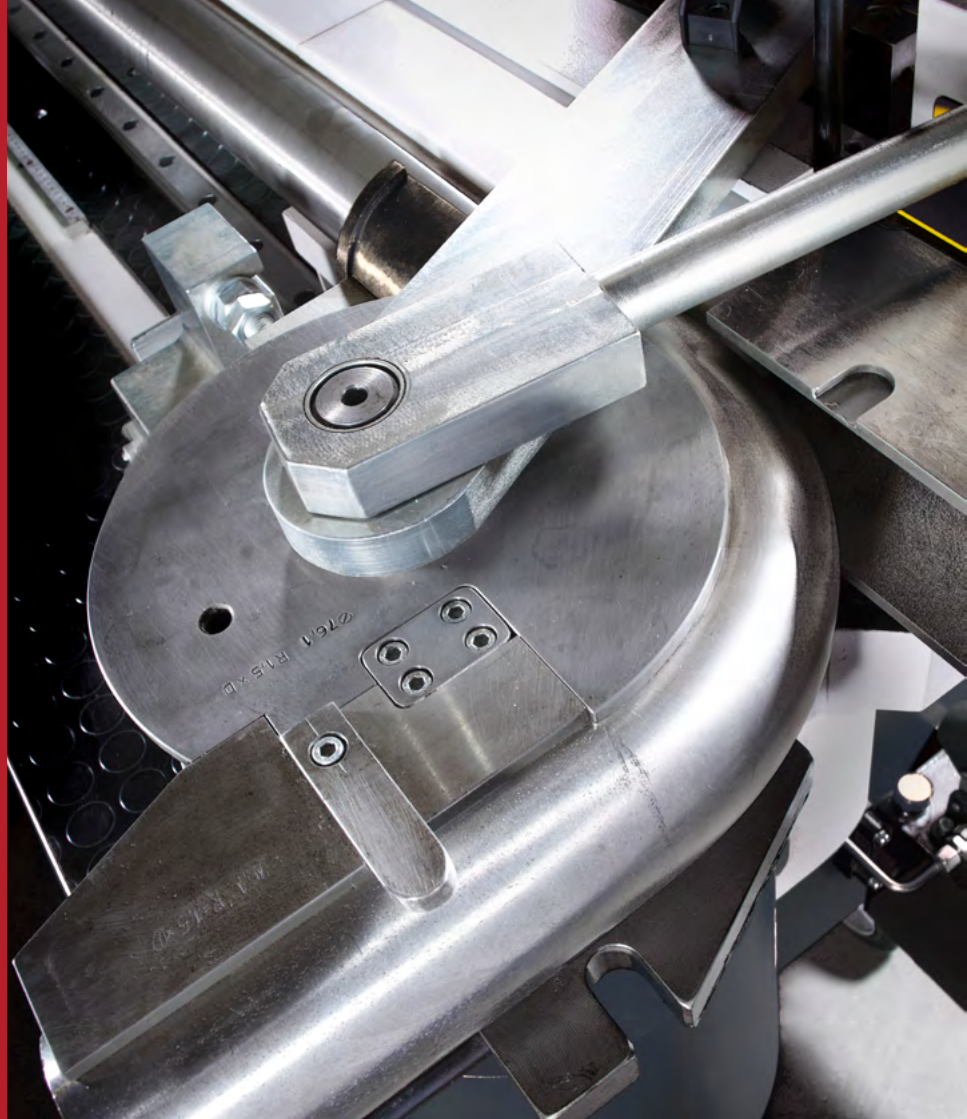
Michel Tube è sinonimo di **lavorazione** di precisione di tubi e lamiere ai massimi livelli. Grazie a moderni processi di produzione, realizziamo soluzioni su misura, dai singoli componenti alla produzione in serie.

- Saldatura laser
- Piegatura di tubi a controllo numerico
- Taglio laser di tubi
- Taglio laser 2D
- Saldatura robotizzata
- Tornitura e fresatura



Scoprite di più sulle nostre tecniche di produzione.

www.michel-tube.com/produktion

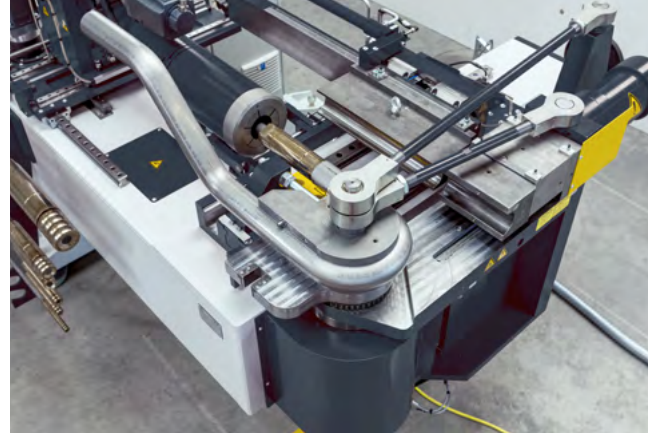




Produzione di sottogruppi e lavorazioni laser, anche in conto terzi

Saldatura laser

- Impianti di saldatura laser per componenti di piccole e medie dimensioni
- Deformazione minima o nulla grazie alla saldatura laser
- Ideale per lamiere e tubi in acciaio inossidabile a pareti sottili
- Lotti da "1" a migliaia di pezzi
- Pulizia meccanica o chimica dei cordoni di saldatura
- Imballaggio ed etichettatura secondo le specifiche del cliente



Software e programmazione CAD inclusi

Piegatura di tubi a controllo numerico

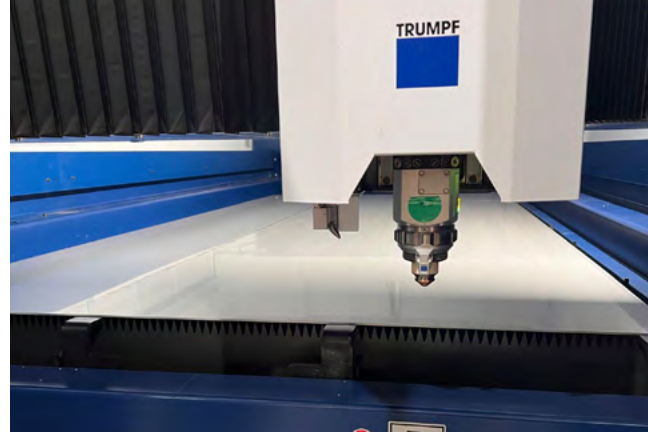
- Piegatura CNC di tubi in acciaio inossidabile a parete sottile fino a 3,0 mm
- Diametro 38,0 mm – 168,3 mm
- Raggio da 100 mm a 1.500 mm
- Materiale: 1.4301 (1.4404 e 1.4571 su richiesta)
- Sono disponibili oltre 100 utensili di piegatura diversi
- Prolunghe dei bracci e lavorazione delle estremità secondo le specifiche del cliente
- Prodotti su misura a partire da un singolo pezzo
- Progettazione dei disegni e programmazione incluse



Regionale. Accessibile. Veloce.

Taglio laser di tubi

- Trumpf TruLaser Tube, con taglio obliquo fino a 45° – ideale per assemblaggi saldati
- Taglio laser di alluminio e acciaio inossidabile con spessore della parete di 4 mm
- Diametro massimo del tubo: 168,3 mm / tubi quadrati con lato fino a 150 mm
- 6 metri di carico e 3 metri di lunghezza massima dei prefabbricati
- Distribuzione intelligente del materiale e qualità laser all'avanguardia per quanto riguarda l'incisione, le sbavature e la velocità
- Lavorazioni laser su commissione in base alle esigenze, comprese la pulizia e la sbavatura



Lamiere in acciaio inossidabile e alluminio fino a 15 mm

Taglio laser 2D

- Trumpf TruLaser con tecnologia di taglio BrightLine fiber per risultati di taglio ottimali
- Dimensioni massime della lamiera: 3000 x 1500 x 15 mm (acciaio inossidabile e alluminio)
- Produzione in serie fino alla dimensione del lotto "1" Produzione a condizioni convenienti
- Risultati di taglio ottimali grazie a PierceLine e Nanojoints, anche nel taglio ad alta velocità
- Sbavatura e pulizia secondo le specifiche del cliente



Tubi in acciaio inossidabile e alluminio fino a $\varnothing$ 168,3 mm

Saldatura robotizzata

- Saldatura robotizzata in parallelo con una sorgente di saldatura all'avanguardia
- Saldatura automatizzata dell'alluminio e dell'acciaio inossidabile
- Incl. Costruzione di attrezzature per lotti di piccole e medie dimensioni
- Saldature speciali eseguite a mano



Servizio di ritiro e consegna

Tornitura e fresatura

- Lavorazioni di tornitura e fresatura per pezzi speciali su misura
- In combinazione con componenti laser tubolari e piatti
- Componenti saldati in produzione singola e in serie
- Tornio automatico per diametri fino a 65 mm da barra
- Fresatrice per piccole e grandi serie

Avete una sfida da proporci? Saremo lieti di ricevere la vostra richiesta.

www.michel-tube.com/kontakt



Capacità ed efficienza.

Eccellente a tutti i livelli.

Oltre a disporre di un ampio magazzino, ci contraddistinguono in particolare una produzione flessibile e una consegna rapida dei prodotti richiesti.

Offriamo una soluzione completa per semplificare i vostri processi interni e quelli a valle. Realizziamo i nostri prodotti in modo automatizzato utilizzando impianti laser per tubi e robot di saldatura, al fine di garantire una gestione semplice e tempi di consegna rapidi.



Altri dati e cifre? Scoprite di più su di noi!

www.michel-tube.com/unternehmen





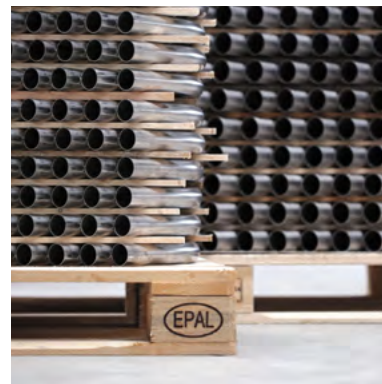
**4.000m² di superficie
di stoccaggio**

- Produzione efficiente in grandi lotti
- Rapida gestione dei progetti e consegna di prodotti standard, destinati in gran parte all'industria della lavorazione delle materie plastiche



> 3.500 prodotti

- Ampia gamma di prodotti da un unico fornitore
- Soluzioni diversificate per l'industria della lavorazione delle materie plastiche
- Ampia scelta di prodotti standard e speciali



**> 1.500 posti per
pallet**

- Logistica di magazzino efficiente per tempi di consegna brevi
- Digitalizzazione, interconnessione e scambio continuo di dati per garantire processi senza intoppi

Maggiore trasparenza e un servizio migliore per voi.

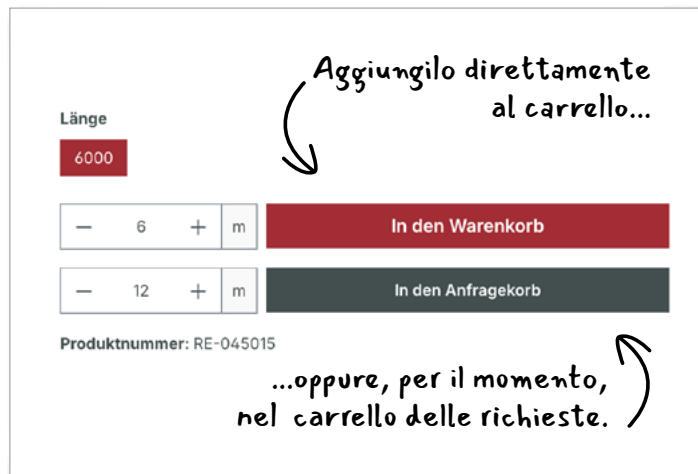
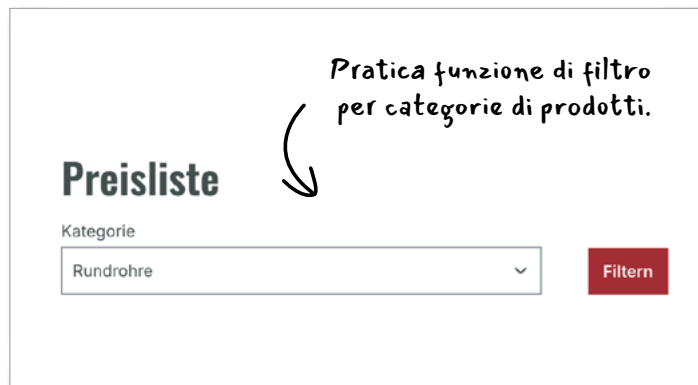
Il negozio online B2B di tubi e tubi flessibili.

Il nostro obiettivo, in qualità di produttori e fornitori di sistemi, è quello di rendere la collaborazione ancora più efficiente e strutturata. Siamo quindi lieti di presentarvi il nostro negozio online B2B.

- Funzione di richiesta e accesso
- Accesso rapido alla vasta gamma di prodotti
- Informazioni digitali sui prezzi
- 24 ore su 24 e tutti i giorni della settimana

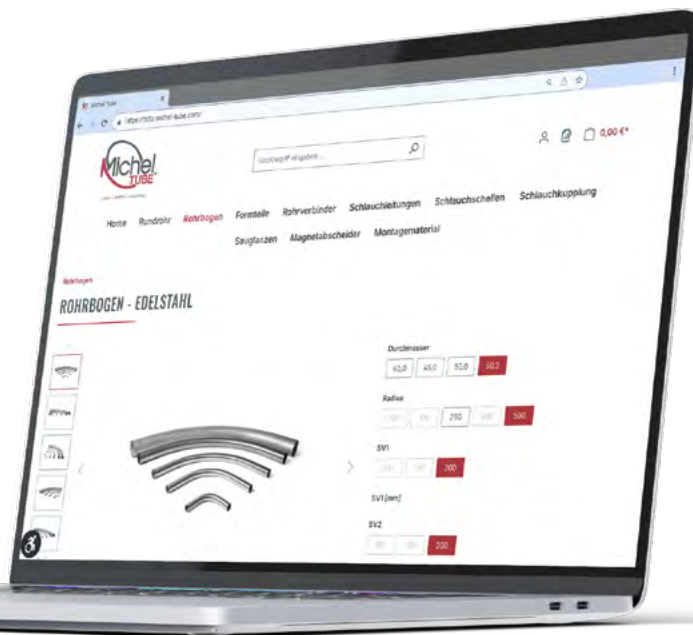


Iscriviti subito!
b2b.michel-tube.com/account/login



Prezzi e disponibilità
in un attimo
verificare

Tutti i prodotti
riuniti in un unico
posto, in modo
chiaro e ordinato.



Per un'esperienza
ancora
Una collaborazione
più efficiente
- 24 ore su 24!



b2b.michel-tube.com/account/login

**Registrati ora e approfitta
dei vantaggi!**



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



PARTNER NEL SETTORE DELLE
MATERIE PLASTICHE.

SKZ
Das Kunststoff-Zentrum

