

# Il Partner per la vostra ➤ produzione

COMPETENTE. AFFIDABILE. VANTAGGIOSO.

precision is our standard

**➤ Con noi riceverete molto di più che semplici prodotti. Ottimizziamo la vostra produzione con soluzioni personalizzate, consulenze solide e un'ampia gamma di servizi.**

FIBRO è orientata al cliente, aperta e dinamica e, come parte del Gruppo LÄPPLE, vi offre non solo il prodotto perfetto, ma anche la potenza generata da un forte gruppo aziendale. Insieme, vi offriamo soluzioni in tutto il mondo oltre le vostre aspettative.

# 600

## **Collaboratori ovunque nel mondo**

I nostri talenti lavorano in ogni angolo del pianeta per creare un reale valore aggiunto.

# 1.000.000

## **Prodotti in portafoglio**

Un'ampia gamma per tutte le esigenze e ogni sfida: la soluzione giusta sempre a portata di mano.

# 40.000

## **Prodotti in magazzino**

L'elevata disponibilità garantisce tempi di consegna brevi e massima flessibilità - in tutto il mondo.

# 91

## **Milioni di euro di fatturato 2025**

La nostra continua crescita è sinonimo di prodotti di qualità e sempre innovativi.

# 5

## **Certificazioni**

Nella nostra politica aziendale è saldamente radicato un approccio responsabile alle risorse, all'ambiente e alla qualità.

# 17

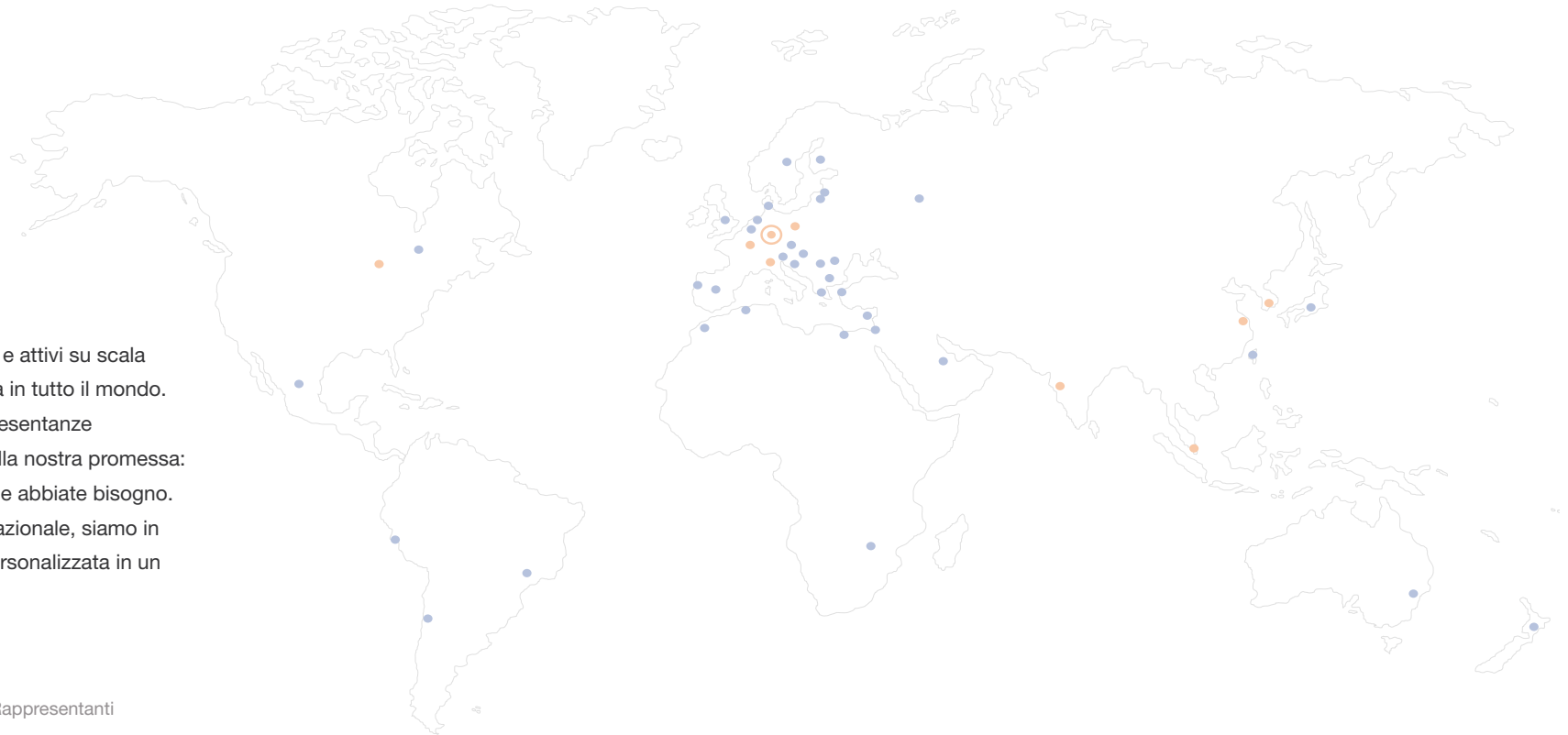
## **Brevetti**

Idee pionieristiche per un sicuro vantaggio tecnologico.

## ✓ Presenti sempre ovunque

### Vicini a voi

Siamo radicati a livello regionale e attivi su scala internazionale, con una presenza in tutto il mondo. I nostri stabilimenti, filiali e rappresentanze commerciali sono la garanzia della nostra promessa: vicinanza e supporto, ovunque ne abbiate bisogno. Come azienda dal respiro internazionale, siamo in grado di offrirvi un'assistenza personalizzata in un ambiente di produzione globale.



○  
FIBRO GMBH  
Haßmersheim, Deutschland  
[www.fibro.de](http://www.fibro.de)

•  
FIBRO FRANCE SARL  
Schiltigheim, Frankreich  
[www.fibro.fr](http://www.fibro.fr)

•  
FIBRO POLSKA SP. Z O.O.  
Bielsko-Biała, Polen  
[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

•  
FIBRO INDIA PRECISION  
PRODUCTS PVT. LTD.  
Pune, Indien  
[www.fibro-india.com](http://www.fibro-india.com)

•  
LAEPPLE (TAICANG)  
INDUSTRIAL TECH-  
NOLOGY CO., LTD.  
Taicang, China  
[www.fibro.cn](http://www.fibro.cn)

•  
OMCR SRL.  
San Maurizio, Italien  
[www.omcr.it](http://www.omcr.it)

•  
FIBRO INC.  
Rockford, USA  
[www.fibroinc.com](http://www.fibroinc.com)

•  
FIBRO ASIA SDN BHD  
Petaling Jaya, Malaysia  
[www.fibro-asia.com](http://www.fibro-asia.com)

•  
FIBRO KOREA CO. LTD.  
Bucheon, Korea  
[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

# Soluzioni e competenze a 360 gradi

**Spinta innovativa per i vostri progetti**



## Il vostro partner per la produzione

Garantiamo la massima qualità grazie a impianti di produzione all'avanguardia e una competenza a 360 gradi. I nostri macchinari per la produzione di componenti di alta precisione comprendono centri di lavoro a 5 assi, alesatrici, rettificatrici e torni. Dalla selezione delle materie prime fino alle misurazioni finali, soddisfiamo i requisiti di qualità più severi sulla base di regolari audit.



## Il vostro partner per logistica e ordini

Il nostro magazzino completamente automatizzato di 3.600 m<sup>2</sup> consente di consegnare in tutto il mondo con la massima affidabilità. La nostra offerta di prelievo "picking full-service" ottimizza le vostre risorse: tutti i normalizzati per stampi e attrezzature, vengono controllati ed etichettati singolarmente, preassemblati e consegnati nell'ordine corretto, migliorando anche l'impatto ambientale.



## Il vostro partner per il supporto

Curiamo attentamente il Servizio Clienti per offrirvi il miglior valore aggiunto possibile in ogni fase del progetto. Siamo al vostro fianco nella fase di progettazione avvalendoci del nostro Interactive Product Configurator e di tecnici specializzati. Interventi di manutenzione, formazioni personalizzate e installazioni professionali completano la nostra gamma di servizi.

# Siamo il partner al vostro fianco

In FIBRO mettiamo al centro le esigenze dei nostri clienti. Che si tratti di prodotti standardizzati, modifiche specifiche o soluzioni completamente personalizzate, il nostro team è sempre pronto a collaborare con voi per creare il massimo valore aggiunto possibile per la vostra azienda. Affidatevi alla nostra competenza e al nostro supporto in ogni fase del processo.

- + Supporto durante le fasi di ideazione e di progettazione
- + Sviluppo dal campione iniziale al prodotto di serie
- + Produzione in serie con etichettatura e confezionamento personalizzati
- + Documentazione tecnica completa e garanzia di qualità
- + Servizio Clienti affidabile e consegna puntuale



## Soluzioni per ogni esigenza

# A

### Standard secondo catalogo

I clienti di FIBRO possono scegliere tra oltre 1.000.000 di prodotti standardizzati, progettati per un'ampia gamma di applicazioni comuni. I nostri esperti sono a vostra disposizione per aiutarvi a fare la scelta migliore, in base alle vostre esigenze specifiche. Offriamo anche assistenti di selezione e configuratori virtuali per garantire sempre la soluzione ottimale.

# B

### Standard su misura

Oltre all'ampia gamma di prodotti standard, FIBRO offre anche soluzioni personalizzate studiate su misura in base alle esigenze dei nostri clienti. In collaborazione con i nostri esperti di prodotto, riusciamo a studiare e a realizzare le richieste personalizzate, grazie i nostri metodi di produzione avanzati che ci permettono di rispondere in modo flessibile a requisiti specifici, garantendo risultati ottimali per voi.

# C

### Personalizzazioni “on demand”

Siete alla ricerca di una soluzione specifica che non avete trovato tra i nostri prodotti standard? FIBRO vi offre la possibilità di realizzare prodotti su misura. Basati sulle specifiche che ci fornite. I nostri esperti vi affiancheranno, collaborando a stretto contatto con voi per personalizzare la progettazione ed il dimensionamento dei componenti, fino a trovare la soluzione ideale che soddisfa perfettamente le vostre esigenze.

-  **Guida**
-  **Formatura**
-  **Molle**
-  **Punzonatura**

PRODOTTI E PROCESSI



**Costruzione  
di utensili**



**Industria  
meccanica**



**Industria manifatturiera**

**Prodotti eccellenti per  
soddisfare i requisiti più esigenti**

FIBRO offre una gamma completa di prodotti per la costruzione di utensili, per l'ingegneria meccanica e l'industria manifatturiera. Le nostre soluzioni garantiscono una guida precisa, una formatura versatile, un'ammortizzazione universale e una punzonatura efficiente. Sfruttate l'alta qualità e la lunga durata dei nostri prodotti per migliorare l'efficienza dei vostri processi produttivi.

# Guide di precisione

## Elementi di guida + Portastampi con guide a colonna + Piastre e piani rettificati + CHIMICA FIBRO

Gli elementi di guida sono fondamentali per il controllo dei movimenti e delle forze nella costruzione di stampi e, generalmente, in tutta l'industria meccanica. Il nostro ampio portafoglio di prodotti vi permette di selezionare i componenti più adatti per le vostre applicazioni, garantendo risultati ottimali anche in condizioni ambientali difficili o in contesti che richiedono alta precisione.



## In pratica



### Guide per il packaging medicale

I nostri elementi di guida offrono soluzioni ad alta efficienza grazie alla riduzione di spazio tra punzone e matrice. Le nostre guide vengono impiegate negli utensili di punzonatura intercambiabili delle blisteratrici, permettendo, ad esempio, di realizzare diverse varianti di punzonatura per una vasta gamma di blister per compresse.



### Macchine per l'oreficeria

La nostra unità di guida garantisce il corretto posizionamento del diamante durante la micro-lucidatura. Per assicurare la massima precisione ed efficienza, utilizziamo colonne personalizzate con boccole e gabbie a sfera. Questi componenti ottimizzati migliorano il processo di lucidatura, assicurando risultati perfetti.

### Million Guide

#### Prestazioni al top

La "Million Guide" rappresenta l'eccellenza in termini di prestazioni per le unità di guida. Garantisce una precisione e ripetizione ai massimi livelli, oltre a elevate capacità di carico dinamico, anche a velocità più elevate. Questo porta ad un aumento della produttività e delle prestazioni di utensili e macchinari, con un conseguente risparmio sui costi a lungo termine.



# Formatura versatile

**Molle + Elastomeri + Cursori + Portastampi con guide a colonna +  
Filetti + Elementi di trasporto e fissaggio**

Dalle parti in lamiera per carrozzeria di veicoli agli elettrodomestici, dagli alloggiamenti agli accessori per mobili: il nostro ampio portafoglio di prodotti offre la soluzione ideale per una vasta gamma di processi di formatura. Che si tratti di produzione automobilistica o di meccanica di precisione, potete contare sulla nostra efficienza e accuratezza per portare la vostra produzione ad un livello superiore.



## Molle a gas

### Nuova generazione con prestazioni migliorate

Le molle a gas FIBRO sono adatte a un'ampia gamma di applicazioni, dalla formatura alla tranciatura fino alla foratura. Grazie a funzioni di sicurezza avanzate, come la protezione contro la sovrappressione, la corsa eccessiva e la corsa di ritorno, queste molle offrono la massima sicurezza per le persone e per gli utensili, essendo conformi alle norme VDI 3003 e 3004 e alle norme ISO 11901. Il sistema brevettato Pressure Monitoring System (WPM) monitora in modalità wireless la pressione e la temperatura delle molle, consentendo una manutenzione preventiva, un'elevata affidabilità dei processi e una riduzione dei costi di manutenzione. È inoltre disponibile uno starter kit preconfigurato che offre una facile integrazione e un monitoraggio locale tramite Bluetooth, senza cavi.

## In pratica



### Maggiore automazione nella produzione di mobili per ufficio

Inserire filettature in migliaia di pezzi di lamiera spessi è una sfida, soprattutto quando si devono rispettare tempi di ciclo brevi e lo spazio nell'utensile di pressatura è limitato. Grazie alla nostra unità elettronica di maschiatura FETU, il processo è stato automatizzato con successo, superando persino gli obiettivi di produttività.



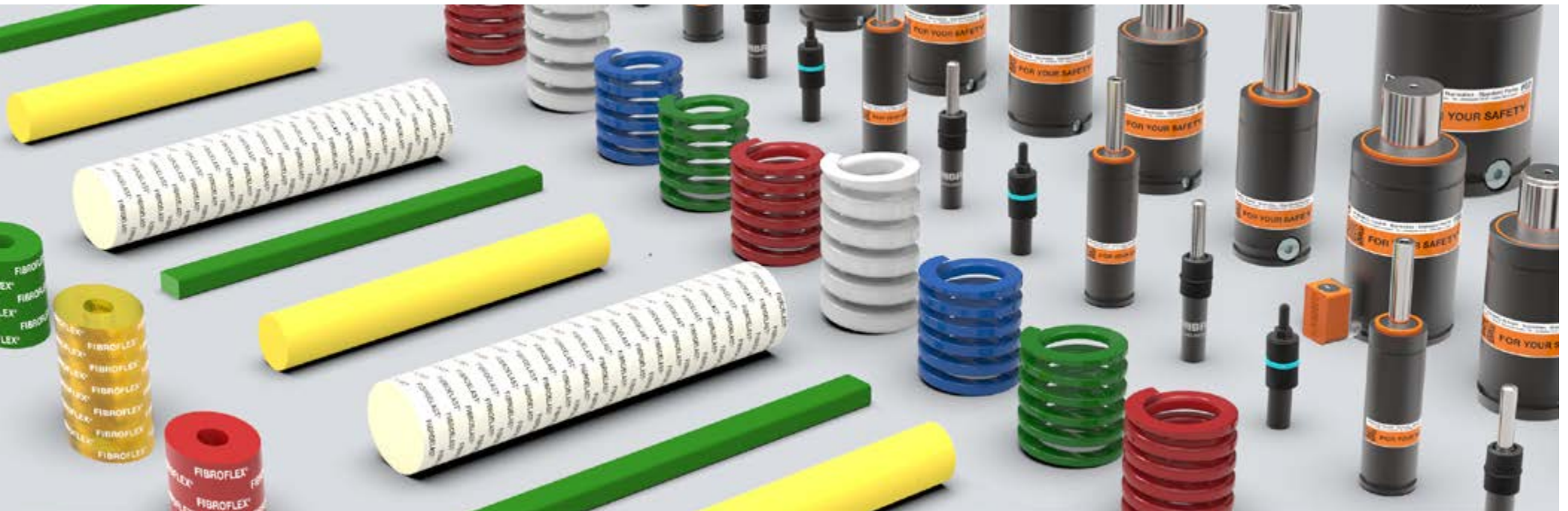
### Produzione di pannelli laterali per lavatrici

I pannelli laterali delle lavatrici vengono prodotti in grandi volumi, richiedendo massima efficienza e affidabilità. Le molle a gas FIBRO vengono utilizzate nel processo di formatura a garanzia di una produzione efficiente e senza problemi.

# Molle universali

## Molle + Elastomeri

Il nostro ampio portafoglio di elementi a molla comprende molle a gas, molle elastomeriche, molle di compressione a elica, espulsori a molla e altro ancora. Dalla costruzione di utensili tradizionali alla costruzione di macchine e attrezzature, le nostre molle offrono soluzioni versatili per un'ampia gamma di applicazioni.



## In pratica



### FIBROFLEX: leggerezza e innovazione nel settore aeronautico

Gli elementi FIBROFLEX sono impiegati negli aerei di piccole dimensioni per sostituire le tradizionali molle meccaniche, contribuendo a una significativa riduzione di peso. Grazie alla loro tecnologia, questi ammortizzatori migliorano l'efficienza complessiva, offrendo prestazioni ottimali con una struttura più leggera.



### Migliore trasmissione di forza con ingombro ridotto

L'uso delle molle a gas FIBRO nella produzione con stampaggio a iniezione di materie plastiche per pulsanti, manopole, maniglie e condotti per l'aria condizionata consente di applicare forze costanti più elevate in spazi ridotti. Questo si traduce in minori costi di manutenzione e in un sensibile miglioramento della qualità del prodotto.

### Elastomeri

#### Il prodotto universale

Gli elastomeri FIBROFLEX offrono un'ampia gamma di applicazioni, dalla formatura alla tranciatura, dalla piegatura alla coniatura, dalla raschiatura all'espulsione, dall'ammortizzazione alla protezione dei pezzi. Grazie alla loro versatilità, rappresentano una soluzione efficiente ed economica, particolarmente indicata per piccole produzioni, poiché non richiedono l'utilizzo di utensili costosi.



# Punzonatura efficiente

**Elementi rettificati di precisione + Elastomeri + Convogliatore e nastri trasportatori + Portastampi con guide a colonna + Filetti + Cursori + Elementi di trasporto e fissaggio**

Efficienza e precisione fanno della punzonatura un processo indispensabile in molti settori industriali. Grazie all'uso di punzoni da tranciatura e matrici, è possibile produrre sia pezzi piani che stampati, con la massima qualità.

I convogliatori elettrici garantiscono un trasporto automatizzato e affidabile dei componenti, ottimizzando l'intero processo produttivo.

## In pratica



### Punzoni per un'acustica perfetta

La perforazione del legno rappresenta una sfida: il materiale, sottile e delicato, deve essere lavorato senza lubrificanti per garantire una perfetta adesione della colla al rivestimento. FIBRO ha superato questo ostacolo ottimizzando la geometria dei punzoni di perforazione, garantendo un processo preciso ed efficiente.



### Maschiare a 150 colpi/min

Integrando le maschiatrici FETU nel processo di punzonatura e formatura, la produzione di prese di corrente è aumentata del 50%. È stata adottata una soluzione personalizzata al posto di una soluzione standard, mentre il monitoraggio integrato del processo ha ulteriormente migliorato la qualità del prodotto.



### Rimozione sicura di clip

Dagli airbag ai rivestimenti, per i fissaggi, le case automobilistiche si affidano alle clip, prodotte come parti stampate e piegate. La varietà di dimensioni ed il peso ridotto dei pezzi rendono il loro trasporto una sfida. In questo caso è stato utilizzato il nostro convogliatore elettrico per garantire un trasporto sicuro e senza problemi.

### Convogliatore elettrico

#### Silenzioso, efficiente, duraturo

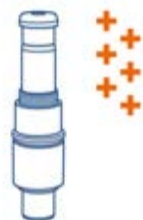
Il convogliatore elettrico si distingue per la sua efficienza e flessibilità. Grazie al suo basso consumo energetico, rappresenta una soluzione economica per attività di trasporto come lo smistamento, l'organizzazione, il posizionamento o l'alimentazione e la rimozione di componenti. I pezzi vengono trasportati tramite canaline di trasporto personalizzabili, disponibili in un'ampia gamma di materiali. Il convogliatore si distingue anche per altri fattori: il suo basso livello di rumorosità (60 dB), che non richiede l'impiego di aria compressa; è inoltre facilmente automatizzabile e non richiede manutenzione. Può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni, sia nella lavorazione dei metalli che nell'industria automobilistica oppure nella versione "Clean Line" per l'industria alimentare e farmaceutica.

# Prodotti

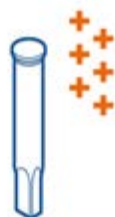
Molle



Elementi di guida



Elementi rettificati di precisione



Elastomeri



Convogliatore e nastri trasportatori



Guide a colonna



Cursori



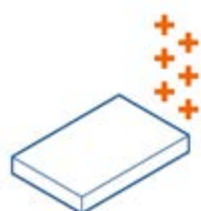
Unità di filettatura



Elementi di trasporto e fissaggio



Piastre ed elementi di guida rettificati



Chimica



**Molto più che  
prodotti di precisione**

**Sempre avanti con le nostre  
consulenze e servizi.**

In FIBRO, offriamo prodotti di alta precisione ed un servizio di supporto completo. Affinché la vostra produzione rimanga competitiva e redditizia, vi assistiamo con consulenze personalizzate e servizi affidabili.

## Shop online: i nostri prodotti a portata di mano



- ✓ Spedizione standard **gratuita** all'interno dell'Unione europea — Vai alle ordinazioni con **pochi clic** 🛒 **Nessun** valore minimo d'ordine
- ➔ **Rapido accertamento** della disponibilità 🛒 **Visualizzazione** di **tutti gli ordini** 🕒 **Siamo a** vostra disposizione, **24 ore su 24, 7 giorni su 7**

Garanzia One-Stop-Shop: con pochi clic i prodotti sono nel vostro carrello e in tempi brevissimi. Vi offriamo anche l'opzione EDI, la comunicazione interaziendale che permette di ridurre i tempi di lavorazione, minimizzare gli errori e le pratiche amministrative.

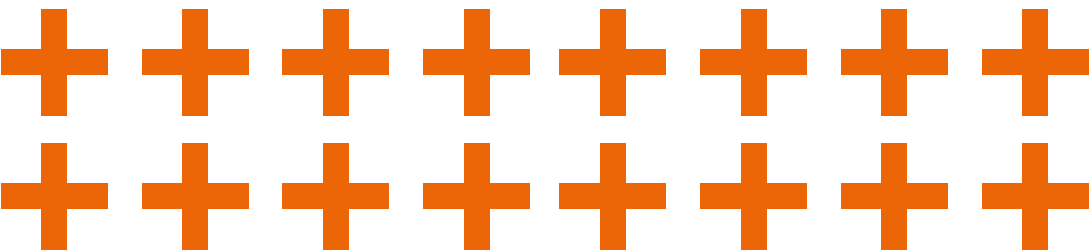
[www.shop.fibro.com](http://www.shop.fibro.com)

VALORE AGGIUNTO

# Elastomeri

## La soluzione personalizzata per le vostre applicazioni

- + come elemento di fissaggio e di serraggio per stabilizzare le batterie sui telai delle biciclette
- + come compensazione dell'altezza o come appoggio sotto mobili o elementi pesanti
- + come rivestimento sigillante nel processo di idroformatura
- + come ganaschia per pinza prensile per una presa delicata
- + come piastra di disaccoppiamento
- + come morsa, come ausilio per dispositivi di misurazione radar
- + come punzone o matrice nel settore della costruzione di prototipi
- + come protezione sulle maniglie delle porte
- + come molla in una pista di slittino
- + come limitatore di corsa sugli emulatori di pedali



# Noi facciamo la differenza



**“Non solo abbiamo ottenuto ottimi risultati in termini di formatura, ma anche la durata dell’utensile è migliorata ed é piú prevedibile.”**

Habib Durak

Responsabile della produzione, Schätzle & Cie



## Massima qualità di fabbricazione e produttività: la storia di successo di Schätzle & Cie

Un'estetica senza sbavature è essenziale nella produzione di quadranti di alta qualità. Schätzle & Cie produce quadranti per rinomati marchi di orologi da oltre 100 anni. Per soddisfare le crescenti esigenze di precisione ed efficienza, l'azienda era alla ricerca di soluzioni che consentissero di ottimizzare il processo di formatura dei quadranti.

Tuttavia, mancava un punzone adatto per sviluppare internamente una nuova attrezzatura per ottenere i risultati desiderati. Schätzle & Cie si è rivolta a FIBRO con questa richiesta e con un semplice disegno. Dopo aver definito la durezza appropriata è stata scelta la soluzione FIBROFLEX, realizzando un punzone su misura.

L'utilizzo di FIBROFLEX nel processo di formatura non solo ha migliorato l'aspetto estetico, soddisfacendo così gli elevati standard dell'industria orologiera, ma ha anche permesso di ridurre notevolmente i tempi di allestimento.

Siamo migliorati in misura esponenziale: i tempi di preparazione si sono ridotti e la precisione è aumentata in modo significativo.”

Dr. Philipp Menny

Amministratore delegato di Schätzle & Cie

# Il vostro partner per soluzioni personalizzate

**Fate il passo verso una maggiore  
efficienza e qualità con noi!**

Scoprite come FIBRO può potenziare la vostra produzione. Insieme valuteremo la soluzione personalizzata più adatta alle esigenze della vostra azienda. Contattateci oggi stesso e scoprite come superare le vostre aspettative.





### **Competenza eccellente**

Comprendiamo le esigenze dei nostri clienti. La nostra consulenza tecnica vi fornisce l'esperienza necessaria per prendere le decisioni giuste e ottimizzare i vostri processi.



### **Vasto assortimento ed elevata disponibilità**

Approfittate di un ampio portafoglio di componenti normalizzati, molle a gas, camme, portastampi e molto altro. Con oltre 40.000 articoli in magazzino, garantiamo un'elevata disponibilità e consegne rapide, per soddisfare le vostre esigenze in tempi brevi.



### **Qualità e precisione eccezionali**

I nostri prodotti rispettano i più elevati standard di qualità. Potete fare affidamento sulle nostre lavorazioni meccaniche di alta precisione e su tolleranze minime, per risultati impeccabili.



### **Affidabilità senza pari**

Forniamo solo prodotti di cui siamo convinti al 100%. I nostri clienti apprezzano l'affidabilità e la rapidità del nostro servizio di consegne, che garantisce sempre risultati eccellenti nei tempi previsti.



### **Servizio completo**

Vi offriamo un'ampia gamma di servizi, tra cui progettazione assistita, formazioni e interventi di manutenzione. Il nostro obiettivo è supportarvi al meglio nell'utilizzo dei nostri prodotti.



### **Una partnership affidabile**

In FIBRO costruiamo rapporti stretti e personali con i nostri clienti, accompagnandoli con dedizione dall'idea iniziale fino alla sua completa realizzazione.



## **Fissate subito un appuntamento**

T +39 011 9964699 + [italia@fibro.de](mailto:italia@fibro.de)

[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

FIBRO GmbH  
Business Unit Normalien  
August-Läpple-Weg  
74855 Haßmersheim  
Germany

T +49 6266 73-0  
info@fibro.de

precision +++  
is our +++  
standard +++