

Führen. Umlenken. Ziehen.

Guiding. Deflecting. Drawing.



hofmann CERAMIC: Flexibel. Hochwertig. Stark.

Wo Drähte gezogen oder beliebige Natur- und Kunstfasern mit hoher Geschwindigkeit verarbeitet werden, sind exakte Führungen und standfeste Materialien die Basis für sichere Produktionsprozesse.

Bedenken Sie die abrasive Wirkung, die jeder Draht oder jeder Faden bei den hohen Taktvorgaben Ihrer Anlage verursacht. Fällt auch nur eine Umlenkrolle aus oder reibt sich der Faden oder Draht an einer defekten Führung auf, dann steht Ihr Prozess.

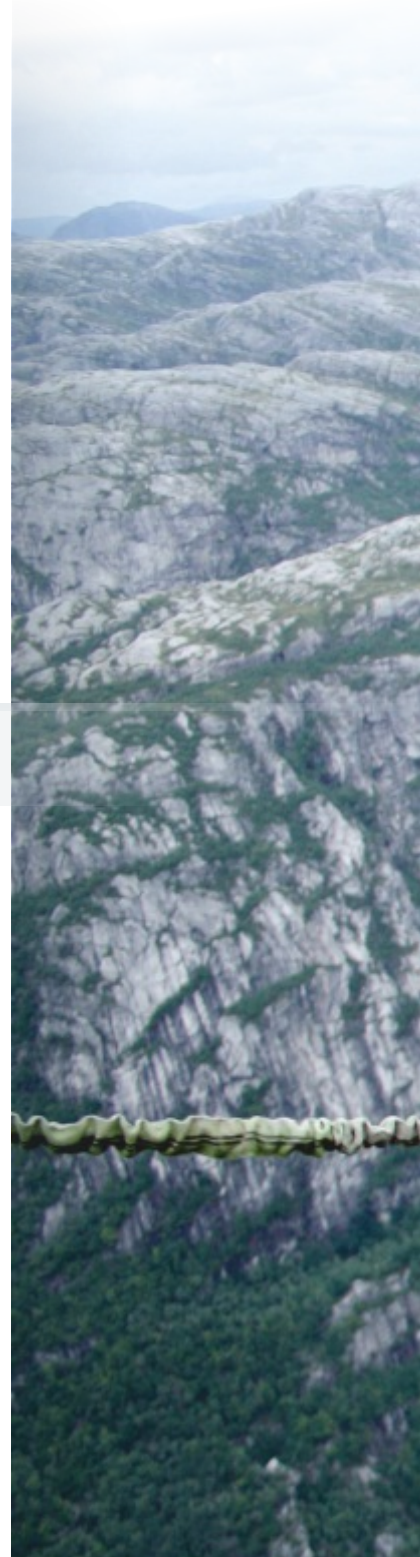
Setzen Sie auf einen zuverlässigen, starken Partner, dem Sie vertrauen können: hofmann CERAMIC. Seit mehr als 70 Jahren steht unser Name weltweit für Flexibilität und Qualität, wenn es um technische Keramik geht.

hofmann CERAMIC: Flexible. High-grade. Strong.

Wherever wires are drawn or all kinds of natural and synthetic fibres are processed at high speeds, accurate guides and stable materials form the basis for reliable production processes.

Consider the abrasive effect that every wire or fibre has on your equipment at these high speeds. If only a single deflector pulley fails or a fibre or wire grates against a defective guide, your process comes to a standstill.

Opt for a strong and reliable partner whom you can trust: hofmann CERAMIC. For more than 70 years, our name has stood for flexibility and quality worldwide in the field of technical ceramics.





der PARTNER: Erfahren. Zuverlässig. Geprüft.

hofmann CERAMIC ist seit Jahrzehnten zuverlässiger Partner, wenn es um verschleißfeste technische Keramikkomponenten für die Draht-, Kabel- und Textilindustrie geht.

Und weil die Textilindustrie sehr ähnliche Anforderungen stellt, bietet hofmann CERAMIC auch für diesen anspruchsvollen Markt die unverzichtbaren Produkte für die Fadenführung an.

hofmann CERAMIC bietet geprüfte Qualität für hochwertige technische Keramik und ist zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2008**

hofmann CERAMIC...

- ist der Keramikanbieter mit mehr als 70 Jahren Erfahrung
- bietet Ihnen die passende Lösung
- liefert schnell, flexibel und zuverlässig
- liefert individuelle Sonderlösungen
- versorgt Sie mit besten Serviceleistungen
- sichert Ihre Produktionsprozesse

your PARTNER: Experienced. Reliable. Tried and tested.

hofmann CERAMIC has been a reliable partner for many decades in wear-resistant technical ceramic components for the wire, cable and textile industries.

And because the textile industry has very similar requirements, hofmann CERAMIC also offers indispensable thread-guiding products for this demanding market.

hofmann CERAMIC offers tried and tested quality for high-grade technical ceramics, and is certified to **DIN EN ISO 9001:2008**

hofmann CERAMIC...

- is a ceramic supplier with more than 70 years experience
- offers you ideal solutions
- delivers quickly, flexibly and reliably
- also manufactures customised solutions
- provides you with optimal service
- safeguards your production processes





die Qualität: Stetig. Sicher. Garantiert.

Fest im Produktportfolio von hofmann CERAMIC sind verschleißfeste, optimal geformte keramische Fadenführungen. Unsere Produkte reichen von der einfachen Fadenführung bis zu Produkten zur Garnformung und Garnmodifizierung bei der Textilproduktion.

Die Anforderungen sind hier gleich hoch wie in der Drahtproduktion: sichere und zuverlässige Produktion bei gleichbleibend höchster Qualität und minimalem Verschleiß. Thermische Belastung, Reibung, Oberflächenverschleiß sowie bei Fasern auch elektrostatische Effekte in der Produktion sind die Herausforderung.

Unsere passenden Führungselemente sorgen dafür, dass in Ihren Spinnboxen oder Webmaschinen alle Fäden sicher zusammenlaufen. Unsere Führungen und Ösen garantieren Spinnstabilität sowie die richtige Drehung und Haarigkeit.

Ihr Anspruch: höchste Qualität, minimaler Verschleiß!

Unsere Antwort: hochwertige Keramik!

the Quality: Consistent. Reliable. Guaranteed.

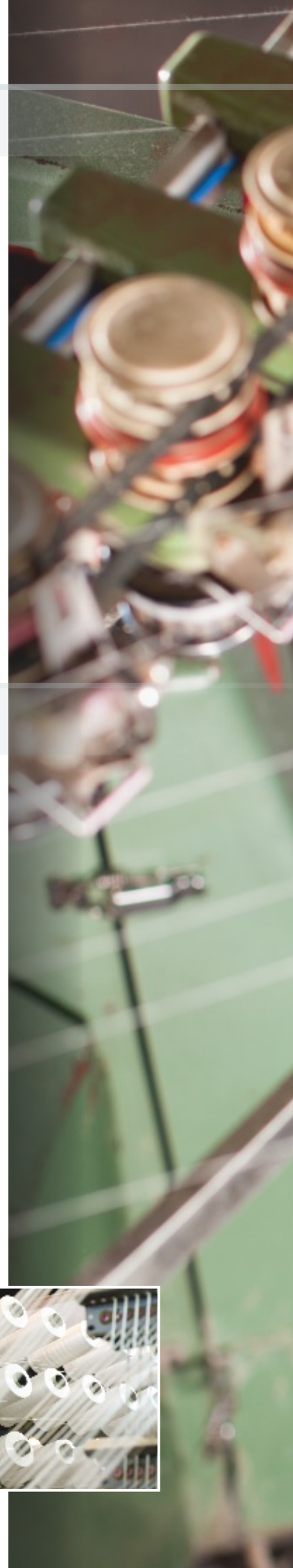
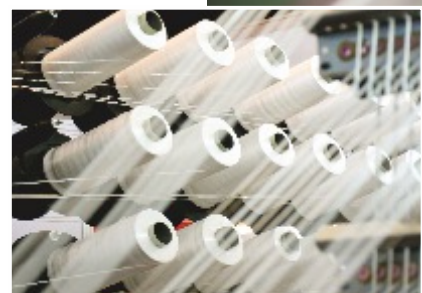
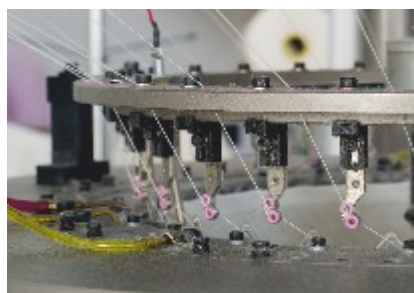
Wear-resistant, optimally formed ceramic thread guides have a permanent place in the product range of hofmann CERAMIC. Our products range from simple thread guides to products for making and modifying yarns in textile production.

The requirements there are just as high as in wire production: safe and reliable production with consistently high quality and minimal wear and tear. The challenge faced by production involves thermal stresses, friction, surface abrasion and, in the case of threads, electrostatic effects.

Our suitably adapted guide elements ensure that all threads run together reliably in your spinning boxes or weaving machines. Our guides and eyelets guarantee spinning stability as well as the correct twist and hairiness.

Your demand: Highest quality, minimal wear!

Our response: High-grade ceramics!





das PRODUKT: Draht- und Fadenführungen.

Aus unserem jahrzehntelangen Know-how im Bereich der technischen Keramik entstand ein umfassendes Produktportfolio. Unsere hochwertigen Draht- und Fadenführungen unterstützen Ihre Produktionsprozesse in allen Schritten. Denn in erster Linie geht es dabei um eines: um sichere, zuverlässige Produktion mit konstanter, gleichbleibender Qualität und geringstmöglichem, minimalem Verschleiß.

Sprechen Sie mit uns – wir setzen Ihre besonderen Anforderungen mit den passenden Führungselementen um. Unsere Produkte garantieren eine gleichmäßige Draht- und Litzenproduktion.

In folgenden Materialien verfügbar:

- HCA92W Aluminiumoxidkeramik (99,7%), Farbe: elfenbein
- HCA92 Aluminiumoxidkeramik (95%), Farbe: rot
- HCZ95Y Zirkonoxidkeramik, yttriumstabilisiert, Farbe: weiß
- HCT90 Titanoxidkeramik, Farbe: schwarz

Ihr Anspruch: dauerhaft sicher führen!

Unser Angebot: verschleißfeste Oberflächen!

the PRODUCT: Wire and thread guides.

Our decades-long know-how in technical ceramics has led to a comprehensive product range. Our high-grade wire and thread guides support your production processes all along the line. Because it is vital to ensure safe, reliable production with consistently uniform quality and minimal wear.

Talk to us – we will implement your particular requirements with optimally matched guide elements. Our products guarantee the output of uniform wires and strands.

Available in the following materials:

- HCA92W aluminium oxide ceramic (99.7%), colour: ivory
- HCA92 aluminium oxide ceramic (95%), colour: red
- HCZ95Y zirconium oxide ceramic, yttrium-stabilised, colour: white
- HCT90 titanium oxide ceramic, colour: black

Your demand: Long-lasting and safe guides!

Our offer: Wear-resistant surfaces!





das PRODUKT: Umlenkrollen.

Beim Umlenken von Drähten und Fäden gilt es, Risiken zu vermeiden, die die Produktion gefährden können. hofmann CERAMIC bietet Lösungen, die eine sichere Fertigung gewährleisten: Neben Rollen für alle gängigen Drahtzieh-, Kabel-, Spinn- und Webmaschinen fertigt hofmann CERAMIC auch Rollen nach Ihren individuellen Anforderungen an – standardmäßig auch aus Aluminium, Stahl, Messing, Kupfer oder Kunststoff. Die verschleißhemmenden Beschichtungen bestehen bei uns aus bewährten, höchst abriebfesten Oxidkeramiken. Alternativ bieten wir darüber hinaus auch metallische Beschichtungen an – stets in höchster Oberflächengüte.

hofmann CERAMIC Umlenk- und Führungsrollen...

- sind extrem verschleißfest und bieten dauerhaft exakte Laufeigenschaften
- haben hervorragende keramische und metallische Beschichtungsqualitäten
- sind in versch. Grundmaterialien wählbar (Alu, Stahl, Messing, Kupfer, Kunststoff)
- sind in individuellen Abmessungen lieferbar

In folgenden Beschichtungen verfügbar:

- HCT91 Titanoxid / keramisch
- HCC94 Chromoxid / keramisch
- HCC99 Aluminiumoxid / keramisch
- HCC84 Wolframcarbid / metallisch
- HCC86 Chrom-Carbid / metallisch
- HCC88 Chrom-Nickel / metallisch

the PRODUCT: Deflector pulleys.

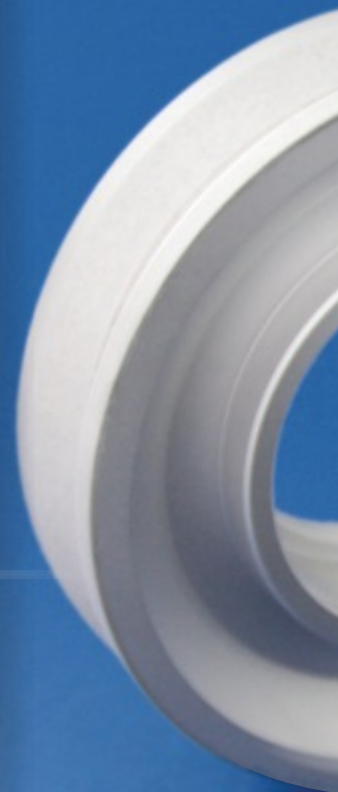
When wires and threads are deflected, any risks which could endanger production must be avoided. hofmann CERAMIC offers solutions that guarantee safe production: In addition to pulleys for all regular wire-drawing, cabling, spinning and weaving machines, hofmann CERAMIC also manufactures pulleys to your individual requirements – from aluminium, steel, brass, copper or plastic as standard. Our wear-resistant coatings are made of tried and tested extremely wear-resistant oxide ceramics. Alternatively, we also offer metallic coatings – always of the highest surface quality.

hofmann CERAMIC deflection and guide pulleys...

- are extremely wear-resistant and offer long-lasting and precise operating characteristics
- have ceramic and metallic coatings of superior grades
- may be selected from various base materials (aluminium, steel, brass, copper, plastic)
- are available in customised dimensions

Available in the following coatings:

- HCT91 titanium oxide / ceramic
- HCC94 chromium oxide / ceramic
- HCC99 aluminium oxide / ceramic
- HCC84 tungsten carbide / metallic
- HCC86 chromium carbide / metallic
- HCC88 chrome-nickel / metallic





die PRODUKTE: Ziehwerkzeuge.

Drähte ziehen heißt: viel Energie einsetzen, um ein hochfeines, gleichmäßiges Produkt herzustellen, das an jeder Stelle über die gleichen physikalischen Eigenschaften verfügt. Dieser ist extrem abhängig von den eingesetzten Werkzeugen wie Ziehkonen, Ziehringen und Ziehscheiben – nur wenn sie über eine lange Einsatzzeit stets die gleichen Reibwerte und Widerstände garantieren, wird Ihr Endprodukt immer perfekt sein.

Unsere Ziehwerkzeuge sind verschleißfest, bieten beste Gleiteigenschaften und sind säure- und hitzebeständig. Je nach Anforderung stellen wir Ihnen Ziehwerkzeuge aus unterschiedlichen Materialien bereit. Neben den vollkeramischen Werkzeugen bieten wir auch keramisch und metallisch beschichtete Komponenten an.

hofmann CERAMIC Ziehwerkzeuge...

- minimieren den Verschleiß Ihrer Anlage
- bringen dauerhaft höchste Leistung
- passen für alle gängigen Maschinen
- eignen sich für alle Drahtqualitäten
- entstehen im Dialog mit den Kunden

In folgenden Materialien verfügbar:

- HCC94 Chromoxid-Keramikbeschichtung
- HCZ95 Zirkonoxid-Vollkeramik
- HCM96 Spezialstahl mit HM-Beschichtung
- HCS98 durchgehärteter Stahl

the PRODUCT: Drawing tools.

Drawing wires involves expending a lot of energy to create a super-fine uniform product that has exactly the same physical properties at all points. This is extremely dependent on the equipment used, such as drawing cones, rings and capstans – as your end product will only be perfect if you can consistently guarantee the same levels of friction and resistance over a long operating time.

Our drawing tools are wear-resistant, offer optimal anti-friction properties and are resistant to acids and heat. Depending on the requirements, we supply you with drawing tools made of diverse materials. In addition to fully ceramic tools, we also offer components coated with ceramics and metals.

hofmann CERAMIC drawing tools...

- minimise the wear on your equipment
- assure consistent maximum performance
- are adapted to all regular machines
- are suitable for all wire grades
- result from a dialogue with the customer

Available in the following materials:

- HCC94 chromium oxide ceramic coating
- HCZ95 zirconium oxide solid ceramic
- HCM96 special steel with hard-metal coating
- HCS98 hardened steel





das ERGEBNIS: Konstant. Professionell. Nachhaltig.

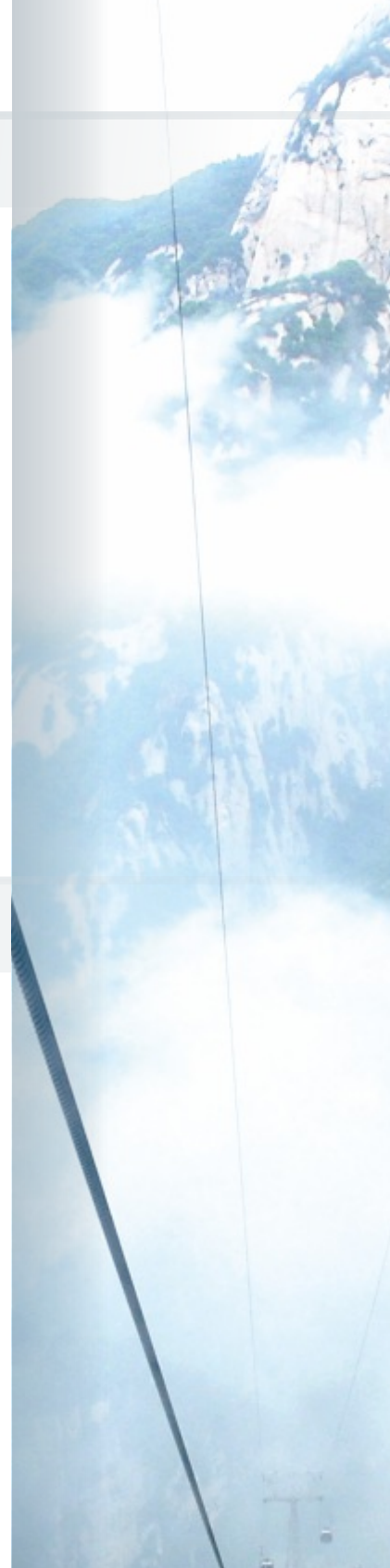
Was wir uns wünschen, sind zufriedene Kunden. Wie wir das schaffen? Mit hochwertigen Produkten. Mit professioneller Arbeit. Mit perfekten Lösungen – maßgeschneidert, wirtschaftlich und komplett, weil sämtliche Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind.

Möglich ist das, weil wir ein profundes Wissen für den technischen Einsatz, sowie ein hohes Maß an Verständnis für die technischen Zusammenhänge aufweisen können. Qualität, Know-how, Zuverlässigkeit – und zwar in jeder Hinsicht. Das sind die Begriffe, die am Ende zählen und die eine nachhaltige und erfolgreiche geschäftliche Partnerschaft ausmachen. Testen Sie uns einfach!

the RESULT: Consistent. Professional. Sustainable.

We like to see satisfied customers. How do we do it? With high-grade products. With professional work. With perfect solutions – customised, cost-effective and complete, because all components are optimally matched to each other.

We can do that thanks to our extensive knowledge of the relevant technical applications and a profound understanding of the technical interrelationships involved. Quality, know-how, reliability – in all respects. Those are the factors that pay at the end and make for a sustainable and successful business partnership. Feel free to try us!







hofmann CERAMIC: Innovativ. Kundenorientiert. Weltweit.

Seit 1937 entwickelt und produziert die hofmann CERAMIC GmbH qualitativ hochwertige Produkte aus technischer Keramik für die verschiedensten Anwendungen in Handwerk, Mittelstand und Industrie.

Wir arbeiten stets an der Optimierung unserer Keramikerzeugnisse. Dazu investieren wir permanent in Forschung und Entwicklung. Innovation ist die Basis für unsere Zukunft als kundenorientiert denkendes, international agierendes und stetig wachsendes Unternehmen.

hofmann CERAMIC: Innovative. Customer-oriented. Worldwide.

hofmann CERAMIC GmbH has been developing and manufacturing high-grade products based on technical ceramics for the most diverse applications in craft enterprises, small and medium-sized businesses and industry since 1937.

We work continuously to optimise our ceramic products. We invest continuously in research and development for this purpose. Innovation is the basis for our future as a customer-oriented, continuously growing company with an international scope of operations.



hofmann CERAMIC GmbH
Mühlweg 14
35767 Breitscheid-Erdbach
Germany

Fon +49 (0) 2777 9145-0
Fax +49 (0) 2777 9145-55
info@hofmann-ceramic.de
www.hofmann-ceramic.de

