

# VERFAHREN & TECHNOLOGIEN

## BREITES KNOW-HOW FÜR FEINSTE TEILE.



### Federtechnologien

Ob Draht oder Band – es kommt darauf an, was man daraus macht.



### Spritzguss

Von der ersten Idee bis zum perfekten Kunststoffteil sind wir Ihr Partner.



### Laser-Schweißtechnik

So bringen wir geballte Energie auf den Punkt.



### Produktion im Reinraum

Bei CARL HAAS nach ISO 7 & GMP C.



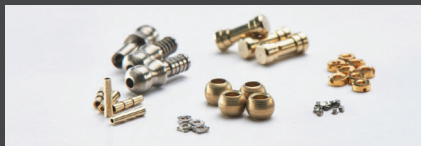
### Kundenspezifisch verpacken

Anforderungsgerechte Verpackung für hochwertige Produkte.



### Messgerätetechnik

Höchste Präzision für kontinuierlich zuverlässige Messungen.



### Mikrodrehen

Perfekte Mikrodrehteile aus sämtlichen gängigen, zerspanbaren Werkstoffen.



### Stanz-Biegetechnik

Stanzen und Biegen – mit Dynamik und Know-how.



### Oberflächenbehandlung

Für eine dauerhaft verbesserte Funktion aller Feder- und Bauelemente.



### Engineering

Entwicklungskompetenzen von der Idee bis zur Serienproduktion.



### Ziehen und Walzen

Noch feiner? Noch kleiner? Machen wir gerne.



### Qualitätssicherung

Qualität kennt keine Kompromisse!

## KERN-LIEBERS

FIRMENGRUPPE

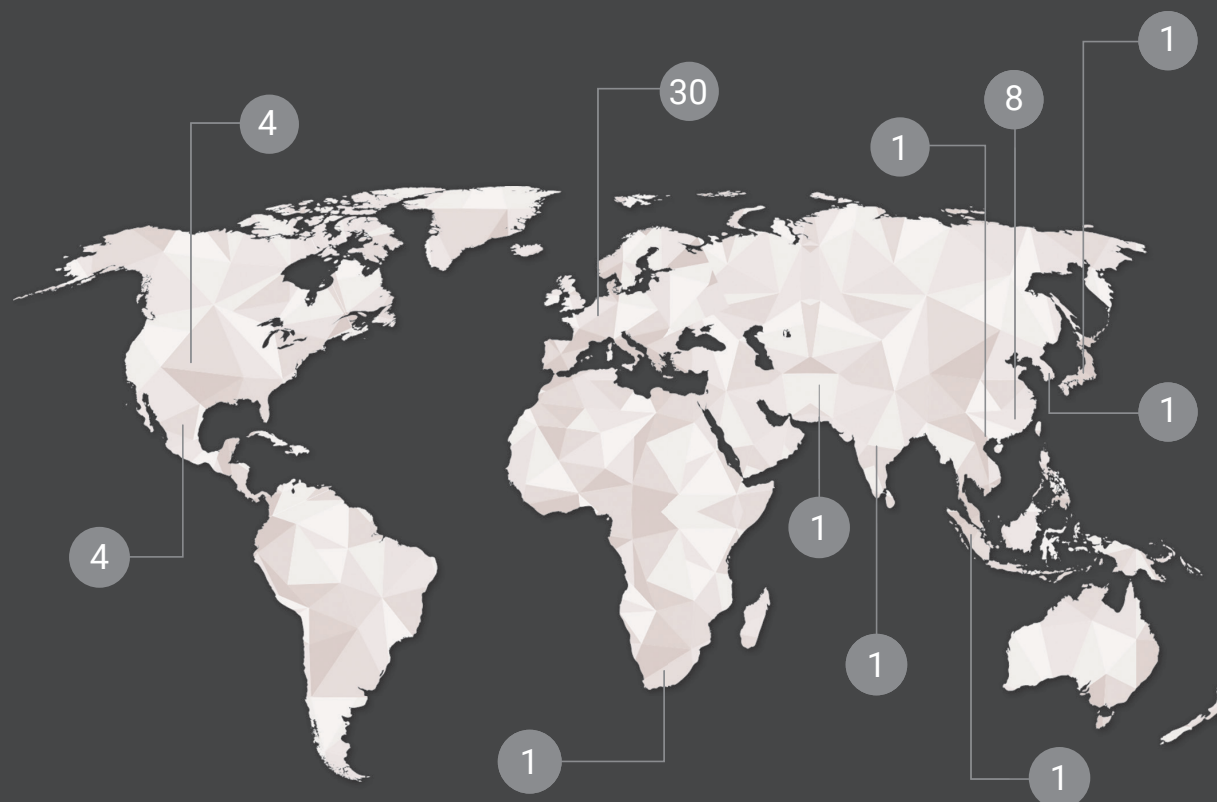
### DIE KERN-LIEBERS GRUPPE. EINE GRÖÖE, DIE SICH AUSZAHLT.

Wer KERN-LIEBERS vertraut, profitiert nicht nur von der Stärke eines einzelnen Unternehmens, sondern von dem einzigartigen Know-how einer global aufgestellten Unternehmensgruppe, die Tag für Tag neue Maßstäbe setzt. Maßstäbe in puncto Qualität, Kompetenz und Leistungsfähigkeit.

MITARBEITER WELTWEIT  
8000

GESELLSCHAFTEN  
53 WELTWEIT

ÜBER 125 JAHRE  
ERFAHRUNG



CARL HAAS GmbH

Dr.-Konstantin-Hank-Str. 18  
78713 Schramberg  
Telefon: +49 (0) 7422 . 567-0  
E-Mail: info@carl-haas.de

[www.carl-haas.com](http://www.carl-haas.com)

## HAAS

# CARL HAAS

## PRODUKTE FÜR DIE MEDIZINTECHNIK



teufels.com



## DIE CARL HAAS GMBH LEIDENSCHAFT FÜR IHREN ERFOLG.

Nur wer seine Kunden mit Freude und Leidenschaft unterstützt, kann einen echten Mehrwert für alle Beteiligten schaffen. Deshalb setzen wir bei CARL HAAS auf ein abteilungs- und hierarchieübergreifendes, verschwundungsfreies Miteinander und kooperieren mit unseren Lieferanten und Kunden auf Augenhöhe. Da der Erfolg von CARL HAAS immer mit Ihrem Erfolg als unser Kunde verknüpft ist, arbeiten wir schon in der Ideen- und Entwicklungsphase eng mit Ihnen zusammen, um ein umfassendes Verständnis für die jeweilige Aufgabe zu bekommen.

Mit diesem Wissen entwickeln wir eine individuelle und optimale Lösung. Dazu nutzen wir unsere langjährigen, vertrauten Lieferanten und Partner sowie unsere verbundenen Unternehmen in der KERN-LIEBERS Firmengruppe. Diese zielgerichtete und partnerschaftliche Zusammenarbeit ist geprägt von Lösungsorientierung, Verantwortungsbewusstsein und Fairness. Die wertbasierte Führung fördert unsere Mitarbeiter, sodass sich ein gemeinschaftliches, ausgeprägtes Streben nach Verbesserung entfaltet. Erleben Sie unseren Spirit – Passion for your success!

MITARBEITER  
236

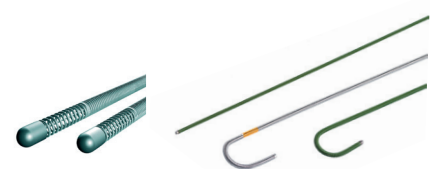
2000  
UNTERSCHIEDLICHE  
PRODUKTE

MEHR  
ALS 110  
JAHRE  
ERFAHRUNG

## DAS PRODUKTSPEKTRUM INDIVIDUELL, HOCHPRÄZISE, KONFORM.

Dank der großen Erfahrung aus der Uhrenindustrie hat sich CARL HAAS seit über 30 Jahren erfolgreich auf die Herstellung medizintechnischer Komponenten und Produkte spezialisiert. Unter Nutzung unserer breiten Palette an Inhouse-Technologien werden wir gemeinsam Lösungen für Ihre spezifischen Produkte generieren.

Wir bieten Ihnen Lösungen, auch für anspruchsvolle Produkte unter Berücksichtigung von technischer Sauberkeit und biologischer Verträglichkeit. Wir leben konforme Prozesse und Produkte, daher ist unser Managementsystem nach DIN EN ISO 13485, 14001, 50001 sowie 9001/ IATF 16949 zertifiziert.



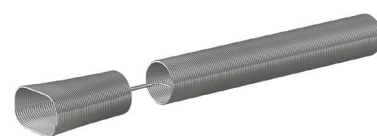
### FÜHRUNGSDRÄHTE

Unsere Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Führungsdrähten ermöglicht es uns, Sie zuverlässig mit qualitativ einwandfreien Produkten zu versorgen – vom Prototypen bis zur Serienfertigung.



### STEINFANGKÖRBCHEN

Die innovative Produktpalette der Steinfangkörbchen von CARL HAAS ist die ideale chirurgische Option für die Entfernung von Nieren- und Blasensteinen. CARL HAAS hat eine Reihe von Produkten entwickelt, mit unterschiedlicher Anzahl von Drähten und in unterschiedlichen Formen.



### URETERPROTHESEN

Die ersten Ureterprothesen wurden in den Achtzigerjahren entwickelt. Seitdem haben wir dieses Produkt kontinuierlich weiterentwickelt, um die Produkteigenschaften zu verbessern.



### GESETZTE UND UNGESETZTE FEDERN FÜR DIE BRILLENINDUSTRIE

Fertigung von kleinsten, hoch belasteten Druckfedern, welche die Funktion von Federscharnieren in der Brillenoptik sicherstellen.



### ARMIERUNGSSPIRALEN

Die Spiralen werden zur Armierung von z. B. Trachealtuben verwendet, um deren Formstabilität zu verbessern.



### BAUGRUPPEN

Unser breites Technologiespektrum ermöglicht es uns für Sie als unseren Kunden hybride Baugruppen herzustellen, auch im Reinraum.



### MIKRODREHTEILE

Jahrzehntelange Herstellungserfahrung: Makro-Know-how für Mikro-Präzisionsdrehteile.



### FEINSTDRÄHTE UND FLACHDRÄHTE

Feinste Drähte und hochpräzise Bänder – mit selbst entwickelten Ziehmaschinen, Walzwerken und den dazugehörigen Messmitteln.



### SPEZIALLÖSUNGEN

Alle Prototypen und Kleinserien unserer Sonderlösungen für die Medizintechnik werden nach Ihren spezifischen Vorgaben gefertigt. Dabei bearbeiten wir alle rostfreien Stähle nach DIN und AISI, inklusive der gängigen Implantatwerkstoffe.

