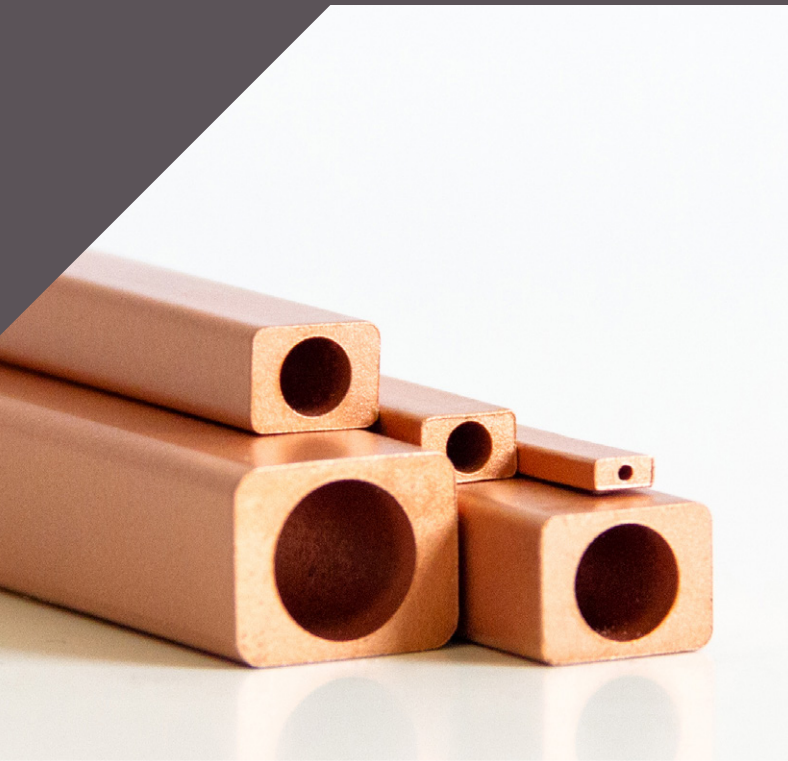




**CUNOVA**

## Produktportfolio

Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Märkte



INDUSTRIAL  
APPLICATIONS

# Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Märkte

Der Geschäftsbereich Industrial Applications entwickelt und vertreibt Produkte aus Kupfer und Kupferlegierungen, die speziell für industrielle Anwendungen entwickelt werden. Unser Portfolio umfasst gepresste und gezogene Stangen, Profile und Rohre, die sich ideal für die Schweiß- und Schneidtechnik sowie z.B. für die Energieübertragung oder die Medizintechnik eignen. Darüber hinaus produzieren wir hochwertiges Kupferpulver, das den höchsten Qualitätsstandards für die additive Fertigung entspricht. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf unserem Produktbereich »Special Parts«, der für Präzision und Qualität steht.

Wir bieten hochpräzise, fertig bearbeitete Bauteile, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Raumfahrttechnik, der Automobilbranche, der Schweiß- und Schneidtechnik, der Energieübertragung und vielen anderen Schlüsselindustrien entwickelt werden. Diese Bauteile überzeugen insbesondere durch ihre mechanische Festigkeit, elektrische Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Unsere jahrzehntelange Erfahrung macht uns zu einem verlässlichen Partner für zahlreiche Branchen. Bei Interesse an unseren Produkten zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir helfen gerne und stehen Ihnen beratend zur Seite.

## ADDITIVE FERTIGUNG

### Kupferpulver

Unser hochreines Kupferpulver ist in vielfältigen Partikelgrößenverteilungen erhältlich, die wir exakt nach Kundenwunsch fertigen. Ob für Siebdruck, Metal Injection Moulding, Binder-Jetting, Kaltgasspritzen oder weitere Anwendungen – wir liefern maßgeschneiderte Lösungen von 0–15µm, 15–63µm, 20–50µm oder auch 60–150µm.

#### Werkstoffe und Legierungen\*

- CuCr1Zr
- Cu-ETP  
(Reinheit > 99,95 % möglich)

\* Viele weitere Legierungen verfügbar.



## SPECIAL PARTS

### Kupferrohre

cunova fertigt nahtlose Kupferrohre für Hochstrom- und Hochspannungstechnik sowie viele weitere Anwendungen – in höchster Qualität, passgenau nach Ihren Anforderungen. Mit vielfältigen Abmessungen, Werkstoffen und Bearbeitungen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Projekte.

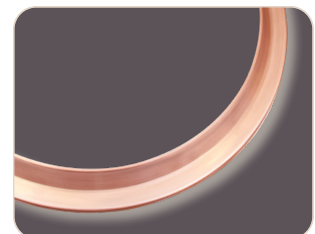
#### Legierungen

- Cu-ETP
- Cu-HCP
- Cu-OFE
- Cu-DHP



### Kundenspezifische Bauteile

Wir fertigen präzise bearbeitete Teile nach Ihren Vorgaben – von 0,5 bis 10.000 kg, in jeder Form und Abmessung, exakt nach Zeichnung. Unsere erfahrenen Experten stehen Ihnen zur Seite, um gemeinsam die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung für Ihre konstruktiven Ideen zu entwickeln.



### Übersicht einiger Produkte

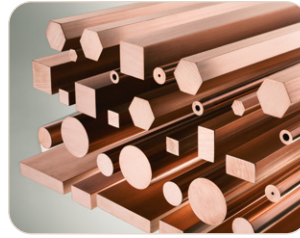
- Ringe, Flansche, Scheiben, Zylinder
- Rohrsysteme
- Leiterbolzen, Leiterrohre
- Anschluss- und Verbindungsteile
- Kontaktbacken
- Buchsen
- Profile
- Ronden
- Stangen, Bolzen
- Targetplatten
- Kühlwannen
- Platten (bearbeitet)
- Schaltleitungen
- Brennkammern



## GEPRESST & GEZOGEN

### Halbzeuge

cunova zählt zu den weltweit führenden Produzenten von legierten Kupferstangen und Kupferprofilen. Wir fertigen ein breites Spektrum von Voll- oder Hohlprofilen, die wir in enger Abstimmung mit unseren Kunden gezielt auf die jeweiligen Anwendungen auslegen.



### ELBRODUR® B, ELBRODUR® HF/N, ELBRODUR® D, ELBRODUR® L, OSNA®-CU 58, PROCU® Kupfer-, Flach-, Kant- und Rundstangen, Kupferprofile

Werkstoff	Legierungen	Auszug der erhältlichen Produkte*
ELBRODUR® B	CuCo2Be	
ELBRODUR® HF/N (Rundstangen auch in Biegequalität erhältlich)	CuCr1Zr	
ELBRODUR® D + ELBRODUR® L	CuNi2,5SiCr CuAg0,1P	
OSNA®-CU 58	CuTeP CuSP	
PROCU®	Cu-ETP Cu-HCP Cu-OFE Cu-DHP	

\* Weitere Produkte auf Anfrage möglich. Rundstangen auch in Coils möglich.

### Hohlprofile, Keile

Unsere Kupfer-Hohlprofile erfüllen höchste Anforderungen in Anwendungen wie MRT-Scannern, Induktionsspulen, Generatoren oder Elektromobilität. Wir bieten vielfältige Dimensionen und Formen – als Stangen- oder Coil-Material – in Top-Qualität und verschiedenen Materialausführungen.

#### Legierungen

Cu-ETP

Cu-HCP

Cu-OFE

Cu-DHP



## ROHRBÜNDEL

### OSNALINE®-Rohre und Rohrbündel

cunova bietet vorgefertigte Rohrleitungssysteme aus einem oder mehreren Rohren in einem extrudierten Außenmantel an.

Jedes Bündel kann bis zu 19 Komponenten aus unterschiedlichen Materialien und Abmessungen enthalten und kann als Standardprodukt oder individuelle Sonderanfertigung geliefert werden.



OSNALINE®-Produkte werden insbesondere in Prozessmess-, Steuerungs- und Analysesystemen eingesetzt und finden vorrangig Anwendung in den Bereichen Schiffbau und Öl & Gas und in der Chemie und Petrochemie.



**Für nähere Informationen und Details zu unseren Produkten, kontaktieren Sie uns gerne:**

T +49 541 321-2135  
industrial@cunova.com  
www.cunova.com

cunova GmbH  
Klosterstraße 29  
49074 Osnabrück  
Germany

**Schauen Sie außerdem gerne in unsere Produktbroschüren:**



Alle Änderungen vorbehalten. MC0580126.  
Aufgrund drucktechnischer Beschränkungen sind die in dieser Broschüre wiedergegebenen Farben als ungefähre Entsprechungen der beschriebenen Farben zu betrachten.