

# bedra- intelligent wires

Als international führender Hersteller von hochwertigen Präzisionsdrähten aus Nichteisen-Metallen zeichnen wir uns im Markt durch hohe Qualität und intelligente Services aus. Absolute Kundenorientierung. Das hat bei uns Tradition - seit der Unternehmensgründung im Jahr 1889. Eine ausgeprägte

Innovationskraft und unsere bekannte Zuverlässigkeit. Beides hat bedra zur Qualitäts- und Marktführerschaft geführt. Jahr für Jahr verlassen unsere Werke mehr als 30 Millionen Kilometer Präzisionsdraht - in über 100 Legierungsvarianten.



134

Jahre Erfahrung



2

Produktionsstandorte  
in Deutschland



346.110

m<sup>2</sup> Areal



330

Mitarbeiter



50

Länderververtretungen



11.000

to/Jahr Kapazität



30.000.000

km Draht im Jahr



100+

Legierungen

intelligent wires. Made by bedra. So lautet unser Qualitätsversprechen. Wir agieren in allen relevanten Standorten der Welt. Wir sind einer der wenigen weltweiten Hersteller von Präzisionsdrähten, der die gesamte Produktionskette selbst abbilden kann: Gießen, Walzen, Ziehen, Glühen und Galvanisieren. Rund 30 Millionen Kilometer Präzisionsdraht in über 100 verschiedenen Legierungen produzieren wir. Jahr für Jahr. In gleichbleibend hoher Qualität. Zur besseren Einordnung der Dimension: Mit dem Draht, den wir herstellen, ließe sich die Erde rund 750 Mal umwickeln.

Mehrwert für unsere Kunden. Das ist der Gradmesser für alle unserer Erfolge. Bereits im Jahr 1889 war der Unternehmensgründer Carl Berkenhoff mit seiner „Feindrahtzieherei“ in Herborn-Merkenbach von einem zentralen Gedanken geprägt: seinen Kunden mehr zu bieten als andere. Über die mehr als 130-jährige Unternehmensgeschichte ist dieses Verständnis von Kunden-nähe und -orientierung zu einer überdauernden Konstante herangewachsen.

Heute sind wir mit unseren Produkten und Dienstleistungen in mehr als 50 Ländern vertreten. Weltweit schätzen die Kunden bedra als verlässlichen Partner für tragfähige Lösungen in den Bereichen innovative Hightech-Präzisionsdrähte für die Funkenerosion, Schweiß- und Löttechnik, Elektronikbauteile und Spezialanwendungen.

Mit unserer eigenen Gießerei verfügen wir über ein klassisches Alleinstellungsmerkmal. Deswegen können wir passgenau auf die Wünsche unserer Kunden eingehen. Und ganz unkompliziert auch Wunschlegierungen nach individuellen Vorstellungen herstellen. Oder wir passen Oberflächen und Größen an die gewünschten Vorgaben unserer Kunden an. So lautet unsere Definition von Flexibilität. Hinsichtlich unserer Services und Dienstleistungen orientieren wir uns an den Bedürfnissen unserer Kunden. Wertvolle Unterstützung erhalten wir in diesem Prozess von unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Der hohe Aufwand, den wir in diesem Bereich betreiben, mündet in vielen patentierten Innovationen. Diese verbinden uns eng mit der Bezeichnung „intelligent wires“.

## Unsere Branchen



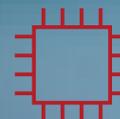
Automobilindustrie



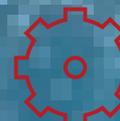
Transportwesen



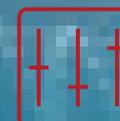
Luftfahrtindustrie



Informationstechnik



Maschinenbau



Anlagenbau



Medizintechnik



Unterhaltungselektronik

# Qualitätsprodukte, die Werte schaffen

Über alle Leistungsfelder sind wir ein Synonym für kundenindividuelle Lösungen. Maßgeblichen Anteil daran haben unsere Mitarbeiter mit ihrem hohen Qualifikationsniveau. Zur Herstellung unserer Produkte setzen wir ausschließlich auf die Verwendung hochwertiger Metalle. Das macht unsere innovativen Hightech-Präzisionsdrähte absolut legierungsrein.

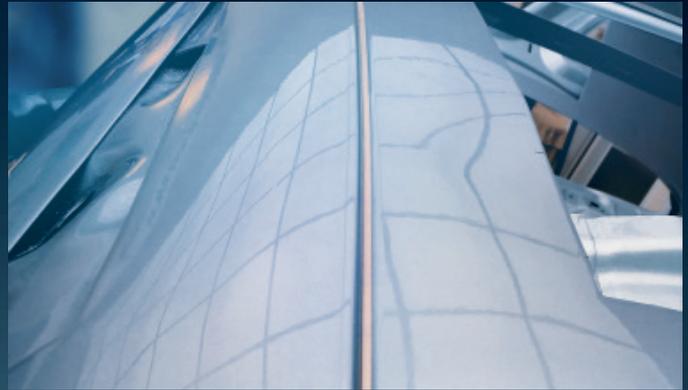
## bedraEDM



Seit den Anfängen des Funken-erodierens beteiligen wir uns mit großem Erfolg an der Weiterentwicklung der Technologie und der damit verbundenen Verbesserung von Fertigungsprozessen im Bereich des Werkzeug- und Formenbaus. Mithilfe der von uns entwickelten funktionellen Beschichtungen

für Erodierdraht lassen sich enorme Steigerungen der Abtragsleistung erreichen. Die damit verbundene Steigerung der Produktivität ist enorm: Im harten Alltagseinsatz kann das zu 20 Prozent kürzeren Maschinenlaufzeiten führen. Und das bleibt nicht ohne Auswirkungen auf die Produktionskosten.

## bedraWELDING



Für die Bereiche Löten und Schweißen haben wir die Serie **bercoweld®** für Kupferlegierung und **berAlweld®** für Aluminium entwickelt. Ganz gleich, ob Sie MIG-/MAG-Löten oder -Schweißen, WIG-Schweißen, Laser- und Plasmalöten oder Drahtflammspritzen bevorzugen: Unser **bercoweld®** und **berAl-**

**weld®** Sortiment ist so vielfältig wie Ihre Anwendungen. Nicht zuletzt deswegen setzen namhafte Unternehmen aus der Automobilindustrie, dem Anlagenbau oder dem Off- und Onshore-Bereich auf **bercoweld®** und **berAlweld®** als elementaren Bestandteil einer innovativen Fügetechnik.

## bedraELAS



Als hoch spezialisierter Lieferant der weiterverarbeitenden Industrie decken wir zur Herstellung unserer Drahtlösungen im Elektronik- und Elektrobereich alle Prozesse ab. Von der Schmelze hochwertiger Metalle bis zur Oberflächenveredelung. Unsere eigene Gießerei fertigt aus dem Element Kupfer mehr als 100 Legierungsvarianten wie Zinn-Bronze, Messing, Neusilber und viele weitere Speziallegierungen. Auf der Grundlage dieser Legierungsvielfalt sind wir in der Lage, ein breites Anforderungsspektrum in puncto elektrischer und mechanischer Eigenschaften abzudecken. In Verbindung mit unserer bekannten Flexibilität können wir so neben

großen und mittleren Serien auch Kleinserien herzustellen. Auf der Grundlage unseres lückenlosen Qualitätsmanagements stellen wir in unserem Produktionsprozess zu jedem Zeitpunkt sicher, dass unsere Produkte allerhöchsten Ansprüchen genügen. Stabile und transparente Prozesse bilden dabei die Basis für unsere gleichbleibend hohe Produktqualität. Unser umfangreiches Produktportfolio bildet dabei die hohen Anforderungen der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt ebenso ab wie die der Bereiche Telekommunikation, Informationstechnologie oder der Industrietechnik und der Unterhaltungsindustrie.

# Individuelle Services für jedes Bedürfnis

Damit Unternehmen auf den relevanten Märkten der Welt ihr gesamtes Leistungsvermögen beweisen können, reicht es nicht aus, Produkte herzustellen, die allerhöchsten Ansprüchen genügen. Heute setzt sich die Leistungsfähigkeit eines Unternehmens aus verschiedenen Elementen zusammen. Davon sind wir fest überzeugt. Und so setzen wir auf die kontinuierliche Transformation vom Hersteller für innovative Hightech-Präzisionsdrähte zum Dienstleister. Für Unternehmen, die auf eine mehr als 130-jährige Tradition als Hersteller verweisen können, bedeutet dies nicht weniger als einen Paradigmenwechsel. Unter Dienstleistung verstehen wir eine umfassende Erweiterung unseres unternehmerischen Spektrums - und das gleich in mehrfacher Hinsicht. Die Tatsache, dass wir auf den Märkten die-

ser Welt nun mit Produkten und Dienstleistungen nach dem Best-in-Class-Prinzip auftreten, rückt die Kunden noch mehr in den Fokus unserer Bemühungen, als das ohnehin schon der Fall war. Neben unserer bekannt hohen Produktqualität profitieren unsere Kunden heute zusätzlich von unserem vielfältigen Angebot an unterschiedlichen Dienstleistungen. Als Beispiele erweitern Services wie After Sales oder technische Beratungen unsere Leistungen für die Kunden an entscheidender Stelle. Sie tragen dazu bei, dass unsere Auftraggeber proaktiv im Erreichen ihrer Ziele Unterstützung erhalten. Gleichzeitig rücken wir als Partner noch näher an unsere Kunden heran und bilden funktionelle Einheiten, die konzentriert am Erreichen von Zielen arbeiten.

<b>bedra</b> <b>premium</b>	<b>bedra</b> <b>professional</b>	<b>bedra</b> <b>competent</b>	<b>bedra</b> <b>forward</b>	<b>bedra</b> <b>green</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kundenindividuelle Lösungen</li> <li>▪ Aufwändige Produktprüfung nach jedem Arbeitsgang</li> <li>▪ Engste Legierungstoleranzen für beste Verarbeitungsergebnisse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komplette Inhouse Fertigung</li> <li>▪ Qualifizierte Mitarbeiter</li> <li>▪ Über 130 Jahre Erfahrung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eigene F&amp;E Abteilung</li> <li>▪ Kooperationen mit Partnern</li> <li>▪ Innovationsmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Weltweiter Vertrieb</li> <li>▪ Technischer Service</li> <li>▪ Umfangreiche Bemusterung</li> <li>▪ Kostenloses 3.1 Werkzeugeignis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integriertes Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001: 2015</li> <li>▪ Nachhaltigkeitskonzept (u.a. bedra360)</li> </ul>

## 130 Jahre Erfahrung leben

The timeline features a central red horizontal line with vertical markers for each year. Above the line, the years 1889, 1923, 2015, and 2019 are marked. Below the line, the years 1893, 1969, 1981, and 2019 are marked. A photograph of a factory interior is placed above the 1923 marker, and a portrait of Carl Berkenhoff is placed below the 1889 marker. The Bedra logo is placed above the 1981 marker. A photograph of a Bedra sign in a field is placed below the 2019 marker.

**1889**  
Gründung durch Carl Berkenhoff

**1893**  
Erfindung der ersten Mehrfachdrahtziehmaschine

**1923**  
Gründung der Berkenhoff & Drebes AG

**1969**  
Einrichtung einer Drahtgalvanik

**1981**  
Gründung der Berkenhoff GmbH

**2015**  
Übernahme durch die Powerway Group

**2019**  
Mit 130 Jahren Erfahrung fit für die Zukunft