bedra - intelligent alloys

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. Unsere Geschäftsbereiche unterteilen sich in:

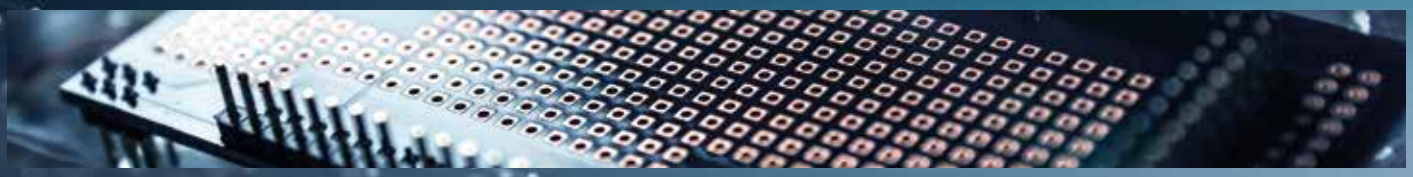
bedraEDM **bedra**WELDING **bedra**ELAS

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.

bedraELAS

Als hoch spezialisierter Lieferant der weiterverarbeitenden Industrie decken wir zur Herstellung unserer Drahtlösungen 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 herstellen. Aus diesem Grund setzt sich der Geschäftsbereich ELAS auch aus einem breiten Produktspektrum zusammen und enthält neben dem Elektronikdraht und Ankerstanzdraht auch die Bereiche Widerstandsdraht und Spezialdraht. 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 beispielsweise die der Bereiche Telekommunikation, Informationstechnologie oder der Industrietechnik und der Unterhaltungsindustrie.

Drahtlösungen für die Elektronikindustrie



Hochwertiger Elektronikdraht von bedra findet sich weltweit in passiven oder elektronischen Bauelementen. Vor dem Hintergrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung sowie unserer Kompetenz in Forschung und Entwicklung können wir gerade hier unsere Kompetenzführerschaft im Markt ausspielen. Unser großes Wissen über Werkstoffe und Verarbeitung sichert unseren technologischen Vorsprung und ermöglicht uns, neue Lösungen im Endprodukt zu entwickeln. Wir sind echte Spezialisten in der Herstellung von Vierkant-, Rechteck- und Oktogonalprofilen, Flach- und Runddrähten in glatter und gerändelter Ausführung. Dass wir engsten Toleranzen in Maß, Diagonale und Kantenradius sowie höchsten Anforderungen an Rändelung, Präzision und Prozessstabilität gerecht werden, ist ein Beleg für unsere Kompetenz. Unseren selbstgestellten Qualitätsanspruch runden die Erfüllung optimaler Geradheitsanforderungen mit kundenspezifischen Parametern und eine exakte Lagenspulung ab.

Werkstoffe

Zinn-Bronze-Legierungen
Messing-Legierungen
Neusilber-Legierungen
Kupfer-Werkstoffe
Hochleitfähige Legierungen
Aushärtbare Legierungen
Speziallegierungen

Ausführungen

Vierkant-, Rund-, Flachprofile
gerändelte Ausführungen
Sonderprofile nach Vereinbarung
Galvanische Beschichtung
Mehrschicht-Technologie
Reflow-Technik

Märkte

Automobilindustrie
Industrieelektronik
Telekommunikation
Datentechnik
Unterhaltungselektronik
Bauwesen
Medizintechnik
Wehrtechnik
Luft-/Raumfahrttechnik
Lichttechnik
...und viele mehr

www.bedra.com

Ankerstanzdrähte



Seit Jahrzehnten verankern wir unseren patentierten bedra Ankerstanzdraht in hochwertigen Zahn- und Feinbürsten. Qualitativ hochwertiger bedra Ankerstanzdraht ist perfekt auf Ihre Anforderungsprofile zugeschnitten. Unser Ankerstanzdraht ist ungerillt, einseitig oder beidseitig gerillt erhältlich. Von der Schmelze bis zum verpackten Produkt produzieren wir unseren Ankerstanzdraht komplett inhouse. Alle unsere Ankerstanzdrähte überzeugen durch ihre hohe Auszugssicherheit bei den Endprodukten.

Werkstoffe

Messing-Legierungen
Neusilber-Legierungen
Speziallegierungen

Ausführungen

Flachprofil einseitig gerillt
Flachprofil doppelseitig gerillt
Flachprofil ungerillt
Sonderprofile

Märkte

Zahnbürstenindustrie
Feinbürstenindustrie

Widerstandsdrähte



Mit der Marke **bercot**herm® hat Berkenhoff spezielle Widerstandslegierungen entwickelt. Hauptaufgabe von **bercot**herm® Widerstandsdrähten ist es, elektrische Energie in thermische Energie umzuwandeln. Anforderungen wie diese gibt es in zahlreichen Anwendungsgebieten. Daraus resultieren unterschiedliche Anforderungen hinsichtlich der Temperaturbereiche, mechanischen Anforderungen, Durchmesser und vieles andere mehr. Daher bieten wir die **bercot**herm® Widerstandsdrähte unseren Kunden in verschiedenen Legierungen an. Diese sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für Anwendungsgebiete wie Heizdecken, Fußbodenheizungen oder auch Elektroschweißmuffen.

Werkstoffe

mehr als 35 Legierungen
auf Kupferbasis für annähernd alle Leitwerte

Ausführungen

versch. Durchmesser
Beschichtung

Märkte

Niedertemperatur-Heizsysteme
Heizkabel
Sitzheizung

Spezialdrähte



Als Experten für Drähte aller Art bieten wir Ihnen eine ganze Reihe von Spezialdrähten an: Ganz gleich, ob Sie Feindrähte für Verpackungen, Schmuckdrähte, Feder- und Webdrähte oder Drähte für die Medizintechnik benötigen: Mit bedra Drähten sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Optik · Flaschendraht · Schmuck · Saiten · Nieten · Topfreiniger · Gewebe · Geldschein · Ihre Anforderung

www.bedra.com