

INDUSTRIEROHRE AUS KUPFER



INDUSTRIEROHRE AUS KUPFER

buntmetall amstetten fertigt seit 100 Jahren Industrierohre aus Kupfer, die in den verschiedensten industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

Diese nach den jeweils anzuwendenden Normen gefertigten Industrierohre werden auf modernsten Produktionsanlagen hergestellt. Alle von uns produzierten Rohre unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle und werden gemäß den im Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 festgelegten Richtlinien gefertigt. Dies garantiert höchste Qualität bereits bei jedem einzelnen Arbeitsschritt, vom Vormaterial bis zum fertigen Rohr. Auf Wunsch werden diese Rohre mit einer entsprechenden Prüfbescheinigung (z.B. nach EN 10204) geliefert.

Industrierohre finden beispielsweise in folgenden Bereichen Anwendung:

Wärme-, Kälte- und Klimatechnik

Aufgrund der hervorragenden Wärmeleiteigenschaften ist Kupfer gerade in diesem Bereich ein idealer Werkstoff. Die Palette der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten reicht vom Wärmetauscher z.B. für Kälte- und Klimageräte bis hin zum Boiler zur Warmwasseraufbereitung. Rohre für die Wärme-, Kälte- und Klimatechnik werden häufig auch in Lieferform LWC (gespulte Rohre) geliefert. Die Produktion erfolgt gemäß Cuproclima, nach letztgültiger EN-Norm bzw. nach individuellen Kundenspezifikation.

Als Rohrleitungen zur Verbindung der einzelnen Komponenten werden **FRIGOTEC®** - Kälterohre verwendet (Spezialprospekt "Frigotec").

Alternativenergie

Der Verwendung von Alternativenergie kommt in der heutigen Zeit eine immer größer werdende Bedeutung zu. Schon heute beliefern wir mit Industrierohren führende Hersteller von Sonnenkollektoren (Spezialprospekt "Kupferrohre für Solaranwendungen" und "**solarclean®**").

Zur Nutzung der **Erdwärme** finden unsere PE-ummantelten Rohre in Erdabsorbern/ Erdkollektoren Anwendung.

Ebenso werden unsere LWC und bis zu 12 m langen Kupfergroßrohre erfolgreich in der **Fernwärmetechnik** eingesetzt.

Elektroindustrie

Hier spielt die elektrische Leitfähigkeit von hochleitfähigen Kupfersorten (OF-Cu, E-Cu, SE-Cu) eine entscheidende Rolle. Einen besonderen Stellenwert nehmen unsere Rohre für Kabelklemmen/Kabelschuhe ein (Spezialprospekt "**Kabelklemmenrohre**"). Daneben finden Industrierohre auch in Kühlleitungen für Starkstromgeneratoren Anwendung.

Rohre aus CU-ETP für den Einsatz im Schaltanlagenbereich und als "Highlight" unsere **CERTEC®**-HiQ aus Cu-OFE für höchste Ansprüche an Reinheit, wie beispielsweise in der Vakuumtechnik erforderlich (Spezialprospekt "**Certec**").

Apparate-, Anlagen- und Fahrzeugbau

Kupfer-Industrierohre werden im Leitungsbau für Kühlmittelleitungen, Schmiermittelleitungen, hydraulische und pneumatische Steuerleitungen sowie Brems- und Treibstoffleitungen in Fahrzeugen verwendet.

Ein weiteres Anwendungsbeispiel sind Kupferspezialgroßrohre, die in Kathoden und Anoden von Elektroschmelzöfen (z.B. zum Erschmelzen von Stahl, Aluminium, etc.) eingebaut werden.

Hochfrequenztechnik

Eine Spezialität von buntmetall amstetten ist die Herstellung von lagengespulten Rohren (LWC) für den Einsatz als Innenleiter von Koaxialkabeln. Die Rohre werden mit einer absolut blanken und sauberen Oberfläche geliefert. Die Innenreinheit ermöglicht an jeder Stelle des Ringes eine Verbindung mit den Konnektoren. Die Aderlänge wird individuell nach Kundenwunsch gefertigt (Spezialprospekt "Hochfrequenztechnik").

Weitere Anwendungen

Industrierohre von buntmetall amstetten werden außer in den vorher genannten Anwendungen weiters zur Produktion von **Fittings, Rohrbögen, Wasserzuläufen für Armaturen** (z.B. in reduzierter Ausführung) und als **Vorziehrohre** für die Weiterverarbeitung zu Kapillarrohren verwendet.

Einen besonderen Stellenwert haben unsere **MEDGAS** Rohre für technische und medizinische Gase

Werkstoffe für Industrierohre aus Kupfer

bma Kupferrohre können mit allen gängigen Kupfersorten produziert werden z.B. Cu-DHP, Cu-ETP, Cu-HCP, Cu-OF.

Weitere Kupfersorten, Zustände, usw. auf Anfrage.

Dimensionsbereich

Industrierohre werden bei bma je nach Anwendung und den dazugehörigen Normen ab einem Außendurchmesser von 4 bis 230 mm und ab einer Wanddicke von 0,28 bis 40 mm gefertigt, wobei wir in Abhängigkeit von Außendurchmesser zu Wanddicke alle üblichen Lieferformen anbieten können.

buntmetall amstetten fertigt als einer der wenigen weltweiten Hersteller LWC bis 450 kg.

Lieferform

Ringe	je nach Dimension können diese in verschiedenen Längen gefertigt werden
Lagengewickelte Ringe (LWC)	bis 450 kg
Gestreckte Längen	in Herstell-, Ungefähr-, Fix- oder Kurzlängen



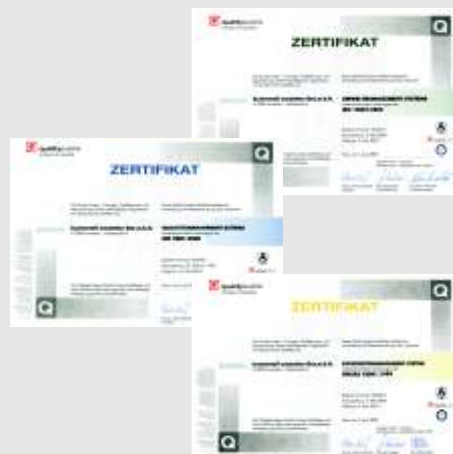
Verpackung

Ringe	in Groß- oder Einzelkarton
Lagengewickelte Ringe (LWC)	nach Kundenspezifikation
Gestreckte Längen	gebündelt oder in Kisten bzw. nach Kundenspezifikation

INDUSTRIEROHRE AUS KUPFER

Qualität ist uns Verpflichtung

Management und Qualitätssicherung verfolgen eine flexible, kunden- und marktorientierte Unternehmensphilosophie. Die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ÖNORM-EN ISO 9001:2000 belegt die qualitativen Anforderungen, die Zertifizierung nach ÖNORM-EN ISO 14001 unseren hohen Umweltstandard und die Zertifizierung nach OHSAS 18001 unser Sicherheitsbestreben.



Zulieferer in vielen Industriebereichen

Eine Reihe von Spezialprodukten - wie z. B. **Kupfernickelstangen und -rohre** für den **Schiffsbau** und die **Offshoreindustrie**, **Kupferchromzirkonlegierungen** für die **Widerstandsschweißtechnik** in der **Automobilindustrie** oder **Messingprofile** für die **Bau- und Möbelindustrie** - sind neben den klassischen Produkten ein starkes Standbein der BMA im internationalen Markt.

Spezielle industrielle Produktanwendungen erfordern spezielle Marktunterstützung. Die Tochtergesellschaften und Vertretungen sind im In- und Ausland die "Partner vor Ort" für unsere Kunden.

Fachliches Know-How auf höchster Ebene zeichnet diese Unternehmen aus. Intensive Beratung, ein umfangreiches Lagersortiment und ausgezeichneter Lieferservice sind seit Jahren ein Garant für den Erfolg.



buntmetall amstetten GmbH
Fabrikstraße 4, A-3300 Amstetten

Tel. +43 (0) 74 72 / 606 - 0
Fax +43 (0) 74 72 / 616 04
E-Mail: office@buntmetall.at
<http://www.buntmetall.at>