

IHR PARTNER
FÜR GUSSTEILE
UND BEARBEITUNG





INHALT

Firmenprofil	4 - 5
Feinguss	6 - 7
Kokillenguss	8 - 9
Schleuderguss	10 - 11
Zerspanung	12 - 13
Lötzinn	14 - 15
Blei und Bleilegierungen	16 - 17
Kupferlegierungen	18 - 19
Halbzeuge aus NE-Metallen	20 - 21
Ankauf von Metallschrotten	22 - 23
Kunstguss	24 - 25
Qualität und unsere Auszeichnungen	26 - 27
Weiteren Aktivitäten	28 - 29





FIRMENPROFIL



Das Familienunternehmen MEDEKO produziert Legierungen aus NE-Metallen, Zinnlote, Halbzeuge und Fertigteile. In unserer Produktion verwerten wir außer primäre Metalle auch den Metallschrott. Unsere Produkte sind zur weiteren Bearbeitung bestimmt und werden wesentliche Bestandteile von Fertigerzeugnissen.

Wir sind hier für unsere Kunden. Wir kommen den Erwartungen und Anforderungen unserer Kunden entgegen, indem wir immer nur die Qualität liefern. Unsere Produkte beeinflussen direkt die Prosperität und die Leistungen unserer Kunden.

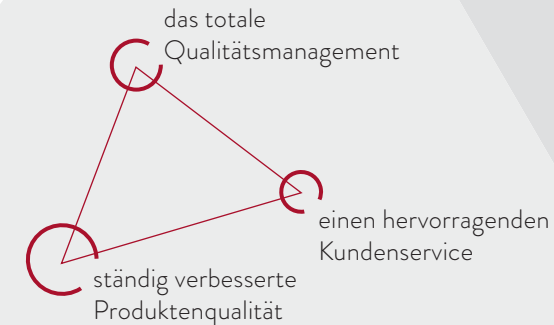
Zur Sicherung einer langfristigen und erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Handelspartnern werden wir an ständiger Verbesserung der Produktionsprozesse und Steigerung der Produktenqualität arbeiten, damit unsere Kunden beim Verkauf von ihrer Endprodukten erfolgreich sein könnten.

Ing. Pavol Demáček

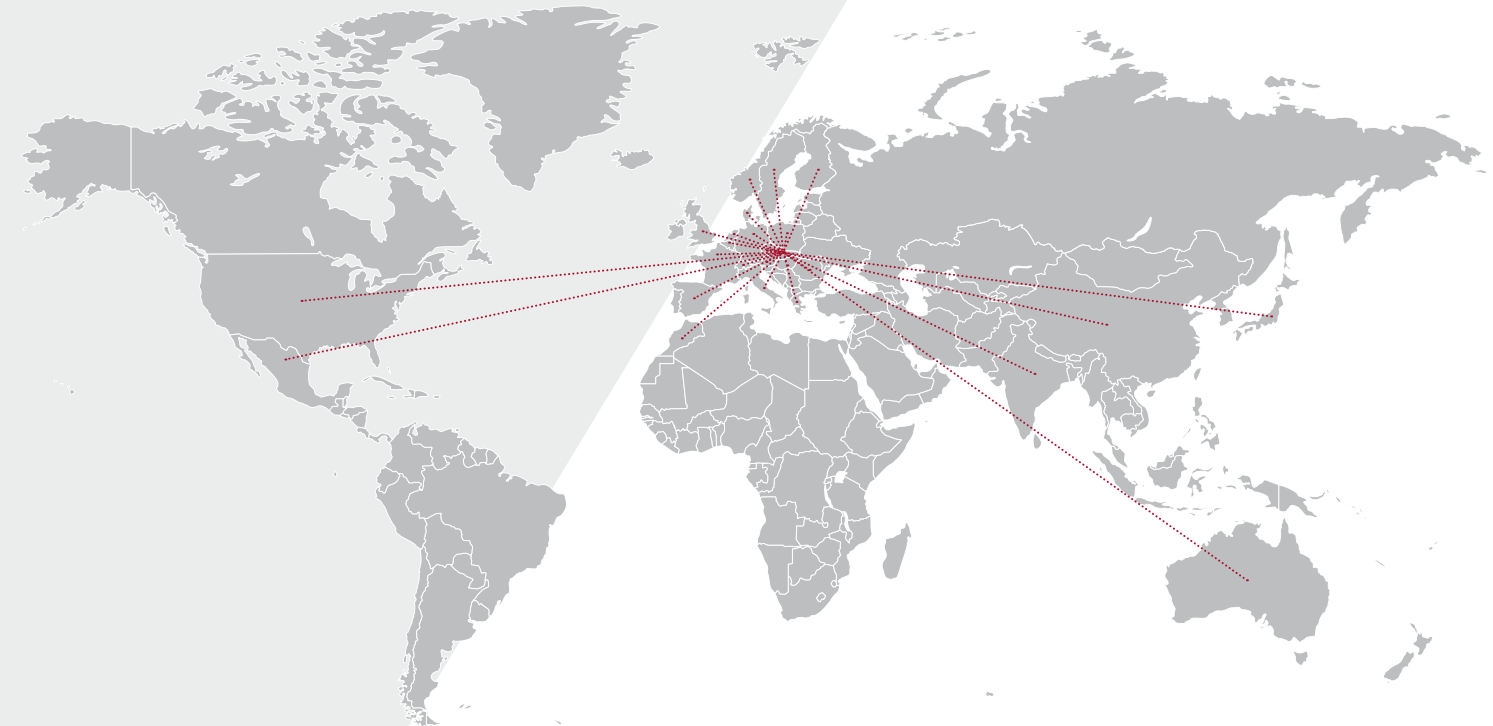


UNSERE QUALITÄTEN

Wir werden die Marke MEDEKO weiterentwickeln, vor allem durch:



Unsere Produkte werden in viele Länder exportiert:



Wir sind auf die Lieferung der absoluten Qualität ohne jegliche Kompromisse orientiert.

Wir sind flexibel und passen uns vollständig Ihren Anforderungen betreffend Liefermengen, technischen Bedingungen und Lieferbedingungen an.

Wir sind sehr schnell und imstande, unsere Produktion so anzupassen, dass wir auch kurzfristige Liefertermine immer pünktlich erfüllen können.



FEINGUSS

Wir spezialisieren uns vor allem auf die Fertigung von Feigussteilen aus Stahl und Bronze mit komplizierten geometrischen Formen. Die hohe Qualität und exzellente Genauigkeit erreichen wir durch hochentwickelte Technologien, Verwendung von Ausgangsmaterialien höchster Qualität und langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter.

Wir beliefern Kunden in der ganzen Welt und freuen uns auf neue Herausforderungen. Wir sind ein zuverlässiger Partner für Kleinunternehmen sowie für grosse Industriekonzerne. Unsere Bestrebungen haben zum Ziel, die Erwartungen unserer Kunden immer zu erfüllen. Der Beweis dafür sind unsere langfristigen Partnerschaftbeziehungen.

Wir sind immer für Sie da und Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg. Unser hochqualifiziertes Technikerteam steht Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Individuallösung gerne zur Verfügung. Wir liefern an Sie Feigussteile einschließlich Wärmebehandlung, mechanischer Bearbeitung und Oberflächenbehandlung. Wir hoffen, dass Sie mit unserer Schnelligkeit, Qualität und Flexibilität zufrieden sein werden.

Werkstoffe: niedrig – und mittellegierte Stähle, rostfreie Stähle, Zinnbronze und Aluminiumbronze.

Abmessungen und Gewichte: 0,01kg - 10kg.

Toleranzen: nach VDG P690 Stufe D1, D2, D3, nach STN EN ISO 8062-3 Stufe 1.

Industriezweige: Lebensmittelindustrie, Eisenbahnindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Energetik, Medizintechnik, Werkzeugindustrie, Wehrindustrie, Automobilindustrie usw.





KOKILLENGUSS

Die Fertigung von Kokillengussteilen, auf die wir besonders stolz sind, realisieren wir in unserer Tochtergesellschaft M-Cast. M-Cast wurde als gemeinsames Unternehmen mit der deutschen Firma MKB Metallguss GmbH gegründet.

Die langjährige Erfahrung und Know-how unseres deutschen Partners ermöglichen es uns, Gussteile von höchster Qualität zu produzieren.

Die Grundlage für eine erfolgreiche und langfristige Zusammenarbeit ist das Vertrauen zwischen den Geschäftspartnern, was uns von Anfang an gelungen ist. Wir sind uns bewusst, dass die Qualität unserer Gussteile direkt die Qualität und Funktionsfähigkeit des Gesamtproduktes beeinflusst und deshalb machen wir alles dafür, um die Erwartungen und Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Wir wissen, was Sie brauchen und wir werden es herstellen. Wir liefern Ihnen Gussteile gemäß Ihrer Dokumentation, bearbeitet bzw. wärmebehandelt. Flexibilität und Schnelligkeit sind für uns die grundsätzliche Voraussetzung des Erfolges.

Werkstoffe: Legierungen auf der Basis von Cu-Al, Cu-Zn, Cu-Sn-Zn-Pb, Al-Si.

Stückgewicht: 5 g - 7 kg.

Abmessungen: bis 200 x 300 mm, andere Abmessungen erfordern Konsultation.

Toleranzen: DIN 1687 und 1688, GTA 14.

Industriezweige: Maschinenbau, elektrotechnische Industrie, Fernmeldetechnik, Energetik, Automobil- und Eisenbahnindustrie usw.





SCHLEUDERGUSS

11



Die Fertigung von Schleudergussteilen ist unsere sich am schnellsten entwickelnde Technologie. Seit dem Jahr 2002 haben wir den Abmessungsbereich von 80 mm auf Durchmesser bis zu 2500 mm erweitert. Büchsen und Schallen werden mit Zinn- und Bleikompositionen ausgegossen. Die hohe Qualität des Schleudergusses erreichen wir durch bewährte Technologie und langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter. Unser großer Vorteil ist die Tatsache, dass wir in der Fertigung von Schleuderguss unsere eigenen Kupferlegierungen mit garantierter Qualität einsetzen.

Wir liefern Gussteile für neue Maschinen sowie für Reparaturen von gebrauchten Maschinen und Anlagen. Der Schlüsselfaktor des Erfolges unserer Fertigung ist der fließende Übergang von Einzel- in die Serienfertigung.

Wir liefern Gussteile entweder geschruppt oder fertig bearbeitet, einschließlich mechanischer Bearbeitung und Wärmebehandlung.

Wir beraten Sie bei der Auswahl der geeigneten Legierung, besorgen flexibel Kokillen und liefern rasch Gussteile, egal ob es sich um Einzelstück, Kleinserien oder Großserien handelt.

Werkstoffe: Kupferlegierungen (Cu-Al, Cu-Zn, Cu-Sn, Cu-Sn-Pb), Gleitkompositionen und Aluminiumlegierungen.

Abmessungen und Stückgewicht: 40mm - 2500mm / 0,1kg - 2000kg.

Industriezweige: Maschinenindustrie, Automobil- und Eisenbahnindustrie, Schiffindustrie, Reparaturen von Maschinen und Anlagen, Energetik usw.





ZERSPANUNG

Ein logischer Schritt zur Erweiterung unserer umfassenden Service-Dienstleistungen war der Einkauf von CNC-Technologien für Metallzerspanung, womit wir an eine sehr starke Tradition der Metallbearbeitung in unserer Region anknüpfen. Der Grundstein des Erfolgs ist eine moderne Technologie und hochqualifizierte Mitarbeiter. Wir verfügen über einen modernen Maschinenpark (MAZAK Maschinen), und können unseren Kunden die mechanische Bearbeitung unter sehr guten Preisbedingungen anbieten, was uns die hohe Arbeitsproduktivität und geringe Administration ermöglicht.

Wir wissen, was Sie brauchen und danach richten wir uns. Flexibilität und Schnelligkeit sind für uns die grundsätzliche Voraussetzung des Erfolges.

Wir liefern Werkstücke einschließlich der Wärmebehandlung und Oberflächenbehandlung.

Werkstoffe: Stahl, rostfreier Stahl, Gusseisen, Aluminium, Messing, Bronze, Kupfer, Dural, Titan u.a.

Stückgewicht: bis 2200 kg.

Abmessungen: bis 2000 mm. Andere Abmessungen erfordern Konsultation.

Toleranzen: IT7, Kontrolle mit Koordinatenmessmaschine von Carl-Zeiss

Industriezweige: Maschinen- und Anlagenbau, allgemeiner Maschinenbau





LÖTZINN

Wir produzieren Lötzinn für elektrotechnische Industrie ausschließlich aus hochreinen Primärrohstoffen. Zu unserem Lieferprogramm gehören weiter Klempnerlote für Bauwesen und formgepresste Lötdrähte für die Automobilindustrie. Die hochqualitative Produktionstechnologie garantiert exakte Legierungsreinheit und einen niedrigen Anteil an Oxideinschlüssen.

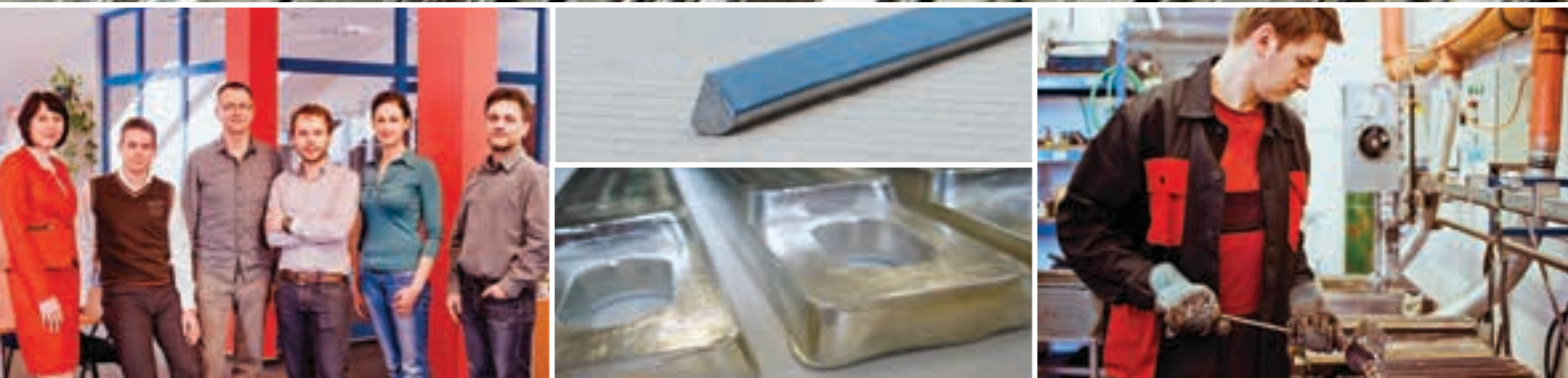
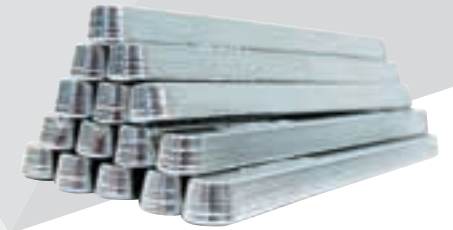
Auf Grund der hohen Qualität unserer Produkte ist es uns gelungen, sich als Lieferant bei führenden Unternehmen der elektrotechnischen Industrie zu etablieren. Unsere Kunden werden von uns beraten, wie man am effektivsten unsere Produkte einsetzen kann. Wir recyceln Ihre verunreinigten Lötbäder und preiswert kaufen wir Lötasche und Zinnschlacke ein. Wir wissen genau, was Sie brauchen und danach richten wir uns. Flexibilität und Schnelligkeit sind für uns die grundsätzliche Voraussetzung des Erfolges.

Werkstoffe: Primärrohstoffe und alle Arten von Weichloten.

Abmessungen und Gewichte: 0,3kg Fäden (3-kant), 1kg Barren, 3,5kg Barren mit Öse, formgepresste Lote mit verschiedenen Durchmesser, Granulat und Blöcke.

Normen: EN, DIN, STN und ČSN, ggf. wunschgemäß.

Industriezweige: Elektrotechnik, Lebensmittelindustrie, Klempnerei, Automobilindustrie, Schmuckindustrie und Kunstfertigung.





BLEI UND BLEILEGIERUNGEN

Bleiherstellung gehört zu unseren wichtigsten Produktionen. Aus Blei produzieren wir spezielle Legierungen und verschiedene Produkte wie z.B. gepressten Draht, Profile für Glasmalerei und Gussteile. Unsere Fertigung erfüllt die strengen Sicherheitsvorschriften und Normen, weil wir grundsätzlich umweltfreundlich orientiert sind. Zugleich recyceln wir gefährliche Bleiabfälle. Wir orientieren uns auf hochwertige Erzeugnisse für die Wehrindustrie und Glasmalereikunst. Unsere Gussteile erfüllen die hohen Qualitätsanforderungen und deshalb finden sie Anwendung auch in der Medizintechnik.

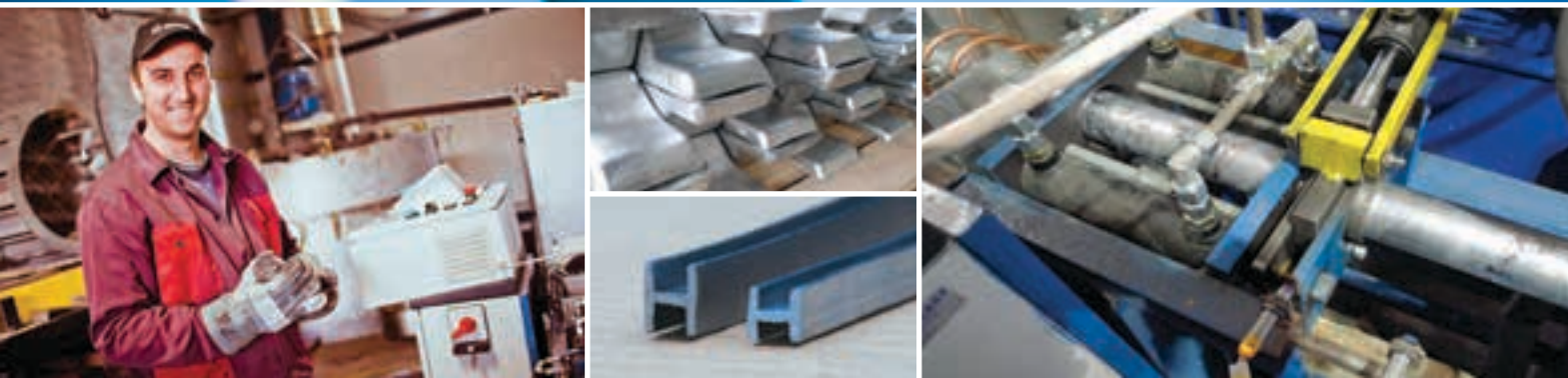
Wir beliefern ein breites Kundenspektrum. Mit unseren Halbprodukten und Gussteilen aus Blei beliefern wir kleine Werkstätte sowie große Unternehmen. Jeder Auftrag ist für uns wichtig.

Werkstoffe: Pb-99,9 und Bleilegierungen: Pb-Sb, Pb-Sn-Sb.

Abmessungen und Gewichte: Blöcke 550x120x120 mm, Draht mit Durchmesser von 4mm bis 10mm, Gussteile nach Zeichnung.

Normen: EN, DIN, STN und ČSN, ggf. wunschgemäß.

Industriegebiete: chemische und medizinische Industrie, Kernindustrie, Kunst- und Wehrindustrie.





KUPFERLEGIERUNGEN

Die Herstellung von Kupferlegierungen hat in unserer Firma die längste Tradition. Wir zählen zu den größten Ankäufern und Verarbeiten von Schrott aus NE-Metallen in Mitteleuropa. Unseren Kunden garantieren wir Legierungen in höchster Qualität. Die von Kunden angeforderte chemische Zusammensetzung der Legierung wird mit einem Funkenspektrometer immer mehrfach kontrolliert.

Eine ausreichende Desoxidation und Entgasung der Schmelze gehört zum Standard.

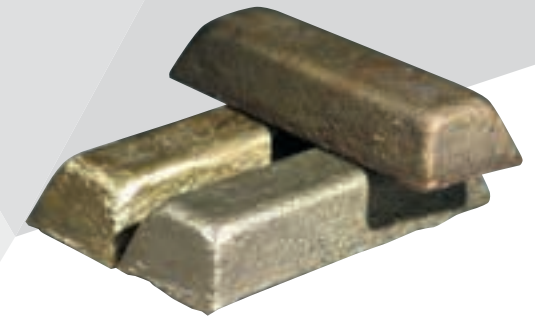
Wir beliefern ein breites Kundenspektrum. Mit unseren Legierungen beliefern wir kleine Werkstätte sowie große Gießereien. Wir wissen genau, was Sie brauchen und danach richten wir uns. Flexibilität und Schnelligkeit sind für uns die grundsätzliche Voraussetzung des Erfolges.

Werkstoffe: Kupferlegierungen Cu-Al, Cu-Zn, Cu-Sn, Cu-Sn-Pb, Cu-Si.

Abmessungen und Gewichte: 1 Block - 90 x 60 x 250 mm, 9 - 10 kg.

Normen: EN, DIN, STN und ČSN, ggf. wunschgemäß.

Industriezweige: Hüttenindustrie, Kunstgießereien und Glockenwerkstätte.





HALBZEUGE AUS NE-METALLEN

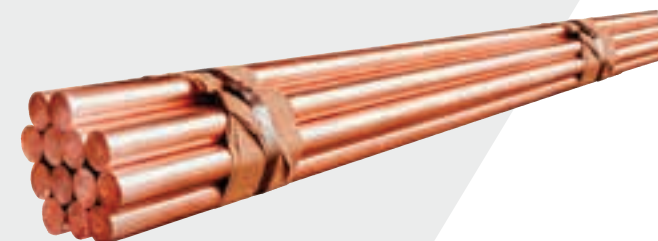
Wir verkaufen vor allem Halbzeuge aus Messing und Kupfer, aber dank unserer Zusammenarbeit mit renommierten europäischen Herstellern sind wir imstande, Halbzeuge aus beliebigem Material anzubieten. Unser Lieferprogramm besteht hauptsächlich aus Stangen, Rohren, Blechen, Bänder und Drähten.

Egal, ob Sie 5 kg oder 5 Tonnen benötigen, wir machen alles dafür, damit Sie zufrieden sind.

Werkstoffe: eine breite Palette von Halbzeugen aus NE-Metallen. Wir spezialisieren uns auf Messinghalbzeuge aus CuZn39Pb3, CuZn40Pb2 und CuZn37, sowie auf Halbzeuge aus Kupfer und Bronze.

Halbprodukte: Stangen, Rohre, Bleche, Bänder, Drähte.

Normen: EN, DIN, ggf. wunschgemäß.

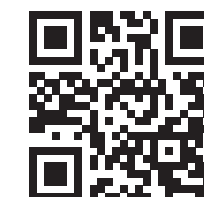




ANKAUF VON METALLSCHROTTEN

Wir gehören zu den größten Firmen in der Slowakei auf dem Gebiet Ankauf und Verarbeitung von Altmetall und Metallschrott aus NE-Metallen. Als Verarbeiter von Altmetall wissen wir angeliefertes Metall und Schrott genau abzuschätzen. Unseren Zulieferern garantieren wir faire Ankaufspreise und eine schnelle Zahlung. Kostenlose Beratung und Materialanalysen in unseren Labors sind selbstverständlich.

Wir investieren in moderne, umweltfreundliche und energetisch wirtschaftliche Technologien, die uns eine effektive und zugleich umweltfreundliche Verarbeitung von Altmetall und Schrott ermöglichen. Schrott und Abfälle, die wir nicht direkt verarbeiten können, liefern wir weiter an spezialisierte Hüttenwerke.





KUNSTGUSS

Kunstguss ist für uns Leidenschaft und Prestige zugleich. Wir widmen uns dem Kunstguss seit mehr als 15 Jahren. In dieser Zeit haben wir schon reiche Erfahrung gesammelt und einen sehr guten Ruf in breiter Künstlergemeinschaft gewonnen. Wir sind stolz darauf, dass wir Kunstwerke von renommierten slowakischen Künstlern abgießen dürfen.

Wir betrachten es als unsere Berufung, das Kunstwerk in seiner vollen Schönheit in Bronze abgießen zu dürfen. Uns liegt es an jedem einzelnen Detail. Präzise und mit voller Achtung zur Arbeit der Künstler achten wir darauf, dass die Seele des Kunstwerkes auch nach dem Abgießen erhalten bleibt.

Werkstoffe: Kupferlegierungen und Edelstahl

Abmessungen und Gewichte: von kleinen Geschenk-artikeln bis zu großen Statuen, Statuengruppen und ganzen Kompositionen.

Das I.W.Král'-Denkmal

Die größte Statue, die wir gegossen haben, stellt den slowakischen Maler Imro Weiner Král' dar. Das Kunstwerk befindet sich auf dem Stadtplatz vor dem Rathaus in Považská Bystrica.

I.W.Král' wurde im Jahr 1901 in Považská Bystrica geboren und war ein weltbekannter Maler. Zur Enthüllungsfest des Denkmals ist auch seine Tochter Elise Champion aus Paris eingereist, wo dieser Maler jahrelang tätig war. Dieses Projekt wurde vom Bürgerbund der Gesellschaft der Freunde von I.W.Král' realisiert. Unsere Gesellschaft unterstützte dieses Projekt nicht nur durch die Fertigung der Statue, sondern auch finanziell.





QUALITÄT UND UNSERE AUSZEICHNUNGEN

QUALITÄT

Die Qualitätskontrolle ist der grundlegende Baustein unseres Unternehmens. Sie beginnt bereits beim Wareneingang und zieht sich durch den ganzen Produktionsprozess bis zur Auslieferung der Ware oder der Erbringung von Dienstleistungen an unsere Kunden. Wir sind uns sicher, dass wir eine stabile Qualität garantieren können. In unserem Qualitätsmanagement nutzen wir aktiv integriertes Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert nach ISO 9001:2008. Weiterhin verfügen wir über Zertifikate P.E.D., ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007.



AUSZEICHNUNGEN

Dank unseren Mitarbeitern und der Gesellschaftsführung haben wir den 3. Platz in dem Prestige- Wettbewerb „Best Employer Slovakia“ in der Kategorie „kleine und mittlere Unternehmen“ erreicht. In der, von der Gesellschaft PriceWaterhouseCoopers organisierten Umfrage, haben wir als „HR Leading Organization“ in der Maschinenbauindustrie abgeschnitten. Diese Auszeichnungen schätzen wir sehr. Sie beweisen, dass unsere Mitarbeiter sich bei der Arbeit wohl fühlen und sind froh, ein Bestandteil von MEDEKO-Team sein zu dürfen.





WEITERE AKTIVITÄTEN

MEDEKO und unsere Mitarbeiter unterstützen alljährlich gesellschaftlich nützliche Organisationen und verschiedene Aktivitäten in unserer Region.

Bei Medeko-Neujahrsball machen wir mittels Tombola eine Sammlung zur finanziellen Unterstützung des Stadtkrankenhauses. Von dieser Dotation kauft das Krankenhaus die notwendige Ausstattung zur Verbesserung der Fürsorge für Patienten. Die letzte Dotation diente zum Kauf eines Monitors für die chirurgische Abteilung zur Überwachung der vitalen Funktionen.

Ein Projekt, das bei unseren Mitarbeitern sehr beliebt ist, ist der „Bescherung-Weihnachtsbaum“. Vom Weihnachtsbaum nehmen sich unsere Mitarbeiter beliebigen Weihnachtsbaumschmuck, auf dem der Name eines Kindes zusammen mit seinem Alter aufgeschrieben ist. Die gekauften Geschenke werden dann zusammen mit dem Weihnachtsbaumschmuck unter den Baum zurückgegeben und sind für Kinder aus sozial schwachen Familien aus unserer Stadt bestimmt.

MEDEKO unterstützt finanziell schon seit einigen Jahren Talentförderung. Das Projekt „Das junge Talent“ bietet den jungen besonders talentierten Leuten die Möglichkeit, sich sichtbar zu machen. Dieses Projekt ist für Studenten der Mittel- und Kunstschulen im Alter von 15 bis 19 Jahren bestimmt, die sich in Kategorien Geisteswissenschaften, Naturwissenschaften, Kunst und Sport messen wollen.





KONTAKT

WWW.MEDEKO.DE

MEDEKO CAST s.r.o.
Orlové 255
017 01 Považská Bystrica
Slowakei

e-mail: willkommen@medeko.de
tel.: +421 42 432 44 95



