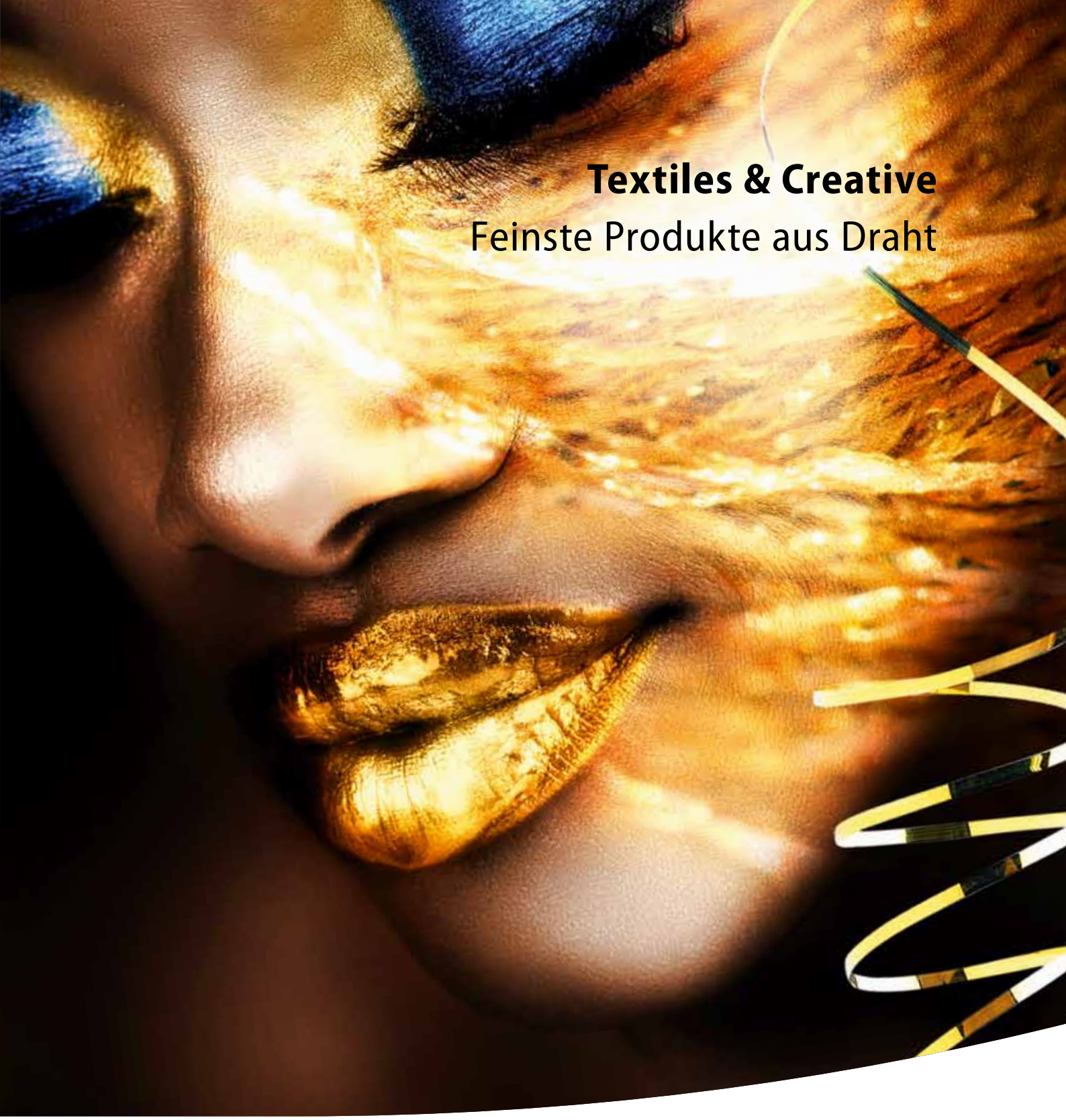


Textiles & Creative

Feinste Produkte aus Draht

The Quality Connection

LEONI

Textiles & Creative –
von Lyon zu den Leonischen Waren.

Die Geschichte unseres Unternehmens lässt sich bis ins Jahr 1569 zurückverfolgen, als Anthoni Fournier aus Lyon mit der Herstellung feinster Metalldrähte sowie Gespinsten, Bouillon und Plätt, den so genannten „Leonischen Waren“ in einer kleinen Nürnberger Werkstatt begann.

Heute werden die klassischen „Leonischen Waren“ am LEONI-Standort im fränkischen Weißenburg hergestellt, die Webereiprodukte, insbesondere kostbare Stoffe, Borten und Bänder, bei LEONI Felisi in Italien.

Auch wenn die meisten unserer Produkte vielfach universell einsetzbar sind, unterscheiden wir grundsätzlich zwei Anwendungsbereiche, nämlich „Textiles“ und „Creative“. Der Unterschied erschließt sich aus den Weiterverarbeitungstechniken unserer Produkte und den Erzeugnissen, die am Ende des Weiterverarbeitungsprozesses stehen.

Der Bereich „**Textiles**“ umfasst die Arbeitsschritte Wirken, Weben, Sticken und Klöppeln sowie Posamenten und Paramenten. Am Ende des Herstellprozesses bei unseren Kunden stehen vor allem Kleidung aller Art (zivile und kirchliche Kleidung sowie Uniformen), aber auch Möbelbezugsstoffe und -verzierungen (z.B. Quasten).

Zum Bereich „**Creative**“ zählen vor allem Produkte, die der Dekoration dienen (Verpackungen, Tischschmuck, Floristik). Auch das weltliche und religiöse Kunsthandwerk (Schmuck, Klosterarbeiten) bedient sich der attraktiven Leonischen Waren. Ein Produkt, ganz anderer Art, sind unsere Spinndrähte für Musiksaiten. Sie sorgen bei Zupf- und Streichinstrumenten für den richtigen Ton.

Inhalt

Seite

- **Die LEONI-Gruppe** 4
  Alle Kompetenzen gebündelt unter einem Dach
- **Copper Solutions** 5
  Immer Ihre Lösung im Blick
- **Copper Solutions – weltweit** 6
  Von unserer weltweiten Präsenz profitieren Sie vor Ort
- **LEONI – The Quality Connection** 7
  Qualitäts- und Umweltmanagement

Seite

- **Produktprogramm** 8
- LEONI **Runddrähte** 10
- LEONI **Saitenspinndrähte** 12
- LEONI **Plätt** *(Leonische Waren)* 14
- LEONI **Gespinste** *(Leonische Waren)* 16
- LEONI **Bouillon & Perldrähte** *(Leonische Waren)* 18
- LEONI **Metallstreu** 20
- LEONI **Klosterarbeiten** 22
  Buchtipp

Ausgabe: Februar 2011 © LEONI Draht GmbH
Die Inhalte dieses Kataloges sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Nutzung ist nur zum privaten Zweck zulässig. Jede Vervielfältigung, Vorführung, Sendung der Inhalte für gewerbliche Zwecke ist ohne Einwilligung des Rechteinhabers untersagt und nur nach vorhergehender Genehmigung gestattet. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer behalten wir uns vor.

Die LEONI-Gruppe

Alle Kompetenzen gebündelt unter einem Dach.

LEONI ist ein führender Anbieter von Kabeln und -systemen sowie Dienstleistungen für die Automobilbranche und viele weitere Industrien.

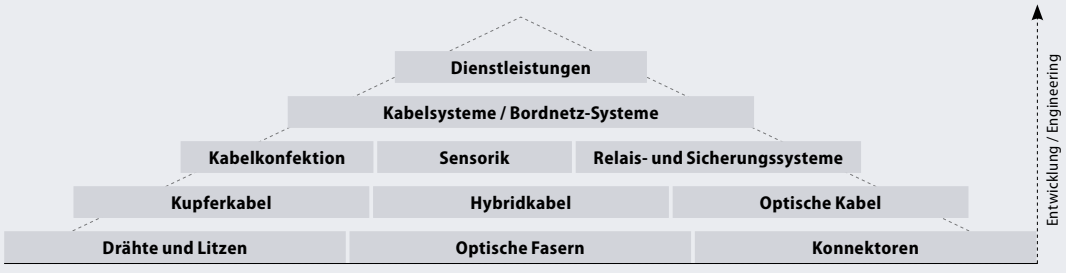
Die Unternehmensgruppe beschäftigt rund 55.000 Mitarbeiter in 37 Ländern. Unternehmerischer Weitblick, höchste Qualität und Innovationskraft haben LEONI zu einem führenden Hersteller der Kabelbranche in Europa gemacht. LEONI entwickelt und produziert ein technisch anspruchsvolles Produktportfolio vom Draht und der optischen Faser über Kabel bis zu kompletten Kabelsystemen und bietet die zugehörigen Dienstleistungen an. Darüber hinaus umfasst das Leistungsspektrum Litzen, standardisierte Leitungen, Hybrid- und Glasfaser- sowie Spezialkabel , Kabelsätze und Bordnetzkomponenten sowie komplett konfektionierte Systeme für Anwendungen in unterschiedlichen industriellen Märkten.

Ihre Märkte – unsere Stärke

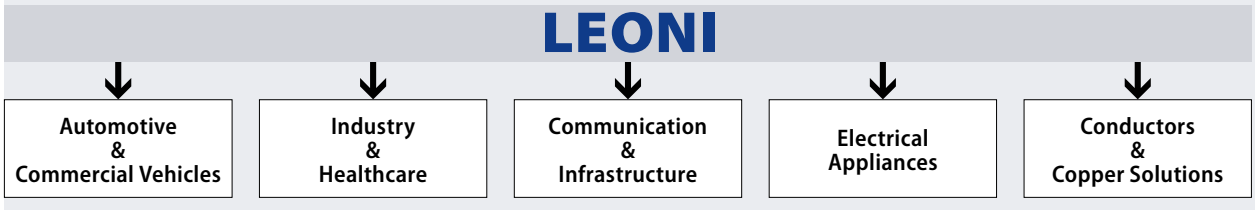
So vielfältig wie das Produkt- und Leistungsspektrum sind auch die Märkte und Branchen, die LEONI beliefert. Wir konzentrieren unsere Aktivitäten auf Kunden in den Bereichen Automobil & Nutzfahrzeuge, Industry & Healthcare, Communication & Infrastructure, Electrical Appliances und Conductors & Copper Solutions.

Im Markt Conductors & Copper Solutions, zu dem bei LEONI Aktivitäten als Drahthersteller für die Bereiche „Special Conductors“ und „Copper Solutions“ gehören, zählen wir zu den führenden Anbietern in Europa. Die Kunden unseres Geschäftsbereichs profitieren weltweit von ebenso innovativen wie zuverlässigen und langlebigen Qualitätsprodukten. LEONI – wir schaffen die beste Verbindung für Ihre Zukunft. *weitere Informationen unter www.leoni.com*

Das Leistungsspektrum im Überblick

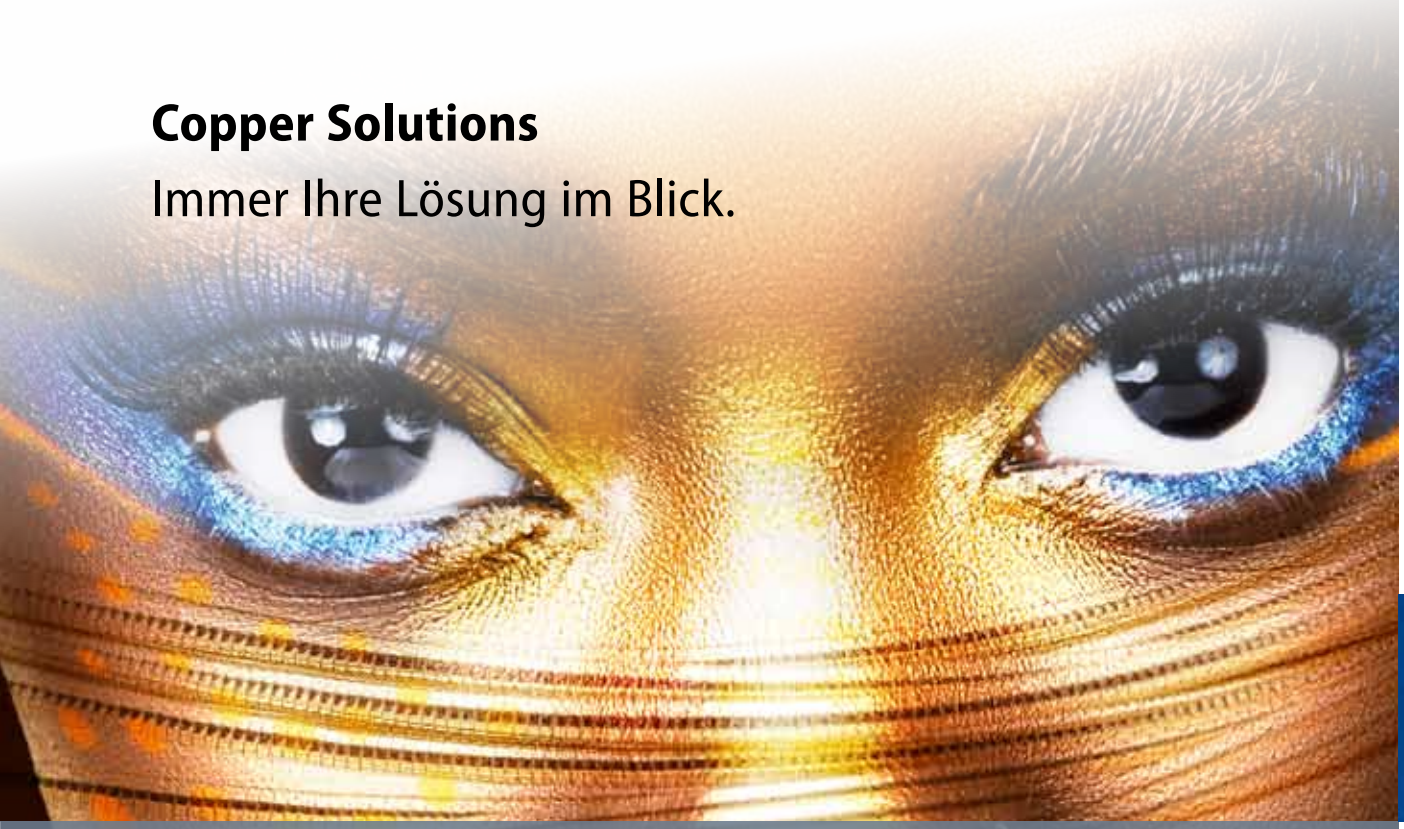


Die LEONI-Kernmärkte



Copper Solutions

Immer Ihre Lösung im Blick.



Kompetenz hat Tradition

Unsere Wurzeln im Drahtziehen lassen sich bis ins Mittelalter zurückverfolgen. Mit der Herstellung glänzender Gold- und Silberdrähte sowie feinster Metallgespinste, den Leonischen Waren, setzte LEONI den Grundstein für eine erfolgreiche Firmengeschichte. In den 20er Jahren entstanden bereits die ersten Drähte und Rundlitzen für die damals rasant wachsende Elektrotechnik.

Heute zählt LEONI im Markt Conductors & Copper Solutions zu einem der weltweit führenden Drahthersteller für hochentwickelte Leiter und Litzen für die Kabeltechnik sowie für Spezialanwendungen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik. Führend, was sowohl die internationale Verbreitung des Unternehmens betrifft, als auch die Qualität der Produkte und Fertigungstechnologien. Vor allem die Mehrfachdrahtziehtechnik, die galvanische Veredelung von Drähten oder das Verarbeiten zu exakt geformten Litzen wurden von LEONI nachhaltig beeinflusst.

Geschäftseinheit Copper Solutions

Mit der Geschäftseinheit Copper Solutions bieten wir unseren Kunden ein breites Produktspektrum an Drähten und Rundlitzen sowie hochflexiblen Drahtprodukten.

Aufgrund unseres umfassenden Anwendungs-Know-hows finden Sie unsere Produkte nicht nur in einer bestimmten Branche. Denn überall dort, wo Strom transportiert wird oder zur Erde abgeleitet werden muss und der Leiter hohen mechanischen Belastungen durch permanente Bewegung und Vibration ausgesetzt ist, erweisen sich LEONI-Produkte als die ideale Lösung – in Elektromotoren, Leistungs- und Sicherungsschaltern, Relais und Thyristoren ebenso wie in Schweißanlagen, Schaltschränken, Autos, Flugzeugen, Schiffen und Windkraftanlagen.

Obwohl der Schwerpunkt unseres Geschäftes auf den Gebieten Elektrotechnik und Elektronik liegt, halten wir mit der Herstellung Leonischer Waren bis heute an unserer Tradition fest. Denn auch hier ist die Entwicklung weiter fortgeschritten. Neben den klassischen Anwendungsbereichen wie kirchliche Gewänder und Altartücher findet man unsere feinsten Drahtprodukte heute auch auf Trachten, Uniformen, Fahnen sowie in Dekorstoffen.

Copper Solutions – weltweit

Von unserer weltweiten Präsenz profitieren Sie vor Ort.

Sie finden LEONI nicht nur an unseren Produktionsstandorten in Deutschland, Italien, USA und China, die weltweite Präsenz macht unseren Kunden den Zugriff auf ein breites, internationales Netzwerk möglich.

LEONI Wire Inc.
Chicopee MA, USA

LEONI Draht GmbH
Weißenburg, Deutschland

LEONI Felisi S.r.l.
Codogno, Italien

LEONI Wire (Changzhou) Ltd.
Changzhou, P.R. China

Fertigung hochflexibler Drahtprodukte für elektrotechnische Anwendungen

Fertigung feinster Drahtprodukte für textile und dekorative Anwendungen
weitere Informationen unter www.leoni-felisi.com

LEONI – The Quality Connection

Qualitäts- und Umweltmanagement

Das hohe Niveau im LEONI-Qualitätsmanagement und aktiver Umweltschutz unterstützen die Strategie des Unternehmens, weltweit präsenter Partner seiner Kunden zu sein.

Top Qualität

Durch ein global harmonisiertes und nach ISO 9001:2008 und ISO/TS 16949 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem stellen wir sicher, dass unsere Produkte und Leistungen einheitlichen Qualitätsstandards entsprechen.

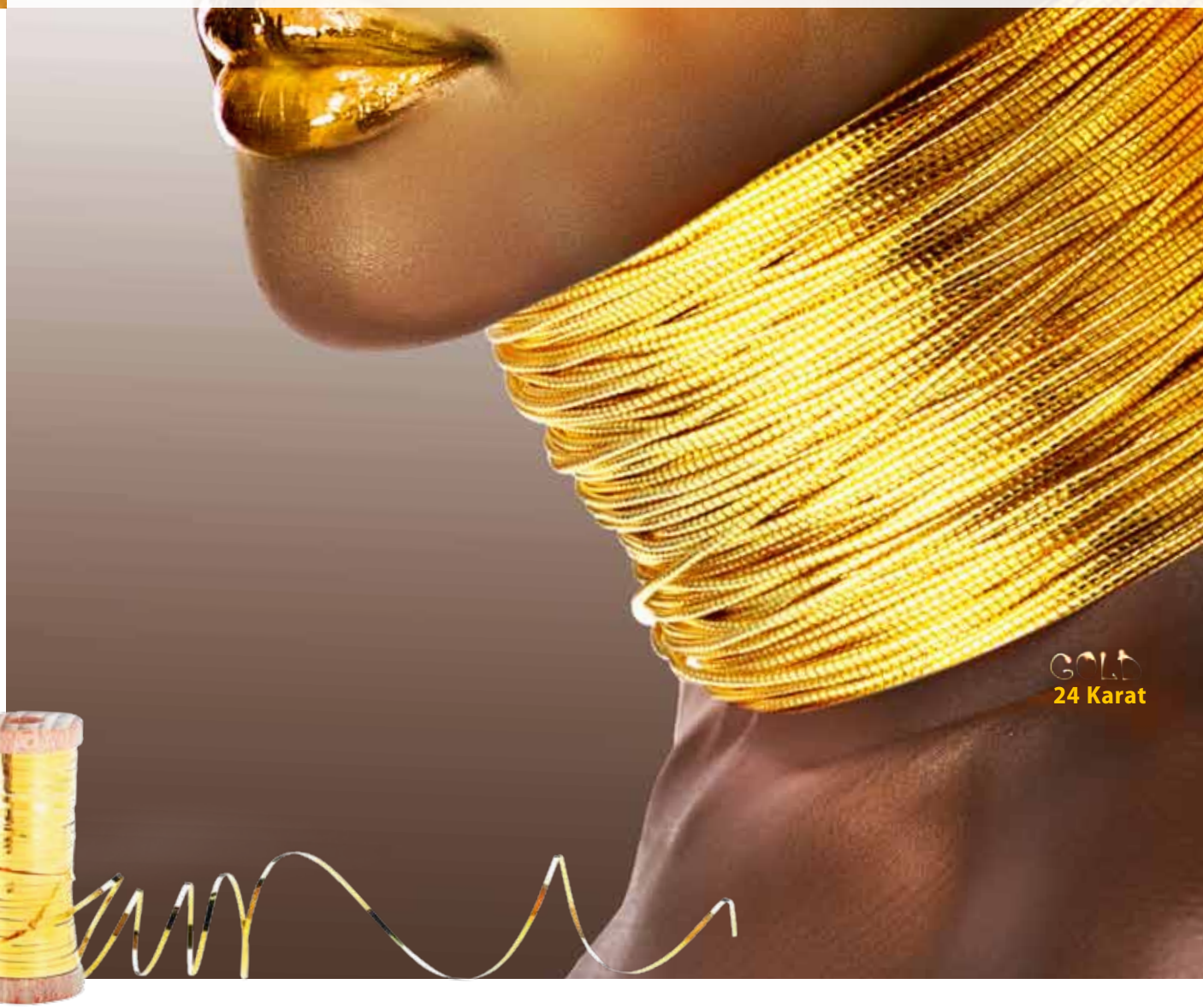
Durch den Einsatz modernster Fertigungstechnologien wie der Mehrdraht-Ziehtechnik sowie fortschrittlicher Produktionsanlagen und Prozessausrüstungen erreichen unsere Produkte ein hohes Maß an Qualität und Zuverlässigkeit. Egal ob diese im Industrie- oder Textilbereich zum Einsatz kommen, unsere Drahtlösungen werden den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht. Der Beweis hierfür ist eine einzigartige Referenzliste international führender Unternehmen.

Green Technology

Wirtschaftlicher Erfolg und ökologische Verantwortung sind für uns kein Widerspruch. Als weltweit operierendes Unternehmen bekennen wir uns zu unserer Mitverantwortung für die Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen. Es ist unser Bestreben, die Belange der Umwelt und die Interessen unseres Unternehmens in Einklang zu bringen. Damit wird Umweltschutz zum verbindlichen Bestandteil unserer unternehmerischen Aktivitäten. Wir beraten unsere Kunden über den umweltschonenden Umgang mit unseren Produkten und deren Entsorgung.

Durch unser nach DIN EN ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem stellen wir sicher, dass unsere Umweltpolitik konzernweit wirkungsvoll umgesetzt wird.

Textiles & Creative Produktprogramm



Unsere Produkte sind meist maßgeschneiderte Sonderanfertigungen, die exakt nach Ihren Anforderungen hergestellt werden.

Sprechen Sie mit uns, wenn Sie besondere Wünsche haben – oder das von Ihnen gesuchte Produkt nicht aufgeführt ist. LEONI bietet die passende Lösung.

Leonische Waren

Das Bedürfnis, sich mit kostbaren Gewändern zu kleiden, ist wohl fast so alt, wie die Menschheit selbst. Mit feinsten Drahtprodukten wie Gespinsten und Bouillon, die bereits ab dem Mittelalter in größeren Mengen hergestellt werden konnten, wurde es möglich, kostbare Stickereien und kunstvoll gewebte Bänder und Borten zu produzieren und auf Kleidungsstücken und anderen Textilien zu applizieren. Es entstand ein ganz eigener Modebereich für die Reichen und Mächtigen dieser Welt. Nach und nach erschlossen sich den Leonischen Waren zahlreiche weitere Anwendungsbereiche wie kirchliche Gewänder und Altartücher sowie Trachten, Uniformen und Fahnen.

Die Herstellung solcher feiner Draht-Pretiosen war von jeher eine Domäne von LEONI, aus diesen ursprünglich „Lyonische Waren“ genannten Produkten wurden „Leonische Waren“. Auch wenn sich der Modegeschmack im 20. Jahrhundert grundlegend geändert hat und die meisten Firmen dieses Industriezweigs längst Geschichte sind – LEONI ist als einer der wenigen europäischen Hersteller feinster Drahtprodukte übrig geblieben und hält bis heute an dieser traditionsreichen Fertigung fest.

LEONI Gespinste, so wertvoll und aufwändig gefertigt wie ein Schmuckstück. Ein inzwischen selten gewordenes Produkt – von uns in Perfektion erschaffen und umso wertvoller, da unsere „echten Gespinste“ aus Reinsilber oder vergoldetem Reinsilber gefertigt werden (erfahren Sie mehr auf Seite 17)

GOLD
24 Karat

LEONI Runddrähte

Der Draht für kreative Ideen

- **Drahtherstellung aus hochwertigem Kupfer**
- **Applikationsspezifische Beschichtungen und Legierungen**
- **Individuelle Abmessungen**

Anforderung

Draht findet heute in verschiedensten Ausführungen innerhalb der Kreativbranche vielfältige Einsatzbereiche. Vom Blumenstrauß über die Dekoration bis hin zu Schmuck und Kunstgegenständen. In feinster Form wird er im Textilbereich zu Bouillon oder Metallgespinsten weiterverarbeitet.

Unsere Kompetenz

Drähte von LEONI werden aus hochwertigem Kupfer gezogen und je nach Anforderung mit verschiedenen Oberflächen veredelt (verzinnt, vernickelt, versilbert, vergoldet oder cementiert (messingbeschichtet)). Des Weiteren fertigen wir Drähte aus Kupferlegierungen wie beispielsweise Messing, Bronze und Neusilber.

Ausführung

Für hochwertige Anwendungen liefern wir Edelmetalldrähte aus Reinsilber, Feinsilber, Sterlingsilber sowie aus Silberlegierungen (auch in vergoldeter Ausführung).

GOLD
24 Karat

LEONI Saitenspinndrähte

Der Draht für den richtigen Ton

- **Drahtherstellung aus hochwertigem Kupfer und Silber**
- **Applikationsspezifische Beschichtungen und Legierungen**
- **Individuelle Abmessungen**

Anforderung

Der Klang eines Instrumentes wird durch verschiedene Eigenschaften charakterisiert. Bei den Streich- und Zupfinstrumenten spielen die Saiten und deren Beschaffenheit eine besondere Rolle – sie erzeugen den Ton. Dabei trägt bei umsponnenen Saiten, insbesondere das verwendete Material entscheidend zur Qualität der Saite bei.

Unsere Kompetenz

LEONI ist als Spezialist für die Herstellung von Spinndrähten für Streich- und Zupfinstrumente seit vielen Jahren tätig. Unsere Spinndrähte stellen wir aus speziell gezogenem Kupfer und Silber her. Dadurch gewährleisten wir eine kratzfreie und absolut saubere Oberflächenbeschaffenheit und präzise Durchmesserkonstanz, die für die problemlose Weiterverarbeitung bei der Saitenherstellung wichtig sind.

Ausführung

Besonders hochwertige Saiten werden komplett in Reinsilber produziert oder wir versilbern oder vergolden unsere Saitenspinndrähte und versehen sie mit einem zusätzlichen Anlaufschutz.

Eigenschaften

Durchmesser von 0,08 bis 0,90 mm

LEONI Plätt *(Leonische Waren)*

Edelste Drähte für Trends & Tradition

- **fundiertes und traditionsverbundenes Produkt- und Fertigungs-Know-how**
- **hohe Produkt- und Verarbeitungsqualität**
- **Design-Vielfalt durch applikationsspezifische Oberflächen**

Anwendung

Leonische Effekte setzen edle Highlights auf Festgewändern, Uniformen sowie Hochzeitskleidern, genauso wie in kunstvollen Brokatstoffen und Borten oder an Schmuck- und Wohnaccessoires.

Anforderung

Plätt ist ein sehr feiner Flachdraht, der vor allem zum Weben und Sticken verwendet wird. Er verleiht kostbaren Stoffen einen edlen Glanz und wird ebenso für Halbfabrikate wie Stickereien oder Uniformeffekte verwendet. Ferner dient Plätt als Ausgangsmaterial für glänzenden Bouillon und feinste Metallgespinste.

Unsere Kompetenz

Wir fertigen sowohl echten Plätt aus Reinsilber oder vergoldetem Reinsilber, als auch Plätt aus versilbertem oder vergoldetem Kupfer. Darüber hinaus führen wir auch Plätt in der Ausführung „Kupfer blank“ sowie mit Cement-Oberfläche.

GOLD
24 Karat

LEONI Gespinste *(Leonische Waren)*

Immer ein Qualitätsversprechen

- **fundiertes Produkt- und Fertigungs-Know-how mit Tradition**
- **hohe Produkt- und Verarbeitungsqualität**
- **Design-Vielfalt durch applikationsspezifische Oberflächen**

Anwendung

Gespinste werden überwiegend zum Sticken, Weben und Klöppeln verwendet und stellen somit Vorprodukte für Stickereien, Uniformeffekten, gestickte oder gewebte Bänder, Borten und Tressen sowie für eine Vielzahl weiterer Textilprodukte (u.a. Bourdon, Gallon, Brokate, Quasten, Fransen) dar.

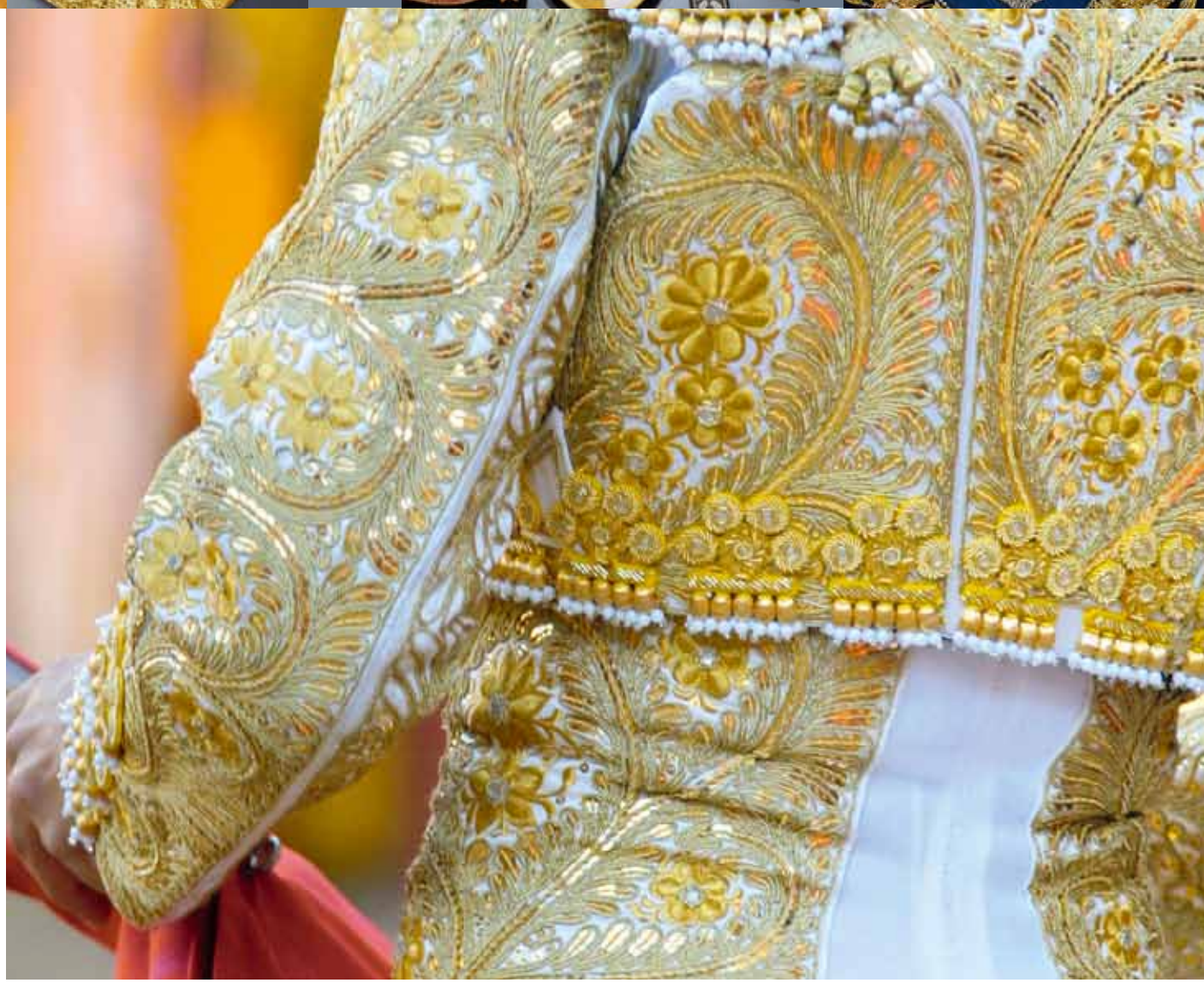
Unsere Kompetenz

Unsere ***echten und Leonischen Gespinste*** sorgen als „veredelte Fäden" für ein besonders kostbares Erscheinungsbild. Ihre Basis ist ein Trägerfaden (meist aus Baumwolle), der mit feinem Plätt umwickelt ist.

Ausführung

Gespinste von LEONI werden als ***echte Gespinste*** aus Reinsilber oder vergoldetem Reinsilber gefertigt.

Darüber hinaus beinhaltet unser Produktportfolio auch die sogenannten ***Leonischen Gespinste***:
Dazu gehören Gespinste aus versilbertem oder vergoldetem Kupfer, sowie Gespinste mit Cement-Oberfläche.



LEONI Bouillon & Perldrähte *(Leonische Waren)*

Für Ihre Kreativität und individuellen Wünsche

- **fundiertes Produkt- und Fertigungs-Know-how mit Tradition**
- **hohe Produkt- und Verarbeitungsqualität**
- **Design-Vielfalt durch applikationsspezifische Oberflächen**

Bouillon zählt zu den facettenreichsten Produkten der Leonischen Waren. So verschieden und faszinierend die Endprodukte des Bouillons sind, so vielfältig gestalten sich Typen und Glanzeffekte.

Anwendung

Bouillon wird überwiegend für Endprodukte wie edle Stickereien und Uniformeffekte verwendet. Ein ganz anderes Anwendungsgebiet dagegen, ist die sakrale Kunst. Hier werden mit Bouillon professionell in Klöstern als auch von ambitionierten Hobbykünstlern kunstvolle Klosterarbeiten gestaltet.

Letztendlich gibt es unzählige weitere Möglichkeiten, mit Bouillon Dinge zu verschönern. Angefangen beim Kerzenleuchter über Gewürzsträuße bis hin zu modischem Brautschmuck.

Unsere Kompetenz

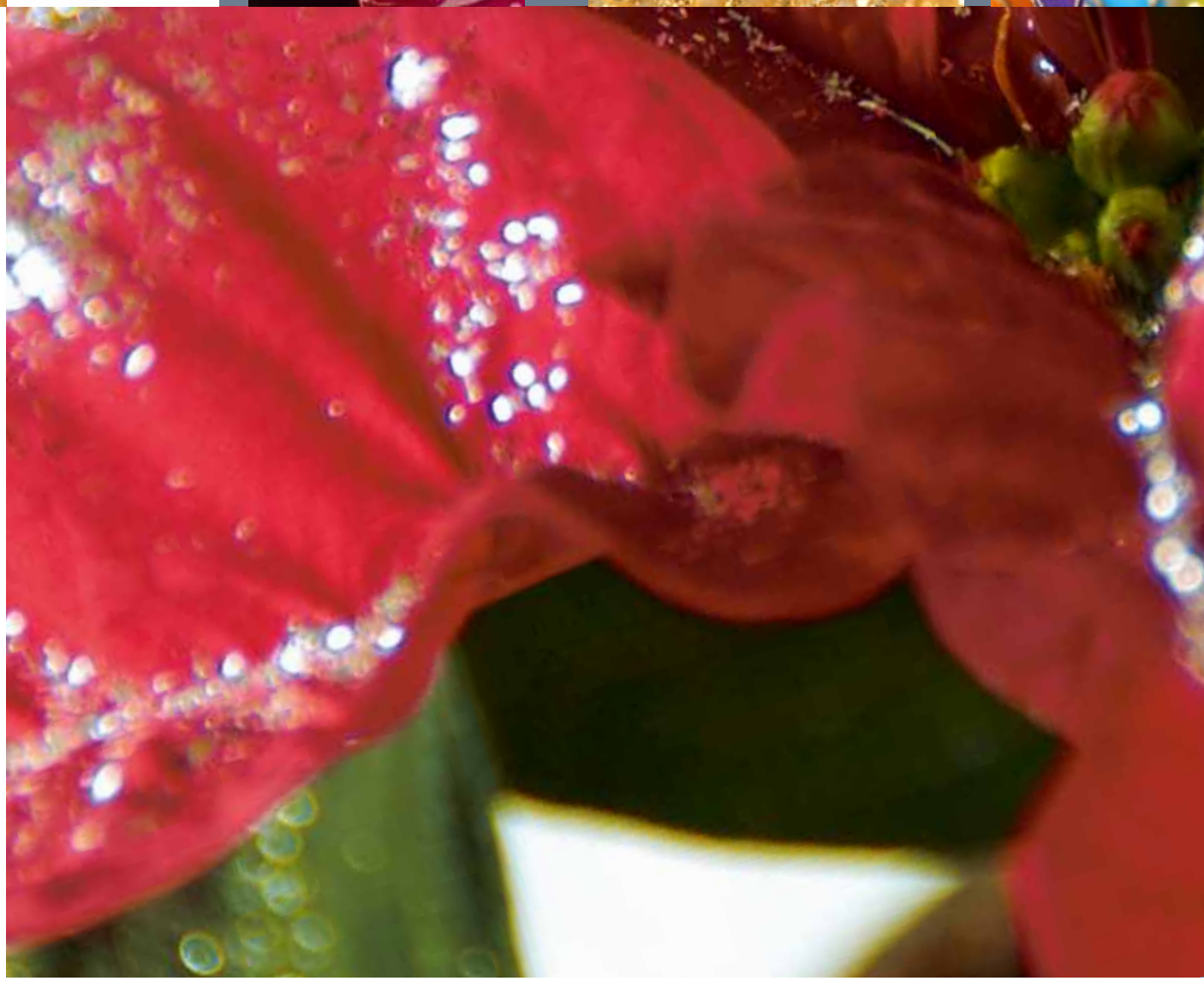
LEONI-Bouillon wird aus unseren hochwertigen Rund- und Flachdrähten aus Kupfer hergestellt. Durch die vielfältigen Fertigungsoptionen ist dieser in unterschiedlichsten Ausführungen und Glanzeffekten lieferbar (glanz-glatt, matt-glatt, glanz-kraus oder matt-kraus).

Seine Form bestimmen wir durch die beim Herstellungsprozess eingesetzte Nadel. Die Festigkeit bzw. Stabilität des Bouillons wird von uns durch den eingesetzten Drahtdurchmesser beeinflusst.

Eine ganz besondere Art des Bouillon sind unsere Perldrähte. Bei dieser Variante wird Plätt durch ein spezielles Herstellverfahren so geformt, dass er an aneinander gereihte Perlen erinnert.

Ausführung

Bouillon – außergewöhnliche Farbgebung und Qualität durch individuelle Oberflächengestaltungsmöglichkeiten: Feinsilber, Reinsilber,Versilbert, vergoldet, mit einer Messingoberfläche (Cement) beschichtet oder lackiert (farbig bzw. farblos).



LEONI Metallstreu

Effektvoll & edel – für unendlich viele Möglichkeiten

- **reizvolle Akzente durch diverse Oberflächen**
- **Kupfer als Ausgangsmaterial bietet eine besonders hohe Stabilität**
- **in unterschiedlichen Größen verfügbar**

Anwendung

Dieses dekorative Produkt aus fein geschnittenem Plätt wird vor allem Kunststoff beigemischt, der in der Kosmetikindustrie für Verpackungen (z.B. Lippenstifte) sowie in Gebrauchs- und Schmuckgegenständen (Kämme, Haarspangen) eingesetzt wird.

Auch in Dekorlacken und -überzügen u.a. für Musikinstrumente (z. B. Schlagzeuge) kommt Metallstreu zum Einsatz. In der Floristik dient Metallstreu ebenfalls zur Dekoration. So werden damit insbesondere Weihnachtssterne verschönert.

Ausführung

Unser Lieferprogramm umfasst unterschiedlichste Körnungen und Farben. Fragen Sie einfach nach Metallstreu.

Klosterarbeiten

Eine fast vergessene Kunst neu entdeckt

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
*Weitere Informationen erhalten Sie in dem Buch „Klosterarbeiten" von Inge Schmidt, welches bei uns käuflich zu erwerben ist *.*

Es beinhaltet u.a. großformatige Fotos in außergewöhnlicher Qualität, die sich hervorragend zum Nachmachen eignen oder als Grundlage für eigene Ideen und Entwürfe dienen.

** Exemplare nahezu ausverkauft*

LEONI Draht GmbH
Business Unit Copper Solutions

Treuchtlinger Straße 20
91781 Weißenburg
Deutschland
Telefon +49 (0)9141-918-152
Telefax +49 (0)9141-918-289
E-Mail stefanie.moessner@leoni.com
www.leoni-textiles-creative.com