

Die ganze Welt der Alufolien

Aluminiumfolien aus Oberbipp

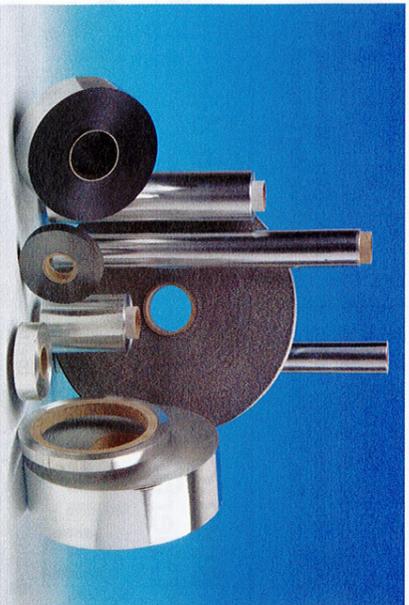


Foto: Korff

Korff liefert im Bereich Aluminiumfolien alles, was möglich ist, und das schnell und bei Bedarf in allerkleinsten Mengen

Folien haben im Kanton Bern eine lange Tradition. Die Korff AG in Oberbipp wurde hier vor über 25 Jahren als Spezialist für Aluminiumfolien gegründet. Zuerst als Handelsunternehmen geführt, dehnten sich die Aktivitäten von Korff später im Rahmen der Erweiterung der Wertschöpfungskette auch auf die Verarbeitung von Folien aus.

Vor zwölf Jahren übernahm Urs Erb das Unternehmen, seit zwei Jahren verantwortet sein Sohn Yannick Erb als Geschäftsführer die weitere Entwicklung der Aluminium Sparte. Mit 25 Mitarbeitern sind im abgelaufenen Geschäftsjahr über 10 Millionen erwirtschaftet worden.

Vom Händler zum Produzenten

Um alles anders machen zu können, sind Voraussetzungen nötig: Korff liefert im Bereich Aluminiumfolien alles, was möglich ist, und das schnell und bei Bedarf in allerkleinsten Mengen. Mit dieser Devise setzt sich das Unternehmen deutlich von den Großen der Branche ab. Ein Hochregallager mit 2.300 Palettenplätzen hält über 1.000 Tonnen Aluminiumfolien in drei Härtegraden, in Breiten von 10 bis 1.250 mm und in Dicken von 8 µm bis 300 µm zum sofortigen Versand bereit. Es handelt sich um eines der am breitesten aufgestellten Lager an Alufolien in Europa. 95 Prozent aller Anfragen können so sofort vom Lager bedient werden.

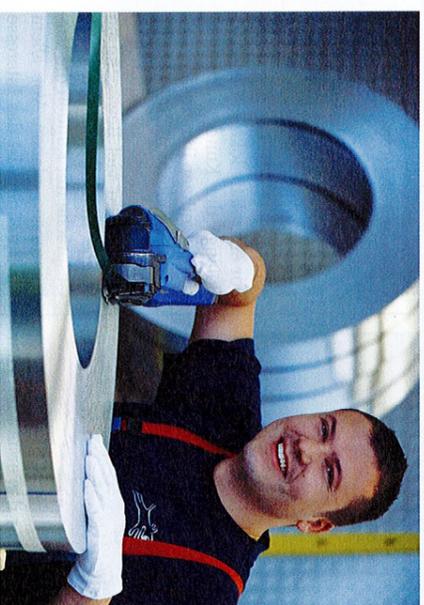
Wettbewerbs-differenzierung

Zweite Voraussetzung zur Differenzierung vom Wettbewerb ist die Produktion. Die Folien werden nach Kundenspezifikation geschnitten, gerollt, gefalzt, gestanzt, geprägt, gelocht oder perforiert. Auch die Bedruckung der Folien im Flexodruckverfahren ist im Unternehmen möglich. Korff ist nicht auf spezielle Zielgruppen ausgerichtet, sondern liefert ein breites Angebot für Kunden aus unterschiedlichen Bereichen. Derzeit wird ein Kundenstamm von über 1.500 aktiven Kunden aus Industrie, Gewerbe und Wissenschaft in über 50 Branchen mit Aluminiumfolien versorgt. Viele Branchen

Fortschreitende Substitution von Kupfer durch Aluminium im Transformatorenbau

Transformatoren-Bänder aus Aluminium in Top-Qualität

Aluminium wurde bis in die 90er Jahre für Transformatorenwicklungen kaum genutzt. Das lag daran, dass weder ein Angebot für Leitermaterial in genügender Qualität vorhanden war, noch waren Wickelmaschinen auf dem Markt, die Aluminium an Stelle von Kupfer (Oberspannungswicklungen) verarbeiten konnten. Metall Service Menziken hat sich von Anfang an mit der Produkt- und Leistungs-Entwicklung für den globalen Transformatoren-Markt auseinandergesetzt.

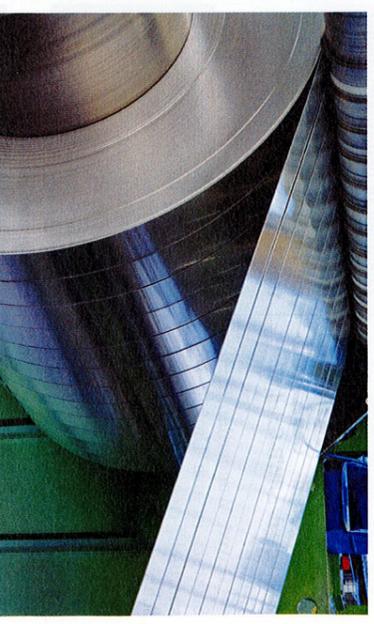


Fotos: MSM

Der Markt für Transformatorenbänder aus Aluminium wächst

Die Fertigung von Spulen/Wicklungen und Oberspannungs-Bereich erfolgt bei den Trafo-Herstellern effizient über moderne Bandwickelmaschinen. Die Hersteller sind im globalen Wettbewerb den noch gefordert, ihre Produkte kostengünstig flexibel und mit laufend kürzeren Herstell- und Lieferfristen anbieten zu können. Genau auf diese Bedürfnisse hat Metall Service Menziken das Angebot an Transformatorenbänder aus Aluminium ausgerichtet.

Zudem und wenn das gleiche Band mehrfach verwendet werden soll, kann die Bandoberfläche (ab Dicke 0,50 mm) auf Wunsch mit einer Papierzwischenlage gegen Ueberziehkratzer geschützt werden. Und wenn es mal kleinere Mengen braucht? „Kein Problem: je nach Banddicke liefert Metall Service Menziken bereits ab 200 kg pro Auftragsposition. Ebenfalls kundenspezifisch erfolgt die Konfektion und Ver-



Trafobänder aus Alu in Dicken von 0,20 bis 3,00 mm und Breiten von 20 bis 1.260 mm

www.bwb-group.com

Drittes Standbein in der Differenzierung ist die Kundenorientierung. Als spezialisierter Anbieter liefert Korff oft Kleinmengen in Paketen aus. Letztes Jahr waren das etwa 5.000 Sendungen. Durch ausgefeilte Systeme in der Auftragsbearbeitung und im Versand kann Korff die Belieferung der Kunden in fast ganz Europa innerhalb von wenigen Tagen inkl. Zollabfertigung gewährleisten. Für das weitere Wachstum des Unternehmens ist das Ausland wichtig. In den vergangenen zwölf Jahren baute Korff seinen Export stark aus. Dieser lag 2004 bei 65 und liegt in 2015 bei rund 85 Prozent. Heute werden große Teile Europas beliefert, mittlerweile bestehen auch Geschäftsbeziehungen nach Japan, Mexiko, und den USA.

Beim Tageschäft sorgt ein Team von langjährigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für eine engagierte Kundenbetreuung und für Know-how in der Fertigung. Die Fluktuation liegt bei null Prozent und das gesamte Team trägt viel zum Erfolg der Firma bei.

Die Korff AG hat zu Beginn 2015 zwei weitere Korff-Unternehmen übernommen. Dabei handelt es sich um die Korff Isolmatic Sp.z.o.o. nahe Breslau (Polen) sowie die Korff Isolmatic GmbH nahe Frankfurt a.M. (Deutschland). Die beiden Firmen sind spezialisiert in der Dämmstoffkonfektion und sind nun 100%-ige Tochtergesellschaften der Korff AG. Zur Zeit sind rund 180 Mitarbeiter in der Korff Gruppe tätig.

Korff übernimmt weiterhin große Anstrengungen im Bereich der Lagerbevorratung, der Logistik und Weiterentwicklung der Produkte. Das ist eine gute Ausgangsbasis für weiteres Wachstum im Aluminiummarkt. Um anders als andere zu sein, muss ein Unternehmen sich permanent verdienen.

www.korff.ch

Transformatoren-Bänder aus Aluminium in Top-Qualität

Aluminium wurde bis in die 90er Jahre für Transformatorenwicklungen kaum genutzt. Das lag daran, dass weder ein Angebot für Leitermaterial in genügender Qualität vorhanden war, noch waren Wickelmaschinen auf dem Markt, die Aluminium an Stelle von Kupfer (Oberspannungswicklungen) verarbeiten konnten. Metall Service Menziken hat sich von Anfang an mit der Produkt- und Leistungs-Entwicklung für den globalen Transformatoren-Markt auseinandergesetzt.

Die Fertigung von Spulen/Wicklungen und Oberspannungs-Bereich erfolgt bei den Trafo-Herstellern effizient über moderne Bandwickelmaschinen. Die Hersteller sind im globalen Wettbewerb den noch gefordert, ihre Produkte kostengünstig flexibel und mit laufend kürzeren Herstell- und Lieferfristen anbieten zu können. Genau auf diese Bedürfnisse hat Metall Service Menziken das Angebot an Transformatorenbänder aus Aluminium ausgerichtet.

Keine Kompromisse

Verarbeitet wird ausnahmslos Vormaterial in der Legierung EN AW-1350, womit die geforderte, minimale elektrische Leitfähigkeit nach EN 14121 (min. 35,4 MS/m) und nach ASTM-Standard IACS 100 % (min. 61 %) eingehalten werden. Besonderer Bedeutung kommt beim Spalten der Bänder dem Schnittgrad zu. Um scharfe Kanten zu vermeiden, werden die Bänder nicht nur speziell gratarm geschnitten.

Zusätzlich wird auf der Spaltanlage der Schnittgrad je nach Band-Dicke geglättet oder gewalzt. Für eine möglichst saubere und fettfreie Bandoberfläche werden die Bänder thermisch entfettet und/oder über die in der Spaltanlage integrierte Reinigungsanlage behandelt.

Die Kunden können auf Vormaterial im Dickenbereich von 0,20 mm bis 3,00 mm zurückgreifen. Daraus können Bänder in Breiten von 20 mm bis 1.260 mm gefertigt werden. Mehrere 100 Tonnen an Muttercoils stehen den Trafo-Herstellern für den kurzfristigen Abruf zur Verfügung. Die technische Durchlaufzeit beträgt fünf Tage ab Werk. „Die Kunden profitieren von den kürzesten Lieferfristen am Markt“, so Roland Wypf, Leiter Marketing und Verkauf bei Metall Service Menziken.

Alles was der Kunde wünscht

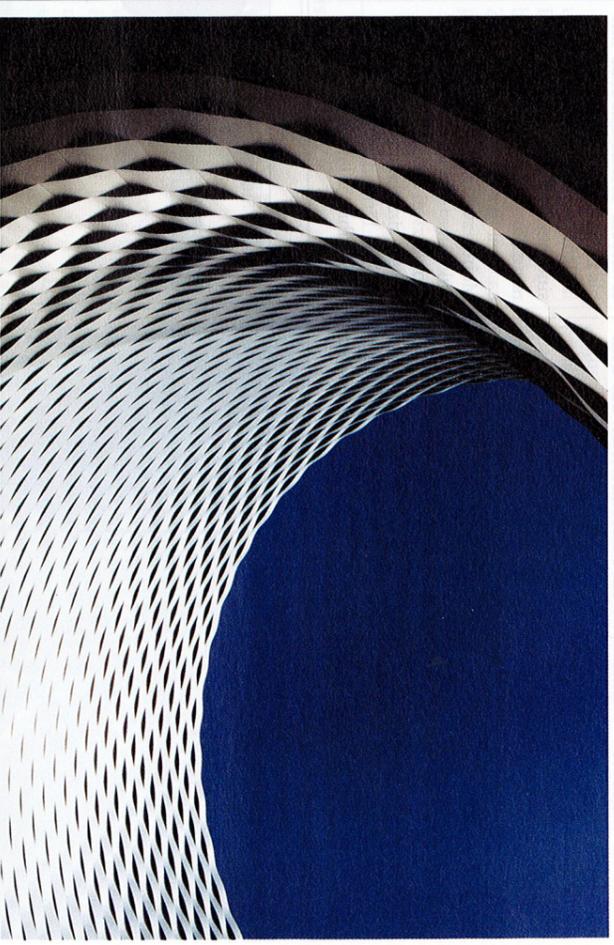
In Zusammenarbeit mit einem leistungsfähigen Logistiker erfolge der Versand der Aluminium-Bänder in die ganze Welt. Der deutschsprachige Raum wird beispielsweise zweimal pro Woche mit dem LKW-Fuhrdienst bedient.

Auf die Bandwickelmaschinen bei den Kunden abgestimmt, können die Bänder mit unterschiedlichen Ring-Innen-

Metall Service Menziken

Seit 2005 ist Metall Service Menziken Teil des Klöckner & Co-Konzerns. Das Service Center des Unternehmens liegt im Schweizer Kanton Aargau. Dort bietet Metall Service Menziken mit rund 100 Mitarbeitern auf über 17000 m² eine Vielzahl von Walz- und Pressprodukten aus Aluminium sowie aus Kupfer, Messing, Bronze und Edelstahl Rostfrei an. Hinzu kommt eine hohe An- und Bearbeitungsvielfalt, die vom einfachen Zugschnitt bis hin zu einbaun- und montagefertigen Teilen reicht.

www.metallservice.ch



VIELFALT IN DER
OBERFLÄCHENTECHNIK
Die perfekte Lösung für Sie

BWB-Gruppe
www.bwb-group.com



OBERFLÄCHENTECHNIK