



isovac®

BLUE

Gebläutes Elektrobänd von voestalpine

mit isolierender Wirkung zur
Reduzierung von Wirbelstromverlusten

voestalpine

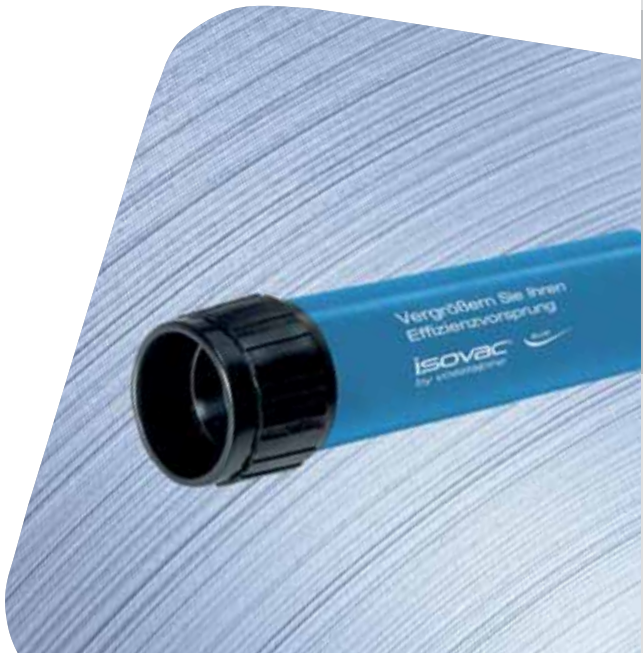
EINEN SCHRITT VORAUSS.



Gebläutes Elektroband von voestalpine

Manchmal ist auch ein Zufall der Auslöser für bemerkenswerte Innovationen: Im Rahmen von Produktionstests erzeugten wir Stahlband, welches eine isolierende Oxidschicht aufwies. Durch intensive Forschung konnte daraus gemeinsam mit unseren Kunden ein Fertigungsverfahren zur lacklosen Beschichtung von schlussgeglühtem Elektroband entwickelt werden. Binnen kürzester Zeit brachte voestalpine Stahl die Produktinnovation isovac® blue zur Marktreife.

Die Eigenschaften dieser neuen Isolierschicht sind vergleichbar mit jenen der Lackschicht eines full-finished Elektrobandes. Die Reduktion von Wirbelstromverlusten, der Wegfall einer Lackisolierung und die damit verbundene Kosteneffizienz sind die wesentlichen Vorteile von isovac® blue.



Die Vorteile von isovac® blue

Neben den gewohnten Vorteilen von isovac® – niedriger Siliziumgehalt, beste elektromagnetische Werte und Verarbeitungseigenschaften – bietet Ihnen isovac® blue darüber hinaus:

- Den Wegfall einer Lackisolierung und damit Kostenersparnis
- Die Reduktion von Wirbelstromverlusten
- Den Entfall der Schlussglühung und somit
- Die Substitution von semi-finished Güten
- Die Erfüllung neuester Umweltrichtlinien

Die Anwendung von isovac® blue

isovac® blue wird bereits erfolgreich für gestanzte und gestapelte Teile in Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren eingesetzt.

Die hervorragende Kundenresonanz bestätigt unsere Überzeugung: isovac® blue ist die Innovation bei Elektroband. Lassen auch Sie sich überzeugen!



Technisch weiter. Gemeinsam erfolgreich.

voestalpine – Ihr Partner, der Vorsprung schafft.

Hochwertige Werkstoffe und Produkte sind unsere Basis.
Wir wollen aber auch als Partner unserer Kunden
Maßstäbe setzen und stets die beste Lösung bieten.

Dazu setzen wir auf zwei Komponenten:

die persönliche – mit engagierten und kompetenten
MitarbeiterInnen und

die technische – mit Innovationsvorsprung bei
Verfahren, Produkten und Services.

Die Unternehmen der voestalpine Stahl Division
und ihre MitarbeiterInnen verstehen unter
Partnerschaft:

- Verständnis für das Geschäft unserer Kunden
- Professionalität
- Zuverlässigkeit
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit
- Übernahme von Verantwortung

voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3

4020 Linz, Austria

T. +43/50304/15-5691

F. +43/50304/55-5691

electricalsteel@voestalpine.com

www.voestalpine.com/isovac

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUSS.