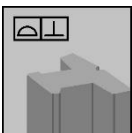
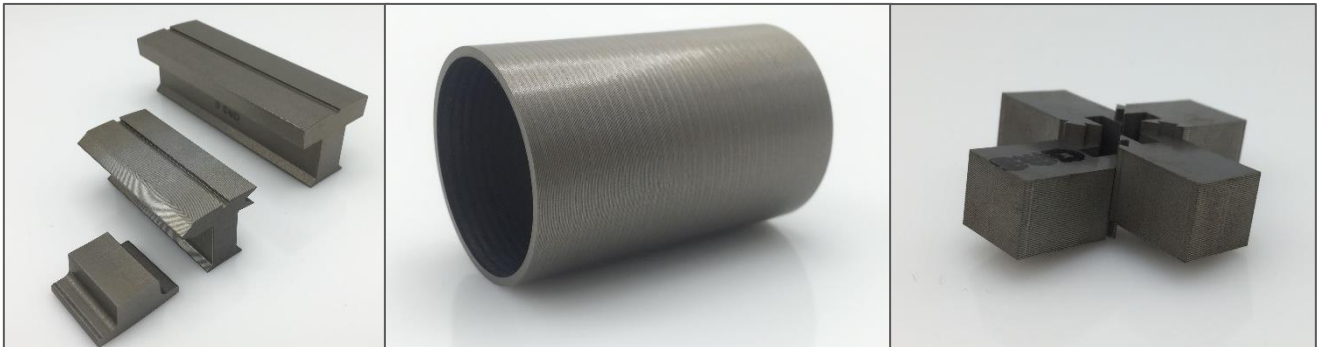


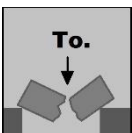
## Welche Vorteile bieten gebackene Elektroblechpakete?

# Unzählige!



### Höhere Präzision

Backlack ermöglicht die Herstellung von Elektroblechpaketen in höchster Präzision. Durch die Vollflächige Verbindung können selbst filigrane Geometrien präzise paketiert und stabil verbunden werden.



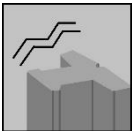
### Höhere Festigkeit

Backlackpakete sind sehr stabil. Durch die flächige Verbindung kann das Paket wie ein gefrästes Teil gehandhabt werden. Eine mechanische Bearbeitung ist gut möglich. Statorsegmente können mit grosser Kraft belastet werden, bis diese brechen.



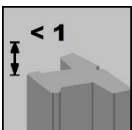
### Fast perfekte Isolation

Im Gegensatz zu Stanzpaketieren und Schweißen entstehen durch das Paketieren keine Kurzschlüsse zwischen den Lamellen. Bessere magnetische Eigenschaften und weniger Verluste sind das Resultat.



### Weniger Vibrationen und Lärm

Die Lamellen fächern nicht auf und die vollflächige Verbindung reduziert Vibrationen und Lärm. Ideal um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden.



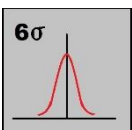
### Engere Längentoleranz

Für die Produktion von Statorsegmenten haben wir Verfahren entwickelt, mit denen die Länge präziser als eine Lamelle eingestellt werden kann. Statoren aus Einzelzähnen mit identischer Länge sind möglich.



### Höhere Sauberkeit

Durch die flächige Verbindung sind Schmutz und Partikel fest verklebt. Es wird kaum Flüssigkeit eingezogen.



### Höchste Prozesssicherheit

Die Verarbeitung von Backlack erfolgt bereits heute prozesssicher und in Grösst-Serien. Die Verfahren dazu haben wir entwickelt und im Einsatz. Überzeugen Sie sich selbst und erfahren Sie, welchen Mehrwert Backlack in Ihren Motoren schafft!

### SWD AG – Ihr Partner

Die SWD AG Stator- und Rotortechnik ist der Partner für Ihre nächste Elektromotoren-Generation. Als Technologieführer entwickeln wir mit Ihnen Elektroblechpakete, welche Ihren Motoren den entscheidenden Wettbewerbsvorteil verleihen. Wir begleiten Sie von der Idee bis zur effizienten Serienproduktion und übernehmen die Fertigung in jeder Phase.

SWD AG – Stator- und Rotortechnik  
Kaisermatt 3  
5026 Densbüren  
Tel.: +41 (0) 62 867 92 18  
www.swdag.ch  
info@swdag.ch

