

# Geschrägte Motorelemente mit geraden Führungsnuten

Eine Innovation der LCD LaserCut AG wird am Beispiel eines grossen, segmentierten Stators gezeigt. Aus elektrischen Gründen sind die Wicklungsnuten am Innendurchmesser des Blechpaketes geschrägt. Die mechanischen Führungsnuten (z.B. Schwalbenschwänze) am Aussendurchmesser des Blechpaketes sind gerade. Jedes Blech hat somit eine andere Geometrie und ist ein Unikat. Die flexible Laserfertigung ist dafür optimal geeignet. Die Programmierung des Lasers erfolgt mit der «LCD Slice Software» und das Blechpaket wird in einem kontinuierlichen Prozess hergestellt.

## Kundennutzen

- Optimaler Motoraufbau in einem Prozessschritt.
- Maximale Stabilität und Robustheit durch Verbacken des Blechpaketes.
- Optimale Materialausnutzung durch Segmentierung.

