

# HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOREN

**MATERIAL:  
Grauguss**



Diese neue Serie von Drehstrom- und Reluktanzmotoren wurde für hochbelastbare Anwendungen, wie z.B. im Textilmaschinenbereich und der Herstellung von synthetischen Fasern entwickelt. Durch die Präzisionsmechanik dieser Baureihe und Verwendung von Sonderkugellagern können Umdrehungszahl von bis zu 20.000 U/min. erreicht werden. Unabhängig vom Hauptmotor ist der Motor oberflächengekühlt; die

Schmierung erfolgt durch ein Luft-/Ölgemisch mittels einer programmierbaren Dosiervorrichtung. Dieses komplette Schmiersystem mit Ablaufschläuchen zeichnet sich durch seine besondere Umweltverträglichkeit aus. Bei der Projektierung der Wicklungen wurde eine Ansteuerung über Umrichter bereits berücksichtigt.

