

Presseinformation

Große Rollgangsmotoren in Kleinserien und Sonderausführungen

Menzel Elektromotoren beliefert Unternehmen in der Stahl- und Walzwerkindustrie mit maßgeschneiderten robusten Rollgangsmotoren mit Nennspannungen bis 1000 V und Achshöhen 400 mm. Auch Kleinstserien setzt der auf große Industriemotoren spezialisierte Mittelständler flexibel um. Die unbelüfteten, vollständig gekapselten Drehstrom-Asynchronmotoren mit Käfigläufer bieten die Kühlart IC410 und die Wärmeklasse F, optional H. Die Motoren werden im Ringrippendesign mit einem Graugussgehäuse bzw. optional mit einem schwingungsarmen Stahlschweißgehäuse ausgeführt. Sie eignen sich für den Netz- und Umrichterbetrieb und insbesondere auch für den hochfrequenten Reversierbetrieb unter Last. Sie bieten hohe Nenn-, Beschleunigungs- und Kippmomente und sind wartungsarm, langlebig sowie extrem robust gegenüber elektrischen, mechanischen und thermischen Belastungen.



Bild: Menzel projiziert Ringrippenmotoren individuell für Anforderungen an Transport- und Arbeitsrollgängen wie erhöhte Stoß- und Vibrationsfestigkeit und Eignung für den Nassbereich

Menzel legt Frequenz und Polzahlen für einen hohen Gesamtwirkungsgrad aus und setzt die Drehzahlen nach Kundenwunsch um. Durch Sonderkonstruktionen mit extrem hohen Polzahlen und sehr niedrigen Drehzahlen lassen sich Getriebe sowie die mit ihnen verbundenen Kosten und

