

# DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOREN FÜR UMRICHTERBETRIEB

**MATERIAL:  
Grauguss**



ISGEV-Elektromotoren am Frequenzumformer finden Einsatz in Spannfuttermaschinen, Drehmaschinen, Schleifmaschinen, Fräsmaschinen, Konveyors, Transportbänder, Kreiselpumpen, Zentrifugalventilatoren, Textilmaschinen usw.

Besondere Sorgfalt wurde in die Auslegung des Magnetkreislauf unter Verwendung von verlustarmem Magnetblechen gelegt. Aufgrund der Sonderwicklungen werden die vom Umrichter kommenden Oberwellenschwingungen aufgefangen und somit Motorschäden verhindert.

## KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN

Es werden nur Isolierstoffe höchster Qualität von international renommierten Herstellern verwendet (Mylar und reines No-

mex, hochwertiger doppeltlackierter Wicklungsdraht in Isolierstoffklasse H für hohe Temperaturen)

Eine Tropen- und Feuchtschutzisolation der Wicklung garantiert höchste mechanische Festigkeit.

Durch mechanische Präzision und besonders akurater dynamischer Auswuchtung der rotierenden Elemente können ISGEV-Motoren mit einer variablem Frequenz bis zu 200 Hz betrieben werden.

Montage von fettgeschmierten Kugellagern in allen Baugrößen (63 – 280). Montage von einer vorbelasteten Kompensationsscheibe auf der Abtriebsseite zur Reduzierung von eventuellen Vibrationen. Auf Anfrage werden 2RS C3-Lager verwendet.

