

Immer die passende Motorlösung aus Dresden

Mit den neuen Synchron Servomotoren der Baugröße 26 hat die Wittur Electric Drives GmbH ihre Motorbaureihe DUM 4 / DUF 4 im Leistungsbereich weiter ausgebaut. Dem Anwender steht jetzt eine skalierbare Motorbaureihe mit Stillstandsmomenten von 0,3 bis 210 Nm zur Verfügung. Zusätzlich wurden noch verschiedene Optionen ergänzt. Damit findet sich immer die passende Motorlösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Variable Wicklungsausführungen bieten eine optimale Anpassung an den elektronischen Umrichter hinsichtlich Spannungs- und Drehzahlanpassung. Die Vielzahl von möglichen Gebervarianten, z. B. Resolver, Single- und Multiturn-Encoder, lässt keine Wünsche bei anspruchsvollen Antriebsaufgaben offen.

Die Motorbaureihe wurde nicht nur im Leistungsbereich, sondern auch bei den Optionen ausgebaut. Neben den bewährten Motorausführungen und Standardoptionen werden jetzt auch Ausführungen für unterschiedliche Umgebungs- und Einsatzbedingungen angeboten.

- Erweiterter Temperaturbereich bis -40°C für den Einsatz der Motoren im Außenbereich mit niedrigen Temperaturen oder in Kühlhäusern
- Korrosionsschutz für aggressive Umgebungen bis hin zum Offshore Einsatz
- Sichere Bremsen für den sicheren Einsatz in Hubantrieben. Die nach der Novellierung der Maschinenrichtlinie erforderliche Risikoanalyse kann so leicht erfüllt werden
- UL- Ausführung auch lieferbar mit NEMA Flansch

Mit diesen Erweiterungen im Motoren-Spektrum aus Dresden, lassen sich die besonderen Anforderungen beim Einsatz der Motoren in den Branchen Windkraft, Solartechnik, Intralogistik, Kunststoff und Verpackungsmaschinen erfüllen.

Der aufgefüllte Antriebsbaukasten bietet damit fast immer die passende Motorlösung. Antriebskultur aus Dresden, das bedeutet maximale Flexibilität bei minimalen Kosten.

DUM 4 Familie



DSH 4-26



Always a motor that fits – new motor solutions from Dresden

With the all new synchronous servomotor type DSM 4-26 Wittur Electric Drives GmbH further expands the established servomotor series DUM 4 / DUF 4. Now our customers can choose from a torque range from **0,3 to 210 Nm**. In addition new options were added. With this variety you can nearly always configure a motor that fits.

This flexibility is possible due to the sole focus of WED on motors – motors that are energy efficient and designed to perform. With different windings available the electrical torque and speed parameters of the motor can easily be matched with the amplifier wanted. With the available feedback options (Resolver, SinCos, Encoder, single-turn, multi-turn) any application demand can be met.

Beside the added power and torque in this series new future oriented options are available for different ambient and environmental conditions.

- Extended temperature range down to -40°C for applications in cold rooms, higher altitudes or cold areas.
- Corrosion proofed versions with coating for aggressive environmental conditions also for use in offshore applications
- Fail safe brakes for hoist applications help to carry out the risk analysis becoming mandatory with the latest update of the machinery directive
- UL- Certificate for DUM 4 / DUF 4, NEMA flange and shaft optional

The specific requirements from industry segments like solar trackers, wind power, load & retrieval units, plastic industry and packaging can be easily met.

The modular concept and a filled selection box offers maximum flexibility at minimized cost. That is what drive culture from Dresden stands for.

DUM 4 family



DSH 4-26

