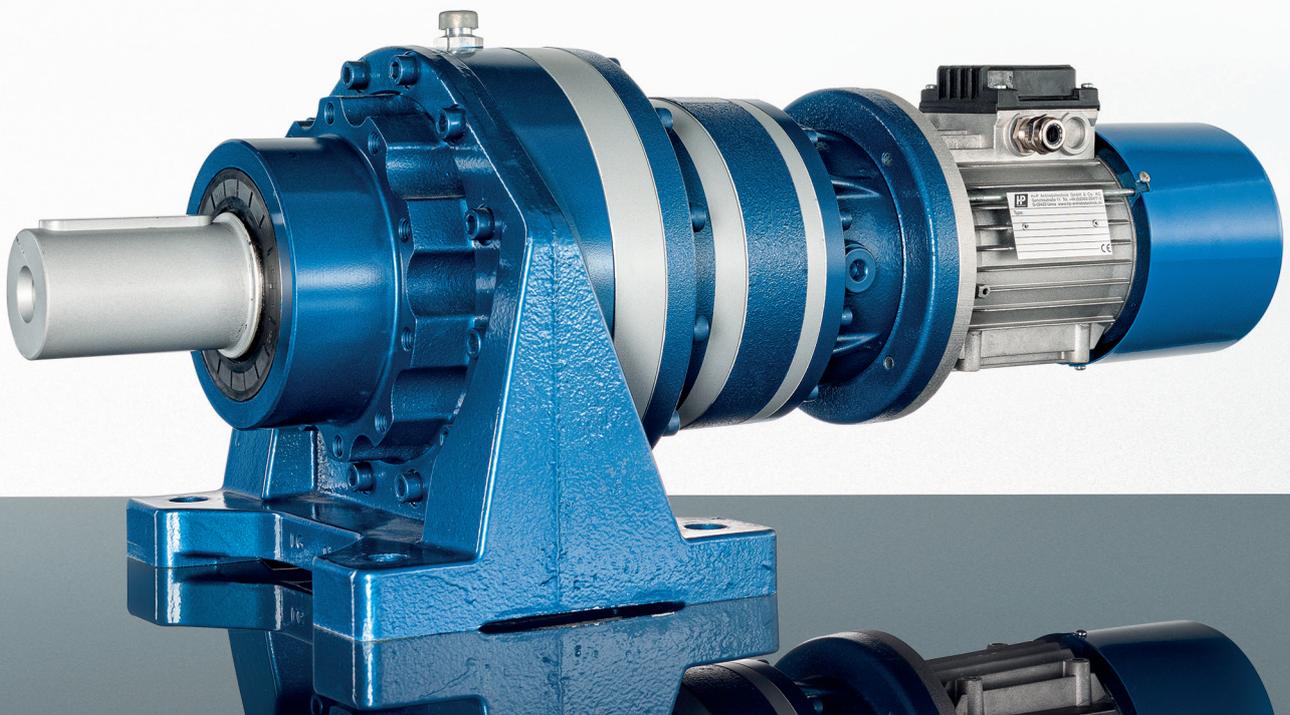


HP Produktprogramm

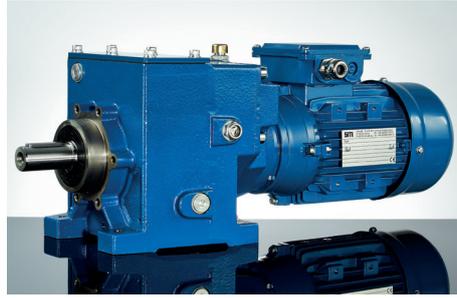


1 SITI GETRIEBEMOTOREN



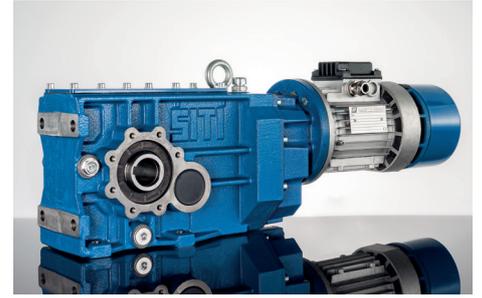
SITI PLANETENGETRIEBE SERIE NRG

- Leistungen bis 200 kW
- Drehmomente von 1000 - 25000 Nm
- Übersetzungen bis 5470/1



SITI STIRNRADGETRIEBE SERIE NHL-MNHL

- Leistungen von 0,09 - 210 kW
- Drehmomente bis 12000 Nm
- Übersetzungen bis 466/1



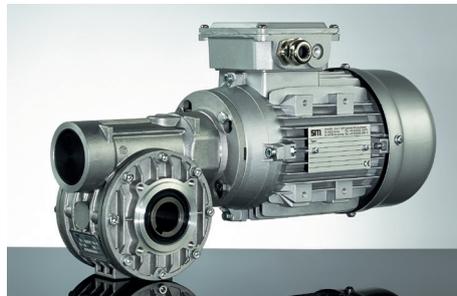
SITI KEGELSTIRNRADGETRIEBE SERIE BH-MBH

- Leistungen von 0,09 - 291 kW
- Drehmomente bis 14000 Nm
- Übersetzungen bis 226/1



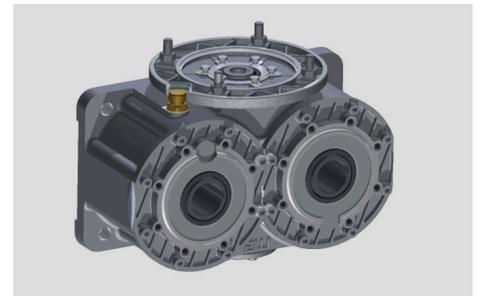
SITI SCHNECKENGETRIEBE SERIE U-MU

- Leistungen von 0,12 - 17 kW
- Drehmomente bis 885 Nm
- Übersetzungen bis 100/1
- Übersetzungen mit Stirnradvorstufe bis 404/1
- Übersetzungen bis 5000/1 als Doppel-Schneckengetriebe



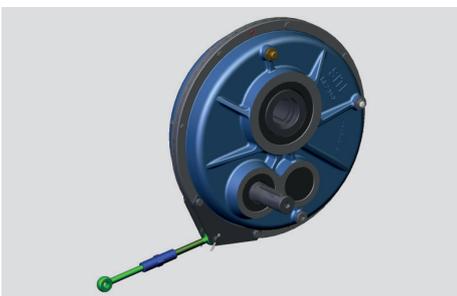
SITI SCHNECKENGETRIEBE SERIE I-MI

- Leistungen von 0,09 - 55 kW
- Drehmomente bis 4400 Nm
- Übersetzungen bis 100/1
- Übersetzungen mit Stirnradvorstufe bis 404/1
- Übersetzungen bis 8000/1 als Doppel-Schneckengetriebe



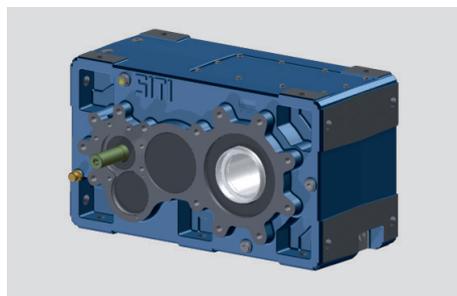
SITI SCHNECKENGETRIEBE SERIE MD

- Leistungen vom 0,25 bis 11 kW
- Drehmomente bis 800 Nm
- Übersetzungen bis 100/1



SITI AUFSTECKGETRIEBE SERIE RP

- Leistungen von 1,9 - 140 kW
- Drehmomente bis 10000 Nm
- Übersetzungen bis 30/1



SITI FLACHGETRIEBE SERIE MPL-MPD

- Leistungen von 0,75 - 83 kW
- Drehmomente bis 4015 Nm
- Übersetzungen bis 118/1



SITI VERSTELLGETRIEBE SERIE K-MK

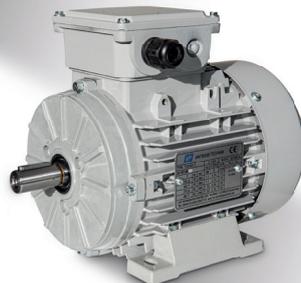
- Leistungen von 0,05 - 11 kW
- Drehmomente bis 6000 Nm
- bei Differenzialausführung Abtriebsdrehzahl = 0 mit Motor im Betrieb

2 DREHSTROMMOTOREN



HP DREHSTROMMOTOREN SERIEN 1TZ, Q

- Leistungen von 0,12 bis 500 kW
- Baugrößen 63 bis 400
- Polzahlen 2, 4, 6 und 8-polig
- Drehzahlen 750 bis 3000 1/min
- Spannung 230 V, 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Frequenzen 50 Hz / 60 Hz
- Schutzart IP 55 (Standard), optional in IP56 oder IP65
- Isolationsklasse „F“ 150°(Standard), Ausnutzung nach Wärmeklasse 130°(B)
- Wirkungsgradklassen IE1, IE2, IE3 und IE4 nach IEC 60034-2-1:2007
- Aluminium bis einschl. Baugröße 132, darüber Grauguss
- B3, B5, B14/A, V und weitere Varianten
- Optionen: Kaltleiter-Temperaturfühler (PTC), Thermokontakte (PTO), Fremdlüfter, isolierte Lager, Encoder, ATEX-Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 auf Anfrage



TT DREHSTROMMOTOREN SERIEN MS, T (ECOL), MYT

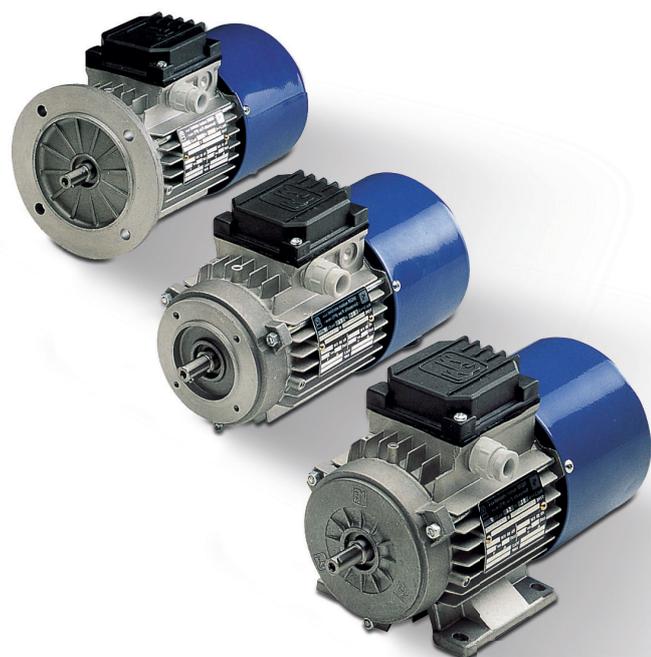
- Leistungen von 0,06 bis 355kW
- Baugrößen 56 bis 355
- Polzahlen 2, 4, 6 und 8-polig
- Drehzahlen 750, 1000, 1400, 2800 1/min
- Spannung 230 V, 230 / 400 V, 400 / 690 V
- Frequenzen 50 Hz / 60Hz
- Schutzart IP 55 (Standard), optional in IP56 oder IP65
- Isolationsklasse „F“ 150°(Standard), Ausnutzung nach Wärmeklasse 130°(B)
- Wirkungsgradklassen IE1, IE2 und IE3 nach IEC 60034-2-1:2007
- Bauformen B3, B5, B14/A, V und weitere Varianten
- zertifiziert nach CSA, UL, CC und CCC
- Optionen: Kaltleiter-Temperaturfühler (PTC), Thermokontakte (PTO), Fremdlüfter, Encoder

3 MGM BREMSMOTOREN



MGM BREMSMOTOREN SERIE BA

- Leistungen von 0,25 bis 90 kW
- Baugrößen 71 bis 280
- Polzahlen 2, 4, 6 und 8-polig
- Drehzahlen 750 bis 3000 1/min
- Spannung 230/400 V, 50/60 Hz u. 400/690 V, 50/60 Hz
- Frequenzen 50 Hz / 60 Hz
- Schutzart IP 54 (Standard), optional in IP 55, IP56 oder IP65
- „F“ 150°(Standard), Ausnutzung nach Wärmeklasse 130°(B)
- Bremse AC-Drehstrombremse $V_b=V_m$, wahlweise DC-Gleichstrombremse
- erhöhtes Bremsmoment
- Bauformen B3, B5, B14/A, V und weitere Varianten
- Optionen: Kaltleiter-Temperaturfühler (PTC), Thermokontakte (PTO), Bremse mit sechseckiger Bohröffnung am Wellenende zur manuellen Motorrotation, Fremdlüfter, Encoder
- weitere Baureihen: **BAK** mit höheren Anlaufmoment, **BAPV** für die Verschiebung mit progressivem Anlaufen und Bremsen
- besondere Baureihen: **BAH / BAHS** Leistung 0,75 - 130 kW, vollständig geschlossene Gusskonstruktion, Schutzart IP68, Sonderbeschichtung für aggressive und extreme Umgebung (z.B. Marine)



MGM BREMSMOTOREN SERIE BM

- Leistungen von 0,06 bis 45 kW
- Baugrößen 56 bis 160
- Polzahlen 2, 4, 6 und 8-polig
- Drehzahlen 750 bis 3000 1/min
- Spannung 230/400 V, 50/60 Hz u. 400/690 V, 50/60 Hz
- Frequenzen 50 Hz / 60 Hz
- Schutzart IP 54 (Standard), optional in IP 55, IP56 oder IP65
- „F“ 150°(Standard), Ausnutzung nach Wärmeklasse 130°(B)
- Bremse DC-Gleichstrom über Gleichrichter
- erhöhtes Bremsmoment
- Bauformen B3, B5, B14/A, V und weitere Varianten
- Optionen: Kaltleiter-Temperaturfühler (PTC), Thermokontakte (PTO), Bremse mit Handlüftung, Fremdlüfter, Encoder
- weitere Baureihen: **BMBM** mit doppelten Bremseinheiten (hoher Sicherheitsstandard, sehr geräuscharm z.B. für Hebeanlagen, Bühnentechnik und Brücken)

4 FREQUENZUMRICHTER

**CONTROL
TECHNIQUES**



COMMANDER C200/C300



- Leistung von 0,25kW – 132 kW
- Spannung 230 V 1- oder 3-phasig, 400 V 3-phasig
- 9 Baugrößen und für drei Eingangsspannungen (100 V, 200 V und 400 V)
- Embedded-Intelligenz: keine externe Steuerung mehr notwendig
- C300: STO-Eingang (Safe Torque Off; Sicher abgeschaltetes Moment)

UNIDRIVE SERIE M

- Hochleistungsumrichter für Asynchron- und Synchronmotoren mit und ohne Drehzahlrückführung
- Leistung von 0,75 kW – 2,8 MW (Schwerlastbetrieb)
- 200 V, 400 V, 575 V, 690 V



STROMRICHTER

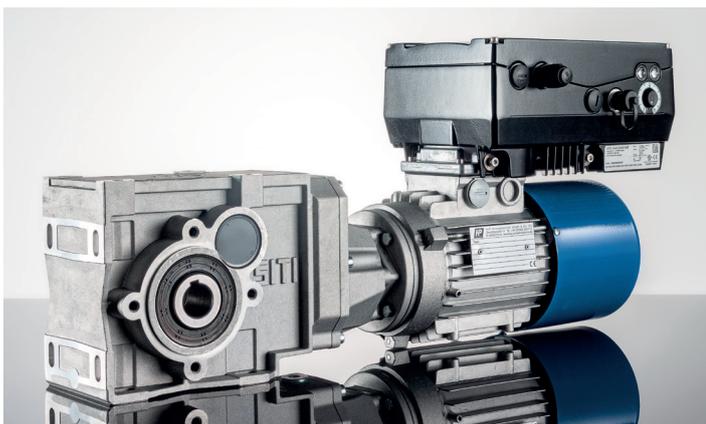
- Hochleistungs-DC-Stromrichter
- 24 A – 7030 A
- 400 V, 575 V, 690 V
- Zwei- oder Vierquadrantenbetrieb

SERVOANTRIEBE

- für kontinuierlichen Betrieb
- für hochdynamische Anwendungen

5 FREQUENZUMRICHTER

KOSTAL



INVEOR M/MP

Eine kompakte und effiziente Einheit bildet der integrierte Frequenzumrichter der Serie INVEOR in 5 Baugrößen mit unserem SITI – Getriebemotoren-, Drehstrommotoren- und Drehstrombremsmotorenprogramm.

- Leistungsbereich von 0,25 kW – 22 kW
- Spannungsbereiche: 230 V, 400 V
- Schutzart IP65
- robustes und vibrationsfestes Gehäusekonzept
- integrierte Soft-SPS
- funktionale Sicherheit STO

6 RUTSCHNABEN



CROSS+MORSE RUTSCHNABEN RN

MORSE Rutschnaben sind einstellbare Sicherheitskupplungen, die bei überschreiten des eingestellten Drehmoments infolge stoßweiser Überlastung, Überlast und Blockagen unter Reibschluß schlupfen.

Das MORSE-Rutschnabenprogramm umfasst 10 Größen, wovon die Größen 250M bis 700M die lagerhaltigen Standardgrößen sind.

Größen: RN200M1, RN250M1, RN350M1, RN500M1, RN700M1, RN200M2, RN250M2, RN350M2, RN500M2, RN700M2



H+P Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Gerichtsstraße 11
D- 59423 Unna

Fon +49 (0) 23 03 – 25 477 0
Fax +49 (0) 23 03 – 25 477 10

www.hp-antriebstechnik.de
info@hp-antriebstechnik.de

Zweigstelle:

Kiefernweg 28
D- 59755 Arnsberg

Fax +49 (0) 23 03 – 25 477 0
Fax +49 (0) 23 03 – 25 477 10

