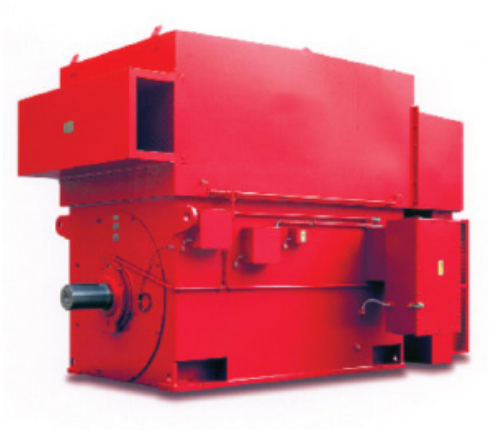
MV Motoren



BM+ MV Motoren für Ihren Einsatz in nahezu allen Industrien

Das BM+ MV Motorportfolio umfasst alle Arten von Drehstrommaschinen.
Die Weiterentwicklung der BM+ Asynchron-motoren basiert auf dem robusten Design der ehemaligen Q/S- und AMx -Reihen, welche in der Schweiz unter ABB resp. BBC entwickelt wurden. Ausserdem erstreckt sich die BM+ Produktpalette über supersynchron drehende Spezialmaschinen, welche durch hohe Leistungen und Drehzahlen sowie ihrer Zuverlässigkeit bekannt sind.

MV

Von herkömmlichen Induktionsmotoren bis zu speziell auf Sonderapplikationen zu-geschnittene Motorenlösungen. BM ist Ihr Partner für jeden Industriezweig mit der Erfahrung von über 125 Jahren Elektromotorenbau, dessen Unterlagen auf mehr als 200 m2 Fläche sicher archiviert sind.

Motoren

Mit Zugriff auf diese Daten von mehr als 25'000 weltweit installierten Motoren und Generatoren, baut Birr Machines Ihren ABB / BBC Legacy-Motor nach dem für den Kunden passend auf dem neuesten Stand der Technik. Alle Motoren sind nach IEC Design, kommen mit CE Kennzeichnung und wahlweise in Ex Ausführung.

Medium 3-ph Asynchromotor	
Achshöhe	315 ~ 630 mm
Leistung	160kW ~ 6'300 kW
Pole	2p - 8p
Spannung	3 kV ~ 15 kV
Kühlmethode	IC01, IC411, IC511, IC611, IC81W
Ex-Schutz	Safe Area, Exd, Exe, Exp

Vertikal 3-ph Asynchronmotor	
Achshöhe	450 ~ 1600 mm
Leistung	500 kW ~ 20'000 kW
Pole	2p - 20p
Spannung	3 kV ~ 15 kV
Kühlmethode	IC01, IC611, IC81W
Ex-Schutz	Safe Area, Exe, Exp

Large 3-ph Asynchronmotor	
Achshöhe	710 ~ 1800 mm
Leistung	560 kW ~ 35'000 kW
Pole	2p – 20p
Spannung	3 kV ~ 15 kV
Kühlmethode	IC01, IC511, IC611, IC81W
Ex-Schutz	Safe Area, Exe, Exp

Highspeed 3-ph Asynchronmotor	
Achshöhe	450 ~ 900 mm
Leistung	560 kW ~ 18'000 kW
Pole	2p
Spannung	3 kV ~ 15 kV
Kühlmethode	IC611, IC81W
Ex-Schutz	Safe Area, Exe, Exp
Normen	API auf Anfrage
Drehzahlen	bis 6000 upm

Large 3-ph Synchronmotor	
Achshöhe	630 ~ 1800 mm
Leistung	1'000 kW ~ 85'000 kW
Pole	2p – 20p
Spannung	3 kV ~ 15 kV
Kühlmethode	IC01, IC611, IC81W
Ex-Schutz	Safe Area, Exe, Exp

Standard	
Frequenzen	50, 60Hz
Normen	IEC, NEMA
Schutz	IP54
Aufstellung	IM1001, auf Anfrage

Electrical Motor Application Segments

Metals

Oil & Gas

Cement, Mining & Minerals

Chemical

Water

Hydro & Water Treatment

Coal & Coal Chemical

Power

New Energy

Marine

Traction

Transportation

Pulp & Paper

Food & Beverage

Special applications, e.g. wind tunnels

BIRR machines

Binzmattweg 2 | CH-5035 Unterentfelden
Tel.: +41 56 268 03 03 | service@birr-machines.com