

Asynchronmotoren mit hoher Leistungsdichte für dynamische Anwendungen (HDP)

Optimierte Lösungen für den Maschinenbau

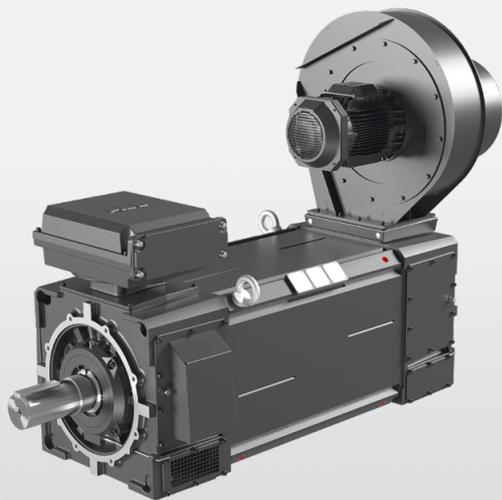


ABB IEC LV Motors stellt eine neue, weiterentwickelte Serie von Asynchronmotoren mit hoher Leistungsdichte für dynamische Anwendungen vor.

Durch das breitgefächerte Angebot, den modularen Aufbau und die zahlreichen Optionen werden die Motoren allen Anforderungen des Marktes gerecht.

01 Motor mit hoher Leistungsdichte für dynamische Anwendungen (HDP) in Baugröße 315 mit Fremdbelüftung.

Elektrisch und mechanisch optimierte Ausführungen

Die Serie der Asynchronmotoren mit hoher Leistungsdichte wurde für dynamische Anwendungen und den Betrieb ausschließlich mit Frequenzumrichter entwickelt.

Durch das quadratische Gehäuse und die hohe Überlastbarkeit verfügt der Motor aufgrund des geringen Trägheitsmoments und des hohen Impulsmoments über ein hervorragendes dynamisches Verhalten.

Die Motoren können durch zahlreiche Optionen wie Drehgeber, Bremsen und Überwachungssensoren individuell konfiguriert werden.

Wesentliche Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Leistungsdichte, sehr kompaktes Design
- Vollständige Konformität mit Normen und Vorschriften weltweit: UL- und EAC-Zulassungen
- Modularer Aufbau für mehr Flexibilität
- Optimierte Lösungen zur Erfüllung der Erwartungen der OEM-Kunden
- Zusammenarbeit mit den Kunden für eine optimale Konstruktion und Lösung einschließlich Motoren, Antrieben, Ersatzteilen und Services
- Globale Präsenz für einen schnellen und reibungslosen Service

02 Wichtigste Eigenschaften der HDP-Motoren von ABB.



Motorbaureihen

- IP23 (Typ M3FT)
- IP55 (Typ M3ET)
- IP55, wassergekühlt (Typ M3LT)



Baugrößen

80 bis 400



Leistungsbereich

2 kW bis 2000 kW



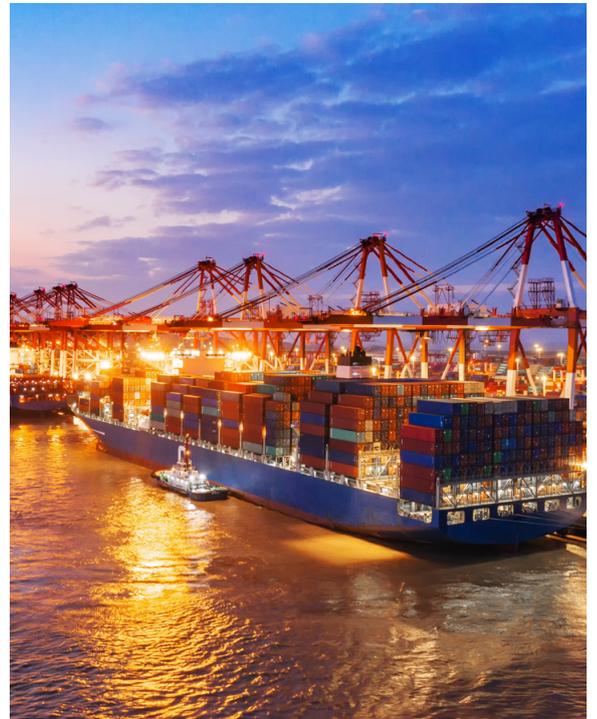
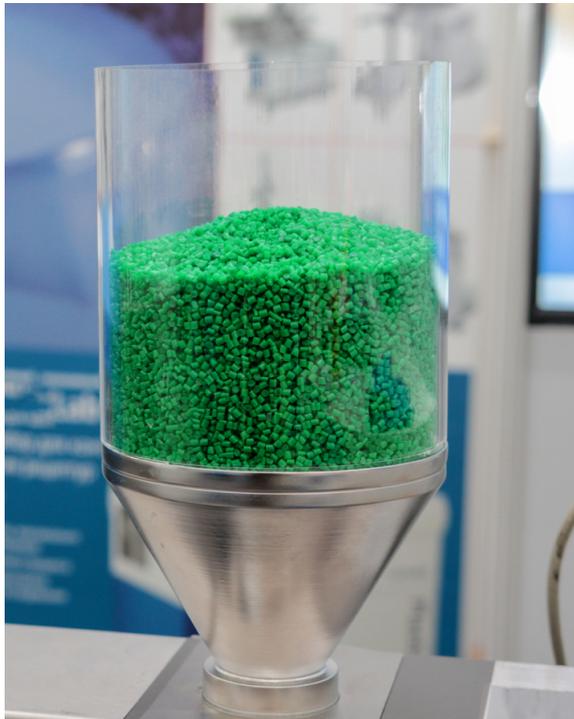
Kühloptionen

- Fremdbelüftung
- Durchzugsbelüftet
- Wasserkühlung

02, 03 und 04
Motoren mit Leistungs-
dichte (HDP) eignen sich
ideal für Anwendungen
mit hohem Drehmoment
wie Extruder und Krane.

HDP-Motorenangebot

Motorbaureihe	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
IP55																				
IP23																				
IP55, wassergekühlt																				



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer
ABB-Vertretung oder im Internet:

new.abb.com/motors-generators/de

Änderungen vorbehalten. Bei Bestellungen gelten
die vereinbarten Einzelheiten. ABB übernimmt
keinerlei Verantwortung für mögliche Fehler oder
evtl. in diesem Dokument fehlende Angaben.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten
Gegenstand sowie darin enthaltene Abbildungen
behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung,
Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines
Inhalts – ganz oder in Teilen – ist ohne ausdrück-
liche Zustimmung von ABB verboten.

Copyright© 2022 ABB. Alle Rechte vorbehalten.