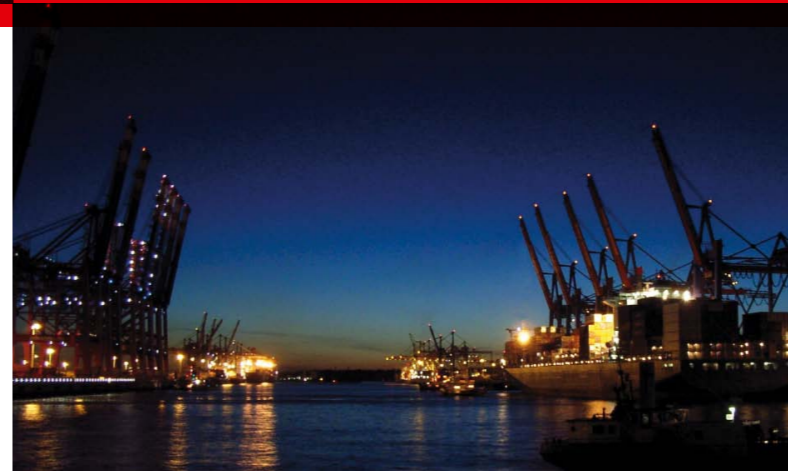
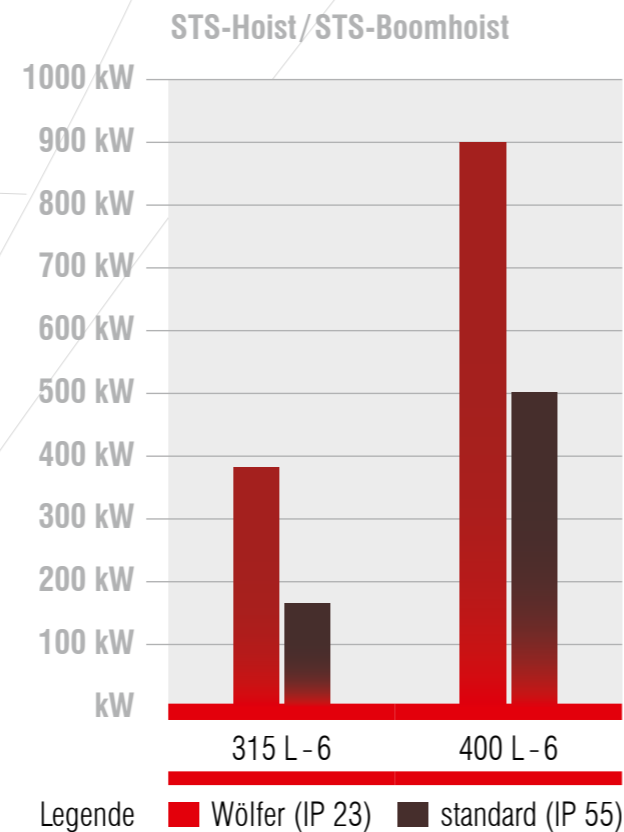




Wölfer bewegt die Welt

Technologie, die Ihre Welt bewegt

- Drehstromasynchronmotoren: Käfigläufer- und Schleifringläufermotoren
- Leistungsbereich 2,2 bis 2100kW
- Baugrößen 100 bis 560 nach IEC
- Schutzarten IP 23 bis IP 56
- Nennspannungen bis 690V
- Selbstventilation, verstärkte Ventilation oder ohne Ventilation
- Seit April 2008 ist das Qualitätsmanagement der Franz Wölfer Elektromaschinenfabrik nach DIN EN ISO 9001:2000 vom TÜV Nord zertifiziert
- Wölfer verfügt über eine der leistungsstärksten und modernsten Lasttest-Systeme für Elektromotoren in Norddeutschland



Gründe für eine gute Zusammenarbeit



Franz Wölfer Elektromaschinenfabrik Osnabrück GmbH
 Postfach 4380 · 49033 Osnabrück · Industriestraße 14 · 49082 Osnabrück
 Telefon +49 (0) 541 / 990 22-0 · Telefax +49 (0) 541 / 990 22-22
 info@woelfer-motoren.com · www.woelfer-motoren.com



Franz Wölfer
 Elektromaschinenfabrik
 Osnabrück GmbH®



Franz Wölfer Elektromaschinenfabrik – Was wir für Sie leisten

- Mit umfangreichem Know-how erstellen wir hocheffiziente Motoren für Antriebslösungen
- Wir entwickeln und fertigen seit 70 Jahren laufsichere Elektromotoren
- Unsere Mitarbeiter sichern höchste Qualitätsstandards
- Weltweit sind Kunden von unseren innovativen Produkten überzeugt
- In der Herstellung von Motoren für die Hebezeugtechnik sind wir einer der Qualitäts- und Technologieführer
- Wir produzieren leistungsstarke Motoren für den Einsatz in der Hebezeugtechnik, im Schiffbau und im allgemeinen Maschinenbau
- Wir bieten Ihnen individuell nach Ihren Wünschen und Anforderungen gefertigte Motoren für höchste Ansprüche

Referenzliste

Port of Vancouver / 1 Q-Crane

Drivemotor for:	Framesize	Protection	Terminal operator
Hoist (2x)	355	IP 23	DPW
Boomhoist (1x)	250	IP 23	DPW
Trolley (1x)	250	IP 23	DPW

Port of Vancouver / 16 RTG

Drivemotor for:	Framesize	Protection	Terminal operator
Hoist (1x)	315	IP 56	DPW
Trolley (2x)	180	IP 56	DPW
Gantry (4x)	200	IP 56	DPW

Port of Los Angeles / 4 Q-Cranes

Drivemotor for:	Framesize	Protection	Terminal operator
Hoist (2x)	355	IP 23	APM
Trolley (1x)	280	IP 23	APM
Boomhoist (1x)	280	IP 23	APM
Gantry (16x)	180	IP 56	APM

Port of Oakland / 3 Q-Cranes

Drivemotor for:	Framesize	Protection	Terminal operator
Hoist (2x)	355	IP 23	Evergreen
Boom folder (1x)	250	IP 23	Evergreen
Trolley (1x)	250	IP 23	Evergreen
Gantry (16x)	180	IP 56	Evergreen

Port of Long Beach / 4 STS-Cranes

Drivemotor for:	Framesize	Protection	Terminal operator
Hoist (2x)	400	IP 23	SSA
Trolley (1x)	250	IP 23	SSA
Boomhoist (1x)	250	IP 23	SSA
Gantry (8x)	200	IP 56	SSA

Vorteile von individuell gefertigten Wölfer-Motoren

- Ausgezeichnete Steuerungscharakteristik
- Hohes Kippmoment gewährleistet sicheren Regelbereich in der Feldschwächung
- Geringes Trägheitsmoment, hohe Dynamik, kurze Beschleunigungszeiten
- Robustes Design, geringes Gewicht und kompakte Abmessung
- Einsatz kleinerer Frequenzumrichter und geringerer Leitungsquerschnitte
- Geringer Wartungsaufwand nach Inbetriebnahme
- Niedrige Lebenszyklus-Kosten (Energieeffizienz)
- Einsatz von Sonderrotoren mit angepasster Nutgeometrie

IP 55 400V-50Hz – moment of inertia (kgm²)

