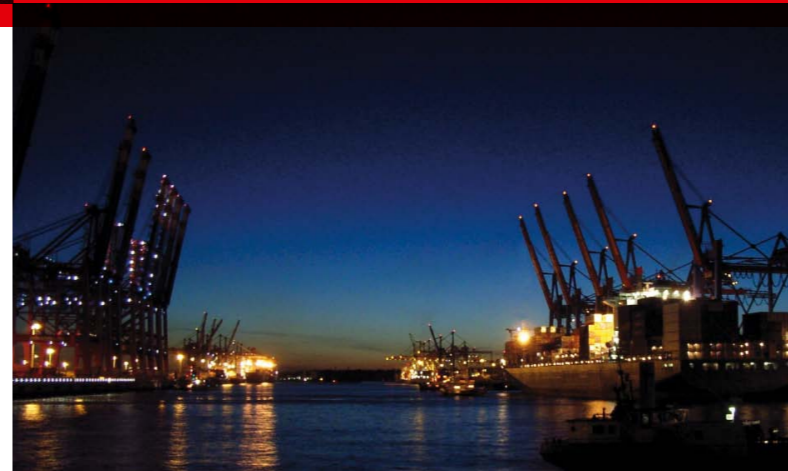
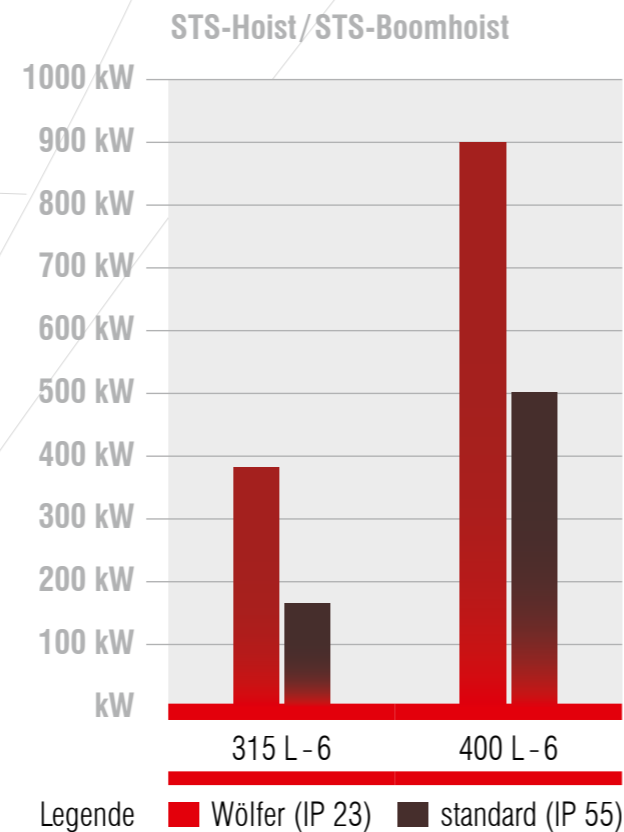




# Wölfer bewegt die Welt

## 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 – 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 (kgm<sup>2</sup>)

