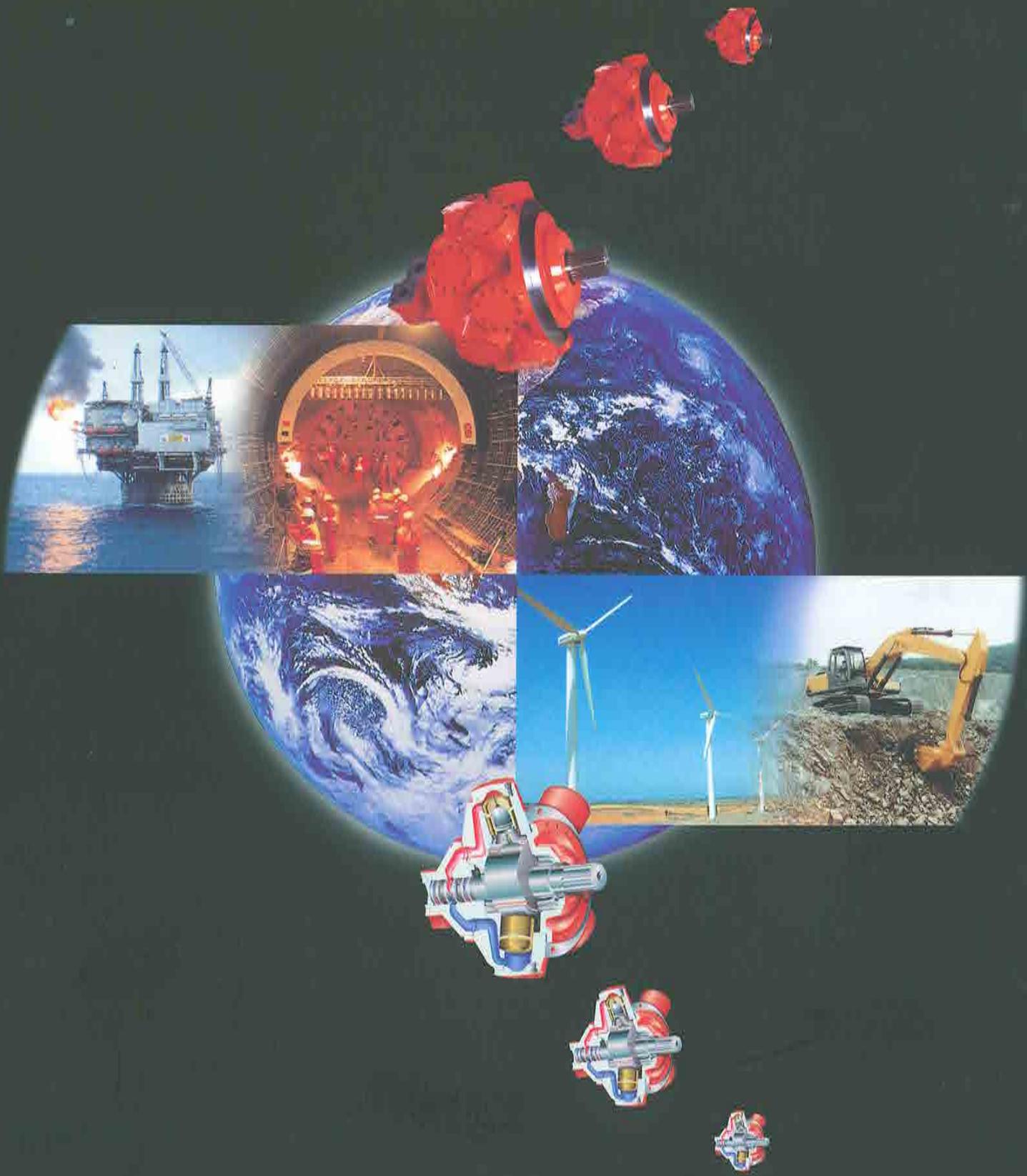




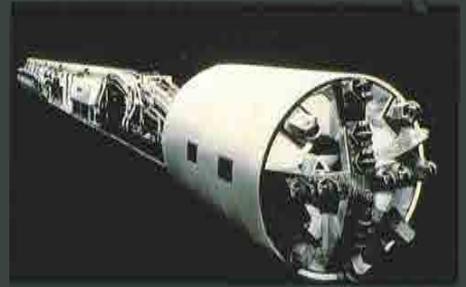
GEMEINSAM IN DIE ZUKUNFT



HMB

Staffa Radialkolbenmotoren mit festem Hubvolumen

KAWASAKI STAFFA® HYDRAULIKMOTOREN



Seit 1955, als der erste Niedrigdrehzahl-Hochdrehmoment-Radialkolbenmotor von unseren Ingenieuren entwickelt wurde, ist Staffa führend in der Erfüllung von Kundenwünschen. Heute zeichnen sich Staffa-Motoren durch die technisch am weitesten ausgereifte Konstruktion aus, die auf dem Markt zu finden ist.

Staffas Leistung und Zuverlässigkeit werden durch über 35 Jahre erfolgreichen Einsatzes in aller Welt bestens dokumentiert. Staffa-Motoren sind die Wahl der Industrie, wenn es gilt, schwere Lasten und Massen bei niedriger Geschwindigkeit zu bewegen, anzutreiben, zu rütteln oder zu drehen.

Weltweit werden Staffa-Motoren für Plastikspritzgußformmaschinen (Extruderschneckenantrieb), Bergbaumaschinen (Schwenk-, Raupenfahrwerks-, Rad-, Eimer- und Schaufelradantrieb), Erdbewegungs- und Baumaschinen (Rad-, Raupenfahrwerks-, Schwenk- und Geräteantrieb), Schiffsmaschinen (Winden- und Steuerantriebe) und Forstmaschinen (Schwenk- und Schneidkopfantrieb) sowie für viele andere Anwendungen eingesetzt.



● INNERE MERKMALE

KAWASAKI Staffa-Motoren – hier sind Kraft und Leistung mit Qualität und Zuverlässigkeit gepaart.

Hydrostatisch ausgewuchtete Pleuelstange

Kein direkter Kontakt und somit kein mechanischer Verschleiß. Hohes Anlaufdrehmoment. Hohe mechanische Leistung. Lange Lebensdauer.

Hydrostatisch ausgewuchtetes Verteilerventil

Kein direkter Kontakt und somit kein mechanischer Verschleiß. Steuerschieber bleibt unabhängig von der Motorbelastung in Mittellage. Große Strömungspfade. Geringe mechanische Verluste.

Große Vielfalt an Anschlußmöglichkeiten

Viele SAE-Flanschoptionen, englische und metrische Versionen. Original-Staffa-Optionen. Abscheider im Druckanschluß integriert.

Ventildichtringe

Aus Nylonmaterial. Höhere Drehzahlleistung. Lange Lebensdauer.

Oldhams-Kupplung

Positive Zeitsteuerung. Gegen äußere Einflüsse isoliert. Geringe mechanische Verluste. Einfach und zuverlässig.

Kolben mit Doppeldichtung

Ausgezeichnete Dichtfähigkeit. Minimale Reibung. Lange Lebensdauer.

Pleuelstangensicherungsringe

Leicht zu Montieren. Hoher Kavitationswiderstand.

Doppellippenwellendichtung

3,5 Bar Standardausführung. 10 Bar Hochdruckausführung verfügbar. Ausführungen für alternative Flüssigkeiten und hohe Temperaturen.

Große Vielfalt an Wellenausführungen

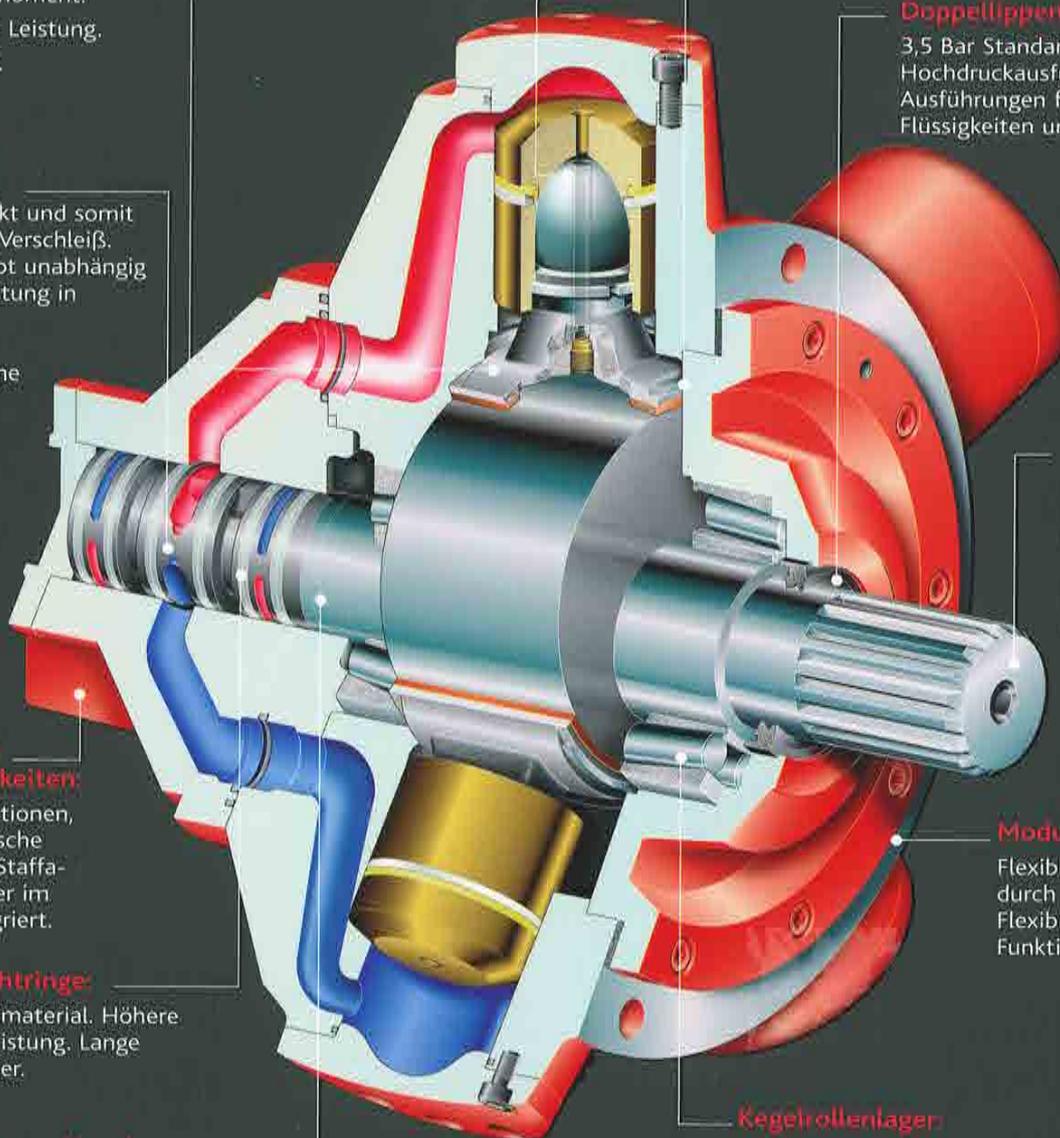
Parallelwelle. Keilwellenprofil. Keilnabenprofil. Lange und kurze Kegellwellenausführungen. Hohlwelle.

Modularbauweise

Flexible Anschlußgestaltung durch den Kunden. Hoher Flexibilitätsgrad. 500+ spezielle Funktionsmerkmale.

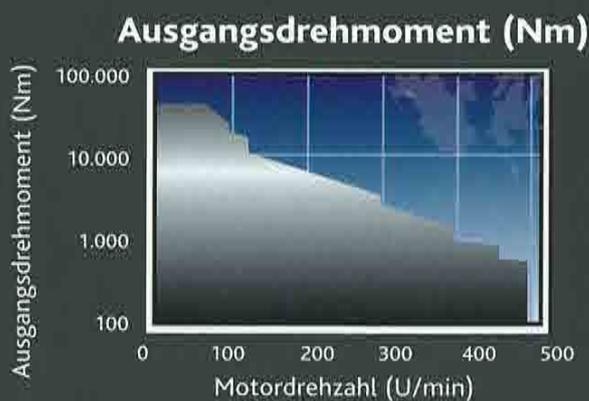
Kegelrollenlager

Hohe Zuverlässigkeit. Leicht erhältlich. Hochleistungsversionen verfügbar.



● VORTEILE

- Zügige, kontrollierte Beschleunigung von Lasten bei ruhiger, gleichförmiger Betriebsweise im Langsamlaufbereich.
- Die beweglichen Teile sind in der Hydraulikflüssigkeit eingetaucht, so daß Staffa-Motoren keine periodische Schmierung benötigen.
- Geldersparnis durch erhöhte nutzbare Antriebsleistung und geringe Wartungsanforderungen des Antriebsaggregats.
- Die einzige vollhydraulisch ausgewuchtete Konstruktion in der Branche.
- Geringer Verschleiß und hohes Anlaufdrehmoment aufgrund des geringen Metall-Metall-Kontakts innerhalb des Motors.
- Das Konzept der Modularbauweise ermöglicht eine ständige Anpassung des Motors an die sich verändernden Kundenwünsche. Dieses Konzept erlaubt es auch, die Geräteverfügbarkeit und den Service den Markterfordernissen anzupassen.
- Alle Motoren werden vor dem Versand einer strengen Prüfung mit entsprechender Dokumentation unterzogen und voll garantiert.



● DIE INDUSTRIE DER WELT VERTRAUT AUF STAFFA

Staffa – Weltführer in der HTLS-Hydraulikmotorentechnik – ist die Wahl der führenden Maschinenbauer für innovative Anwendungen. In aller Welt sind mehr Staffa-Motoren als irgendeiner Konkurrenzmarke in Industrie- Fahrzeug- und Schiffsmaschinen im Einsatz. Neueste Technologie, weltweite Akzeptanz und bewährte Zuverlässigkeit sind weitere Gründe für eine Entscheidung zugunsten von Kawasaki/Staffa.

B-Motor-Spezifikation*

Modelle	Hubvolumen cm ³ /U	Nenn Drehmoment Nm	Dauernennleistungen		
			Drehzahl U/min	Leistung kW	Druck Bar
HMB010	188	577	500	25	207
HMB030	442	1357	450	42	207
HMB045	740	2737	400	60	250
HMB060	983	3625	300	80	250
HMB080	1344	4975	300	100	250
HMB100	1639	6075	250	110	250
HMB125	2050	7665	220	100	250
HMB150	2470	9237	220	115	250
HMB200	3080	11517	175	130	250
HMB270	4310	15947	125	140	250
HMB325	5310	19850	100	140	250
HMB400	6800	25250	120	190	250
HMB700	11600	36057	100	240	210

*Lesen Sie bitte vor Anwendung die vollständige technische Beschreibung.

Kawasaki Powering your potential

SALES OFFICES

UNITED KINGDOM

Kawasaki Precision Machinery UK Ltd,
Emesettle Lane,
Devon, PL5 2SA,
UK
Tel: +44 1752 364394
Email: sales@kpm-uk.co.uk
Web: www.kpm-eu.com

JAPAN

Kawasaki Heavy Industry LTD, Precision Machinery Company,
Tokyo Office World Trade Centre Building,
4-1 Hamamatsu-cho,
2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6116,
Japan
Tel: +81 3 3435 6862
Web: www.khi.co.jp/kpm

USA

Kawasaki Precision Machinery (U.S.A.), Inc.
3838 Broadmoor Avenue S.E.
Grand Rapids,
Michigan 49512,
U.S.A.
Tel: +01 616 975 3100
Web: www.kpm-usa.com

CHINA

Kawasaki Precision Machinery Trading (Shanghai) Co., Ltd,
17th Floor (Room 1701),
The Headquarters Building, No168,
XiZang Road (M), Huangpu District,
Shanghai 200001,
China
Tel: +86 021 3366 3800
Fax: +86 021 3366 3808

KOREA

Flutek, Ltd,
192-11 Shinchon-dong,
Changwon,
Kyungnam 641-370,
Korea
Tel: +82 55 286 5551
Web: www.flutek.co.kr

INDIA

Wipro Kawasaki Precision Machinery Private Ltd,
No 15, Sy. No 35 & 37,
Kumbalgodu Industrial Area,
Kumbalgodu Village,
Kengeri Hobli,
Bangalore 560-074,
India




Kawasaki Precision Machinery

The right to modification for technical
improvement is reserved.
Printed in England GB 01/03



ISO 14001
Certification
No. 0772945



ISO 9001
Certification
No. 891150