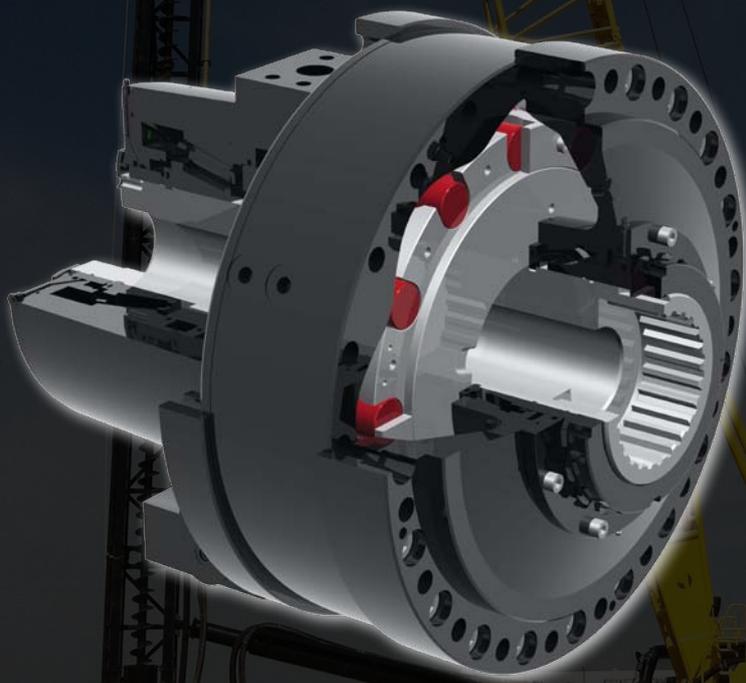


BLACK BRUIN HYDRAULIKMOTOREN

S SERIE – Radialkolbenmotor mit rotierender Welle



**Black
Bruin**

No power like it.

Black Bruin S Serie

Radialkolbenmotor mit rotierender Welle

Sampo Hydraulics Oy hat neben dem traditionellen Black Bruin Motor mit dem rotierenden Gehäuse eine neue Motorserie mit der rotierenden Welle entwickelt. Mit der Leistung von 500 kW ist die robuste S SERIE der leistungsstärkste Black Bruin Motor bis heute.

Eigenschaften wie die Hohl- oder Vollwelle und die axiale und radiale Tragkraft machen die S SERIE eine ausgezeichnete Wahl für verschiedene Anwendungen. Darüber hinaus ermöglicht der Einsatz des S SERIE Motors einen hohen Geschwindigkeitsbereich sowie reibungsloses Schalten auch während der Fahrt.

BESONDERHEITEN

- Kontinuierlich hohe Leistung dank der robusten Konstruktion
- Axiale und radiale Tragkraft durch Einsatz von Kegelrollenlagern
- Hoher Geschwindigkeitsbereich, bis zu 180 rpm

VORTEILE

- 2-Gang Motor, reibungsloses Schalten auch während der Fahrt
- Anpassbare zwei- oder dreireihige Zylinderblock-konstruktion
- Als Grundlage die mehr als 50-jährige Erfahrung von Sampo Hydraulics in den anspruchsvollsten Anwendungen

ANWENDUNGEN

- ✓ Bohrgeräte
- ✓ Förderbänder
- ✓ Brecher
- ✓ Winden

MAX. LEISTUNG

500 kW

MAX. THEORETISCHES DREHMOMENT

111 300 Nm

MAX. DREHZAHL

180 rpm

MAX. ARBEITSDRUCK

450 bar

MAX. BREMSMOMENT

95 000 Nm

ZYLINDERBLOCK UND SCHLUCKVOLUMEN



1-Reihenmotor
4400 / 6300 ccm



2-Reihenmotor
8800 / 10000 / 12600 ccm



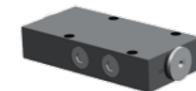
3-Reihenmotor
15000 / 18900 ccm

BREMSTYP *

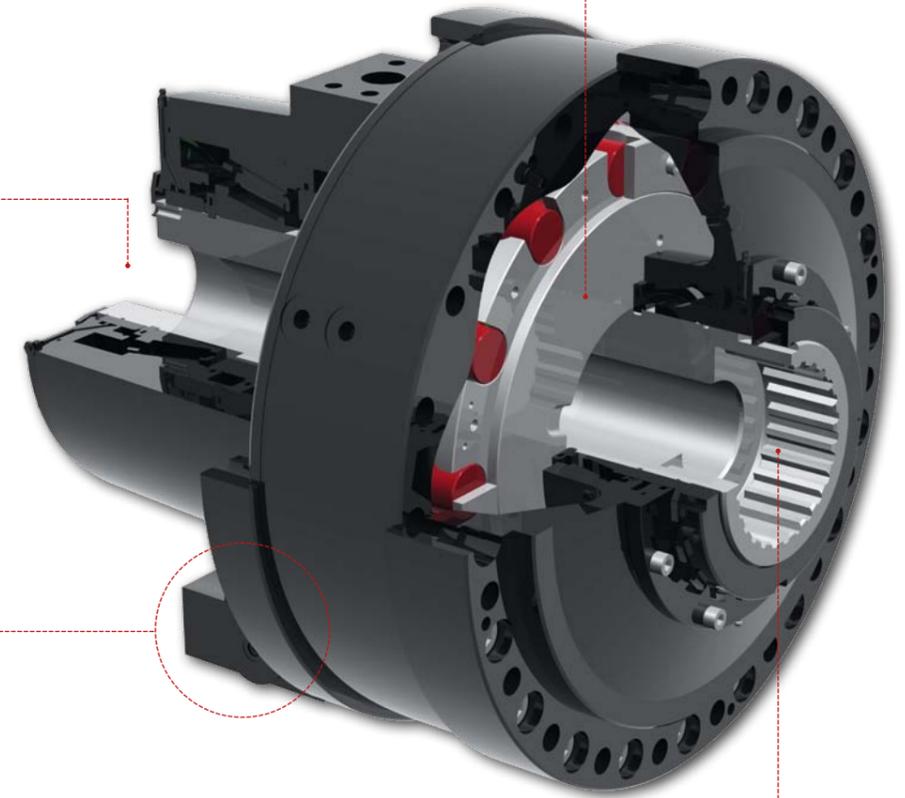


Federbetätigte statische Lamellenbremse

2-GANG FUNKTION



Erhältlich für 2- und 3-reihige Motoren



WELLEN- UND VERZÄHNUNGSTYPEN



Hohlwelle / Innenverzahnung



Durchgehende Welle / Innenverzahnung



Durchgehende Welle / Außenverzahnung



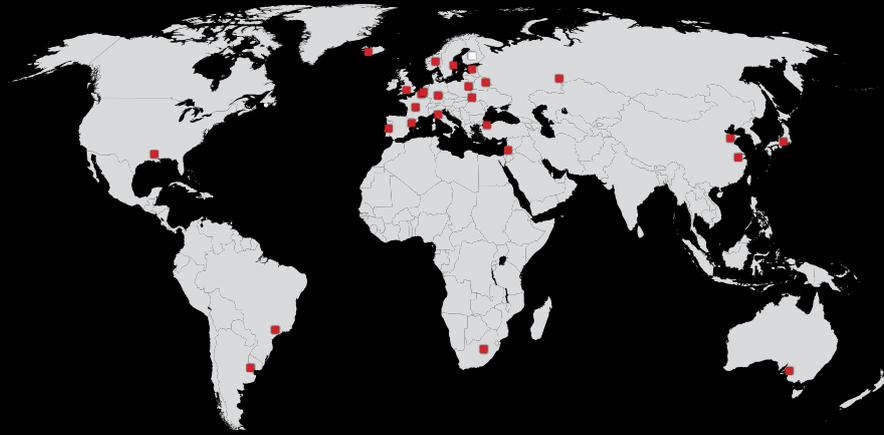
* Motor mit Bremse



Vollwelle / Außenverzahnung

■ Herstellung

■ Händler



INNOVATIVE HYDROSTATISCHE ÜBERTRAGUNG UND ROTATIONSLSÜNGEN

Sampo Hydraulics Oy ist weltweit einer der führenden Lieferanten von Radialkolbenmotoren und Rotatoren. Die Marke Black Bruin bietet erstklassige Lösungen für Landwirtschaft, Bauwirtschaft sowie für Anwendungen in der Forstwirtschaft. Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit dem Standort in Jyväskylä, Mittelfinnland. Wir beschäftigen mehr als 100 Mitarbeiter und sind in mehr als 25 Ländern über ein Händlernetz vertreten.

Ihr lokaler Black Bruin Händler: