



Seit 65 Jahren stellt Black Bruin innovative Hydraulikmotoren her. Zweifellos Lösungen mit Bestand und genau das verstehen wir unter Nachhaltigkeit. Bei allem, was wir tun, haben Kunden und Umwelt gleichermaßen höchste Priorität. Durch unsere Produkte, welche ebenso nachhaltig wie innovativ sind, helfen wir unseren Kunden, ihre Effizienz und Produktivität zu steigern und Risiken zu minimieren.

Wir bei Black Bruin sind entschlossen, den Herausforderungen von morgen mit Entschlossenheit und Ehrgeiz entgegenzutreten. Unsere Produkte garantieren Spitzenleistungen und anhaltende Kraft – Drehmoment, das anhält.



**No POWER like it.**

Weitere Informationen und technische Details:



rotating-shaft-motors-de-rev-a

may the  
**Torque**  
be with you.



**Black  
Bruin**

**Hydraulische Direktantriebe**  
für Recyclinganwendungen



## Black Bruin inside - Power on your side

Abfallbehandlung ist kein Kinderspiel. Um einen Mehrwert für Recycling- und Zerkleinerungsprozesse zu schaffen, sind leistungsstarke, flexible und zuverlässige Technologien erforderlich. Das Recycling von Materialien erfordert, wie alle anspruchsvollen Anwendungen, hohe Leistungen und Drehmomente für einen kontinuierlichen und langlebigen Betrieb. Black Bruin Direktantriebsmotoren erfüllen diese Anforderungen durch die robuste Kolbenkonstruktion mit hoher Leistungsfähigkeit und Wartungsfreundlichkeit sowie die besondere Ausführung der Lager zur Bewältigung extremer Axial- und Radiallasten.

Die Kolbenkonstruktion ermöglicht einen störungsfreien Betrieb des Motors auch bei niedriger Ölviskosität und minimiert so das Schadensrisiko. Darüber hinaus senken austauschbare und kostengünstige Verschleißteile die Gesamtbetriebskosten.

**Black Bruin ist somit der einzige Antrieb, den Sie benötigen.**

**1** Direktantrieb mit rotierender Welle und hoher Tragfähigkeit

**2** Robuste Kolbenkonstruktion für störungsfreien Betrieb auch mit niedriger Viskosität

**3** Servicefreundlich durch austauschbare und kostengünstige Verschleißteile

**4** Geschützte Dichtungen für den Einsatz in rauen Umgebungen



## Die neue X-Serie

NEU

Die neue X-Serie wurde entwickelt, um die Leistung sowohl neuer als auch bestehender Maschinen, insbesondere in Bezug auf Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit, zu verbessern. Diese Motoren lassen sich besonders gut in industriellen Anlagen integrieren, in denen Kompaktheit ein entscheidender Faktor ist. Dabei sind nur wenige oder keine Modifikationen oder Umbaukosten erforderlich.

Die X-Serie zeichnet sich durch eine zum Patent angemeldete Konstruktion aus, bei der das robuste Kolbendesign und die strömungsoptimierten hydraulischen Kanäle innovativ in ein kompaktes Gehäuse integriert sind. Dies führt aufgrund einer verbesserten Verteilung des Hydrauliköls mit geringeren Druckverlusten zu einem effizienteren Hydraulikmotor. Der Motor verfügt zudem über eine besondere Lageranordnung für einen reibungslosen Betrieb mit langer Lebensdauer in verschiedenen Anwendungen mit unterschiedlichen Belastungen.

<b>ccm</b> 2512-8800	<b>Nm</b> 15200-56000	<b>kW</b> 280	<b>bar</b> 400
-------------------------	--------------------------	------------------	-------------------



## Die S-Serie

Die hydraulischen Direktantriebsmotoren der S-Serie sind unsere Antwort auf die Anforderungen in Recyclinganwendungen, um ohne Getriebe effizient und kontinuierlich hohe Leistung zu übertragen. Hydraulikmotoren der S-Serie sind für anspruchsvolle Recycling-Anwendungen mit Drehrichtungsänderungen und Stoßbelastungen ausgelegt. Die Leistung der S-Serie trägt dazu bei, uneinheitliches Abfallmaterial problemlos zu bearbeiten und Verstopfungen mühelos zu beseitigen. Alle drehmomentübertragenden Komponenten sind wartungsfreundlich, was eine maximale Verfügbarkeit Ihrer Anlage sicherstellt.

Durch ihr robustes Kolbendesign sind Motoren der S-Serie für hohe Beanspruchungen konzipiert. Die S-Serie lässt sich aufgrund verschiedener Wellengeometrien einfach an die jeweilige Anwendung anpassen.

<b>ccm</b> 4400-22500	<b>kNm</b> 31-161	<b>kW</b> 500	<b>bar</b> 450	2-Gang -Schaltung
--------------------------	----------------------	------------------	-------------------	----------------------



## Zubehör

Drehmoment- stütze	Nachsaug- ventil	Freilauf ventil	Shrumpf- scheiben	Drehzahl sensor
-----------------------	---------------------	--------------------	----------------------	--------------------

