



60 YEARS

HYDRAULIC MOTOR
PRODUCTION IN FINLAND

Weitere Informationen und technische Details:



Black Bruin Inc. | www.blackbruin.com | vertrieb@blackbruin.com

on-demand-drive-system-plus-de-rev-a

MAY THE TORQUE BE WITH YOU.



Black Bruin

On-Demand **Drive System** | plus

On-Demand Drive System ^{plus}

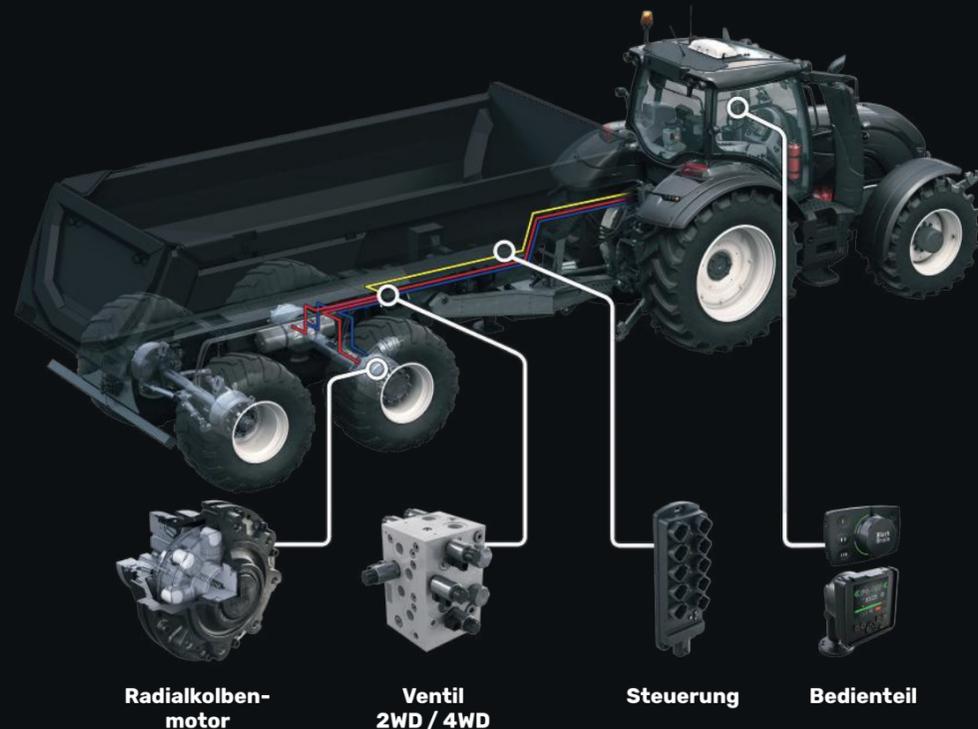
Das Black Bruin On-Demand Drive System ^{plus} ist eine Systemlösung, die speziell für traktorbetriebene Anhänger und Anbaugeräte entwickelt wurde. Herzstück des Systems ist der Radnabenmotor, der die Zugkraft genau dort zur Verfügung stellt, wo sie gebraucht wird – direkt unter der schweren Last. Der Radialkolbenmotor bietet in Kombination mit neuen Technologien viele Vorteile, um die Produktivität und Nachhaltigkeit von Maschinen im Einsatz auf den Feldern und im Gelände zu verbessern. Diese beinhalten:

1 Optimierte Nutzung der Saison durch geringere Abhängigkeit vom Wetter

2 Einsparung von Kraftstoff durch bessere Traktion und weniger Schlupf

3 Reduzierte Bodenverdichtung

4 Kombination mehrerer Arbeitsschritte



Ventile und Steuerungssysteme **CTR201/CTR101**

Steuerungssysteme von Black Bruin beinhalten Funktionen für verschiedene Betriebssituationen im Einsatz auf dem Feld oder im Gelände: Fahrtrichtungswahl, Zugkraftanpassung, Umschaltung des Geschwindigkeitsbereichs, Freilauf und unterstützende Traktionskontrolle (ATC).

Das CTR201-Steuerungssystem nutzt den ISOBUS des Traktors, der das System mit allen Daten versorgt, die zur Steuerung der Radmotoren des Anhängers erforderlich sind, wie z. B. Richtung und Geschwindigkeit des Traktors.

Bei CTR101 erfolgt die Steuerung entweder manuell durch den Bediener oder durch Automatisierung basierend auf Drehzahlsensoren in den Motoren.

OPTIONEN

- 2- oder 4-Rad-Antrieb
- Steuerung Konstant- oder 2-Gang-Motoren
- Bergabfahrhilfe (HDC)
- Kompatibel mit Traktor- oder On-Board-Hydraulik
- Komplettsystem, einfach und schnell zu installieren
- NEU: Automatisierung basierend auf Drehzahlsensoren in den Motoren
- NEU: CAN-basiertes Bedienpanel (einzeln oder zusätzlich zum Display)



Radmotoren **B200**

Radmotoren B200 sind für die Bereitstellung von zusätzlicher Zugkraft an Anhängern und Anbaugeräten ausgelegt. Aufgrund der einzigartigen Freilauftechnologie kann der Motor z.B. bei Fahrten auf der Straße ohne aktive Hydraulik freilaufen und dann die Funktion einer herkömmlichen Radnabe übernehmen.

Motoren B200 übertragen zwischen 35 und 130 kW Leistung und erzeugen bis zu 45 kNm Drehmoment. Die Verdrängungen reichen von 500 bis 6300 ccm mit Lastkapazitäten zwischen 50 und 280 kN.

Radmotoren von Black Bruin sind auch als Teil kompletter Triebachsen unserer Partner erhältlich.

OPTIONEN

- Konstant- oder 2-Gang-Motor
- Eingebautes Freilaufventil, NEU: auch für B270
- Zertifizierte Trommelbremsen oder Scheibenbremsen
- NEU: Drehzahlsensor mit Richtungs- und Bewegungserkennung, auch in Kombination mit Trommel- und Scheibenbremsen

