

Die neue  
**On-Demand Drive System**



**Black  
Bruin**





No POWER like it.

No POWER like it.



# On-Demand Drive System

## Fahren bei schweren Bedingungen

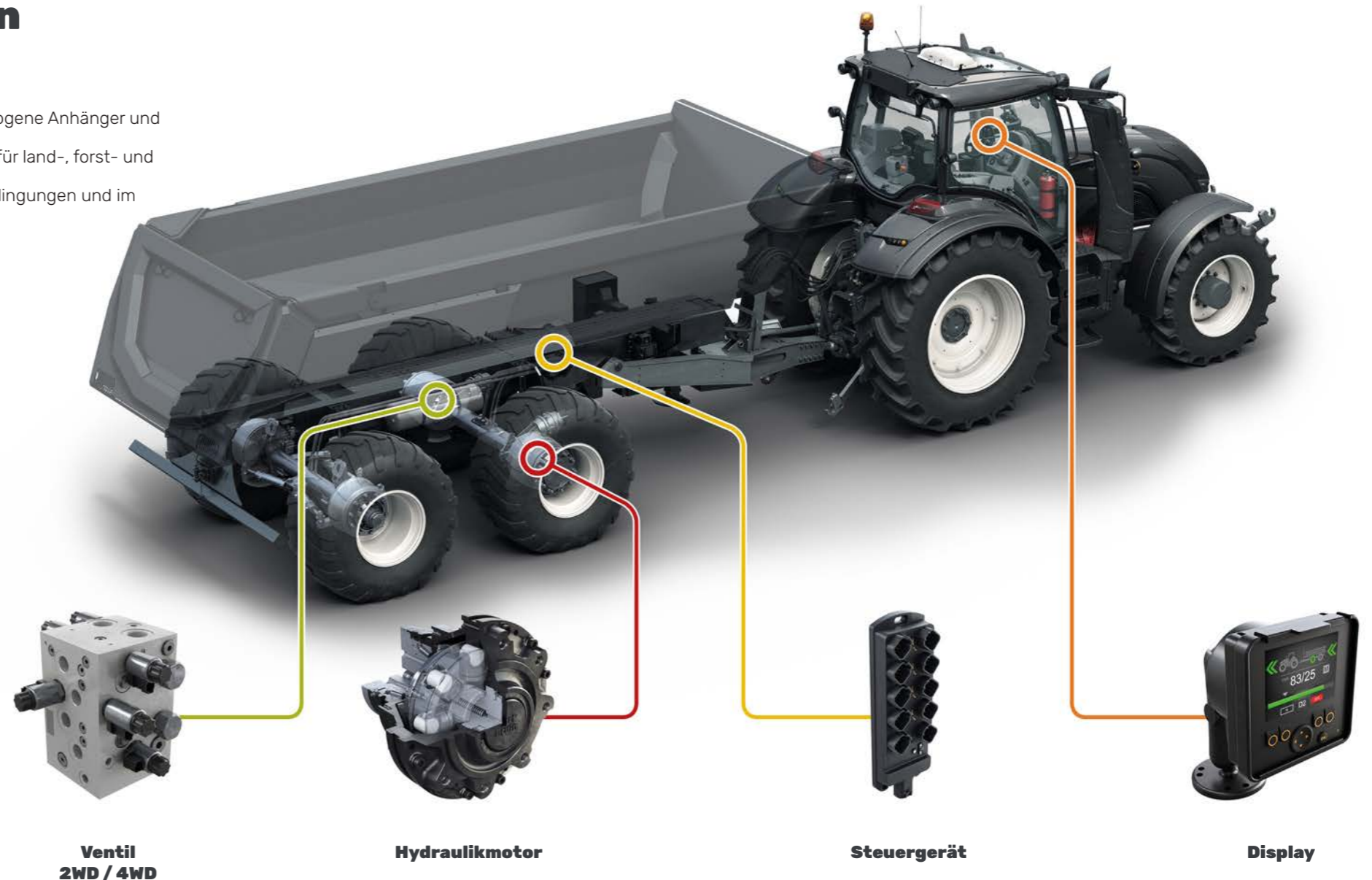
Das Black Bruin On-Demand Drive System ist eine komplette Antriebslösung für traktorgezogene Anhänger und Geräte. Das System ermöglicht eine reibungslose Bedienung von Geräten. Es ist konzipiert für land-, forst- und erdbauwirtschaftliche Anwendungen, die oft eine zusätzliche Schubkraft bei schweren Bedingungen und im wechselnden Gelände benötigen.

Das Herz des Systems ist ein Black Bruin Radialkolbenmotor, der zusätzliche Schubkraft immer bei Bedarf erzeugt und der für Straßenfahrten ohne aktive hydraulische Steuerung freigeschaltet werden kann.

Das Black Bruin On-Demand Drive System ist lieferbar für verschiedene Traktor/ Anhänger-Konfigurationen. Da man wenig Zeit für die Integration des Systems braucht, ist dieses einfache und zuverlässige System eine einfache Lösung für Maschinenhersteller.

### Anwendungen:

- ✓ Forstanhänger, Holzhacker
- ✓ Erdbauanhänger, Hakenliftanhänger, Torfanhänger
- ✓ Güllewagen, Anhängerfeldspritze, Anbausämaschine, Getreidewagen, Erntemaschinen, Rundballenpresse



# On-Demand Drive System

## Typische Betriebssituationen

Für Traktorbetreiber bedeutet ein angetriebener Anhänger vielerlei Vorteile. Dank des Antriebs kann man die Saison verlängern und außerdem Arbeiten bei solchen Verhältnissen ausführen, die bisher kaum möglich gewesen wären. Auf nassem, sanftem Boden hilft der Antrieb weiterzufahren, was auch den Untergrund schont. Darüber hinaus sparen Anhänger mit Antriebsachse Kraftstoff ein, da die Last leichter zu ziehen ist. Die größten Einsparungen werden aber dadurch erzielt, dass kleinere Traktoren dieselbe Last ziehen können.

### Hauptvorteile des Systems:

- Zeit ist Geld, den Job erledigen wenn er erledigt werden muss
- Weniger Bodenschäden und Verdichtung
- Weniger Traktorleistung erforderlich, geringer Kraftstoffverbrauch
- Kein Pflugeffekt oder Mitnahme von Eigengewicht
- Verbesserte Lenkfähigkeit



**Steile Hügel hinauffahren**



**Steilen Hügeln zurücksetzen**



**Hindernisse überwinden**




**Auf rutschigen oder weichen Oberflächen fahren**



## On-Demand Drive System Steuerungssystem optionen


### CTR101 - Manuelle Steuerung

 Fahren Sie off-road oder auf Straßen, bietet das Das CTR101 Steuerungssystem Funktionen für verschiedene Betriebszustände: Auswahl der Fahrtrichtung, Antriebsregelung, Auswahl des Geschwindigkeitsbereichs, Freilauf- und Antriebsschlupfregelung (ATC), und Bergabfahrhilfe (HDC-Funktion).

Der Bediener steuert die Funktionen des Systems und erhält alle relevanten Informationen via das Display. Die Display-Einheit besitzt dieselbe moderne und benutzerfreundliche Schnittstelle wie das CTR201.

Automatische Funktionen und Selbstdiagnose garantieren den richtigen Systembetrieb. Dem System gehört auch Schutz gegen Verbindungsstörungen.

### CTR201 - Reibungslose Steuerung

 Das CTR201 Steuerungssystem nutzt das ISOBUS vom Traktor, um die Arbeit des Fahrers deutlich zu vereinfachen und somit eine unschlagbare Praktikabilität bieten zu können. ISOBUS welches dem System alle benötigten Daten zur Steuerung der Radmotoren des Anhängers, wie die Fahrtrichtung und Geschwindigkeit des Traktors, zur Verfügung stellt.

Das Display macht es einfach die gewünschte Antriebskraft auszuwählen, wodurch der Anhänger automatisch in dieselbe Richtung und mit derselben Geschwindigkeit fährt wie der Traktor.

Beim Beschleunigen muss der Fahrer den Antrieb nicht abschalten, sondern das System schaltet sich bei hohen Geschwindigkeiten automatisch ab. Bei Bedarf kann der Bediener das automatische System auch abschalten und den Anhängerantrieb manuell steuern.

# Spezifikationen

## Steuerungssystem / Ventile



Steuerungssystem	CTR101	CTR201
Auswahl der Fahrrichtung	Manual	Automatisch
Antriebsregelung	Manual (25 / 50 / 75 / 100%)	Manual (25 / 50 / 75 / 100%)
Auswahl des Geschwindigkeitsbereichs	Manual	Automatisch
Freilauf	Automatisch	Automatisch
Das Fahren einschalten	Manual	Automatisch
Antriebsschlupfregelung (ATC)	•	•
Steuerung für externes Ventil (AUX)	•	•
Bergabfahrhilfe (HDC-Funktion)	•	•
Externer Alarmeingang	•	•
Sprachoptionen	FI / EN / DE / FR / IT / SE / SL	

Ventilmodelle	CVM120 / 2WD*	CVM120 / 4WD*	CVU200 / 2WD
Max. Druckniveau [bar]	350	350	350
Max. Durchflussmenge [l/min]	120	120	200
Betriebsspannung	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Kompatible Pumpe	Load-sensing (LS) oder Konstantvolumen	Load-sensing (LS) oder Konstantvolumen	Load-sensing (LS)
Funktionen	Auswahl der Fahrrichtung, Antriebsregelung, Auswahl des Geschwindigkeitsbereichs, Freilauf- und Antriebsschlupfregelung (ATC), HDC-Funktion*		

Wenden Sie sich an [sales@blackbruin.com](mailto:sales@blackbruin.com), um weitere Informationen zu erhalten, oder besuchen Sie [www.blackbruin.com/downloads](http://www.blackbruin.com/downloads)



**“ Mit Hilfe des Black Bruin Radantriebs,  
Ich werde den Job erledigen,  
wenn er erledigt werden muss ”**





**Black  
Bruin**

**No POWER like it.**

**No POWER like it.**





**HYDRAULIC MOTOR  
PRODUCTION IN FINLAND**