

BIBUS

SAUER BIBUS

C•D COMPACT DRIVE
by BIBUS

M•D MODUL DRIVE
by BIBUS



Maximale Performance im Kompaktformat

Hydrostatische Antriebslösungen mit 45° Großwinkeltechnologie



ENGINEERED IN GERMANY
PRODUCED IN EU



Herausforderungen moderner Mobilhydraulik:

WAS MODERNE ANTRIEBE HEUTE LEISTEN MÜSSEN!

Die Anforderungen an hydrostatische Antriebslösungen steigen – quer durch alle Branchen: Maschinen müssen kompakter, leistungsfähiger und effizienter werden. Gleichzeitig nimmt der Bedarf an intelligenten, wartungsarmen Systemen zu, die sich flexibel in bestehende Konzepte integrieren lassen.

SAUER BIBUS entwickelt Lösungen für Maschinenhersteller in:

■ **Kommunaltechnik**

Zuverlässiger Fahr'antrieb für Kehrmaschinen, Schneeräumer, Geräteträger – kompakt, robust und leise.

■ **Land- & Forstwirtschaft**

Hohe Drehmomente, exakte Steuerung, geringe Wartung – ideal für Traktoren, Rückewagen, Erntemaschinen und Winden.

■ **Bau- & Erdbewegungsmaschinen**

Stark unter Last, präzise im Handling – perfekt für Radlader, Dumper, Raupenfahrzeuge oder Windenantriebe.

■ **Materialfluss & Logistik**

Kompakte Integration in Flurförderfahrzeuge, Stapler oder fahrerlose Transportfahrzeuge – für effiziente Bewegung auf engem Raum.

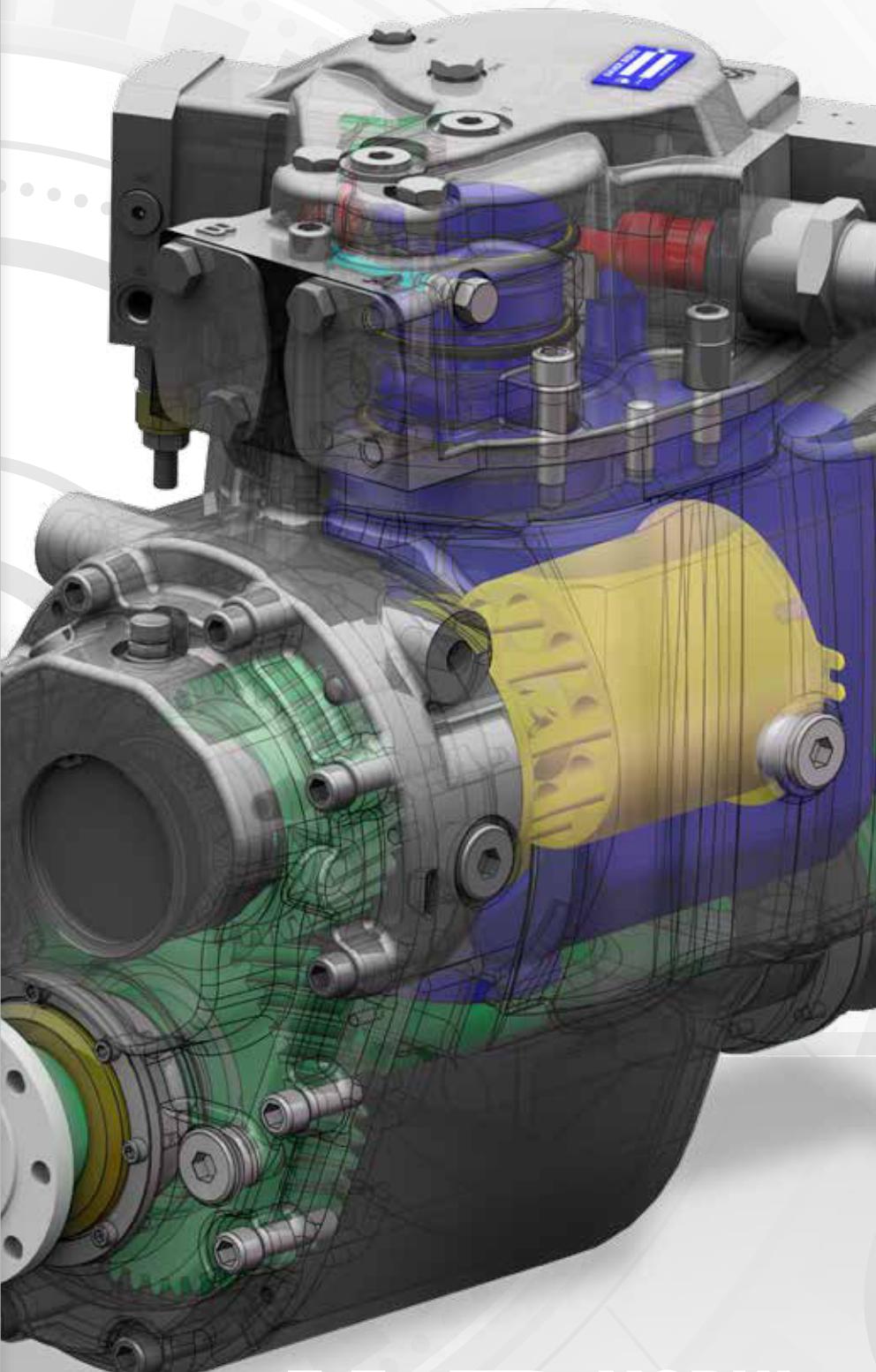
■ **Sonderfahrzeuge & Industrieanlagen**

Flexibel skalierbar und anpassbar – für Maschinen, die abseits der Norm arbeiten müssen.



C_oD COMPACT DRIVE

by BIBUS



MoD MODUL DRIVE
by BIBUS

CompactDrive & ModulDrive:

**DIE RICHTIGE ANTWORT
AUF KOMPLEXE
ANFORDERUNGEN!**

Unabhängig vom Einsatzgebiet gilt:
Maschinen sollen wirtschaftlicher, zuverlässiger und intelligenter werden.
Mit CompactDrive und ModulDrive bietet BIBUS exakt darauf eine praxisgerechte Antwort – entwickelt aus konkreten Anwendungen, bewährt in unzähligen Einsatzfällen.

Ihre Vorteile als Maschinenbauer und Hersteller:

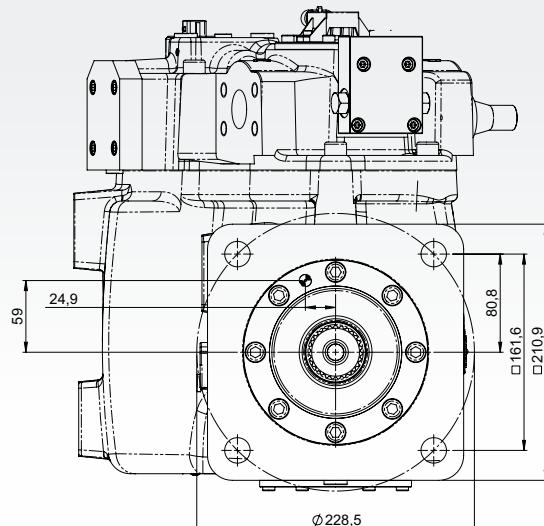
- Kompakte Bauformen bei maximaler Leistung
- Reduzierter Energiebedarf durch 45° Großwinkeltechnologie
- Hohes Drehmoment bereits aus dem Stand.
- Hohe Spreizung für schnelles Fahren ohne Schalten
- Variantenvielfalt für Serien- und Sonderlösungen

Ein Antrieb, der Ihre Sprache spricht – unabhängig davon, in welchem Fahrzeug er arbeitet.



Der Vielseitige

- Modularer Aufbau für stationäre und mobile Anwendungen
- Schluckvolumen 233 / 296 cm³
- Elektrop. oder hydraulische Verstellung
- Robust und langlebig
- Welle mit DIN und SAE Verbindung



ModulDrive & CompactDrive im Überblick:

ZWEI SYSTEME – EIN QUALITÄTSVERSPRECHEN!

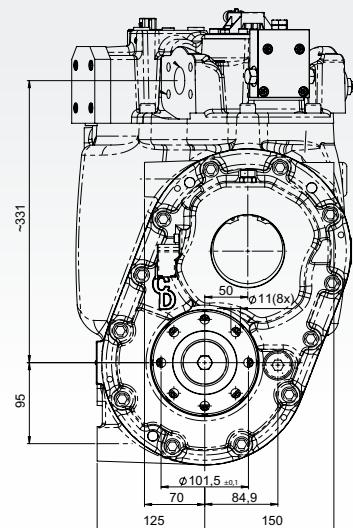
ModulDrive und CompactDrive basieren auf derselben Grundidee: maximale Leistung bei minimalem Bauraum. Dabei bedienen sie unterschiedliche Einsatzzwecke und Maschinentypen. Beide nutzen die bewährte 45° Großwinkeltechnologie – für einen neuen Standard in der hydrostatischen Antriebstechnik.

Flexibilität, die Ihnen Spielraum schafft.

C•D COMPACT DRIVE

by **BIBUS**

Der Kompakte



Technologie & Integration:

45° GROSSWINKELTECHNOLOGIE – DAS HERZSTÜCK UNSERER ANTRIEBE!

Effizienz beginnt mit einem durchdachten Innenleben. Die BIBUS Antriebssysteme setzen auf eine einzigartige 45° Schwenkwinkeltechnik – das bedeutet mehr hydraulischer Wandlungsbereich durch hoch effiziente Ausnutzung der Antriebsenergie für mehr Nutzeistung bei maximaler Kraftstoffeinsparung.

Technik, die wirkt:

- 45° Technologie für schalfreies Fahren bis Vmax ohne Zugkraftunterbrechung
- Sensationeller Wandlungsbereich von 8 zu 1 im Bereich von 5° bis 45°
- Extremer Leistungsdurchsatz von 50 bis über 300 KW
- Maximales Drehmoment ab Start, ideal für alle Maschinen von 5 bis 50 t

Abgestimmt für Ihre Anwendung.
Produziert für Ihren Erfolg.



Engineering und Fertigung aus einer Hand:

ENTWICKLUNGSKOMPETENZ TRIFFT OEM-FERTIGUNG

Seit 1994 entwickelt SAUER BIBUS praxisorientierte Antriebslösungen für die Mobilhydraulik – individuell, modular und durchdacht bis ins Detail. Wir begleiten unsere Kunden von der Idee bis zur Serienintegration – mit eigener Prüfstandtechnik, Prototypenbau und anwendungsspezifischem Engineering.

Gefertigt werden unsere Antriebssysteme von einem erfahrenen Partnerbetrieb – zertifiziert nach IATF 16949. Das bedeutet für Sie: höchste Prozessqualität, stabile Lieferketten und reproduzierbare Performance – vom Prototyp bis zur Serie.

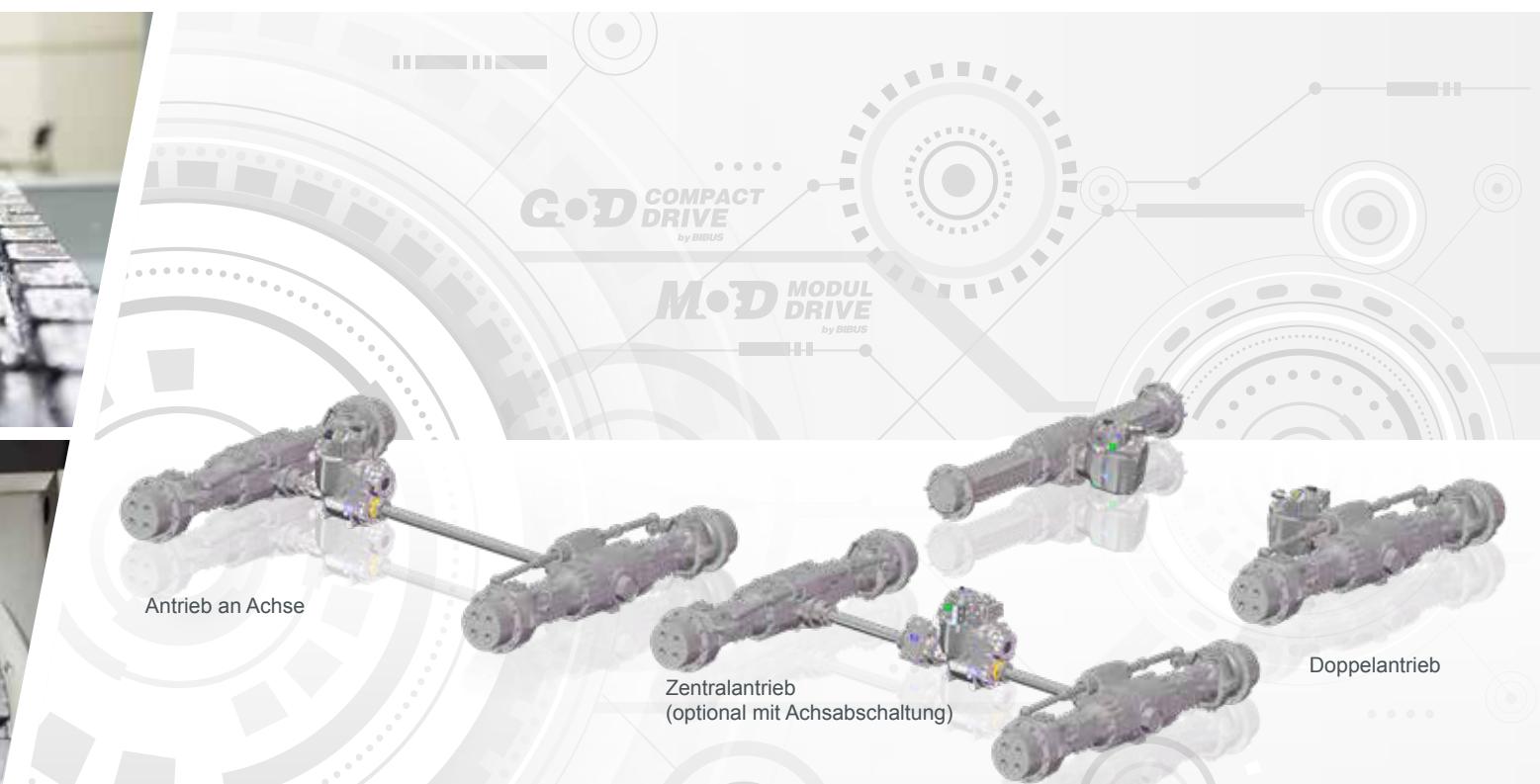
Was uns auszeichnet:

- Tiefe Systemkompetenz in Hydraulik, Elektronik & Steuerung
- Kundenspezifisches Design – auch für Kleinserien & Sonderlösungen
- Lieferung passender Achsen – perfekt abgestimmt
- Unterstützung bei Einbau, Test und Dokumentation



Ihre Vorteile:

- OEM-Fertigung nach Automotive-Standards
- Kurze Lieferzeiten, stabile Serienprozesse
- Hohe Verfügbarkeit & Rückverfolgbarkeit
- Serienidentische Qualität – kompromisslos zuverlässig



Fertigung auf höchstem Niveau:

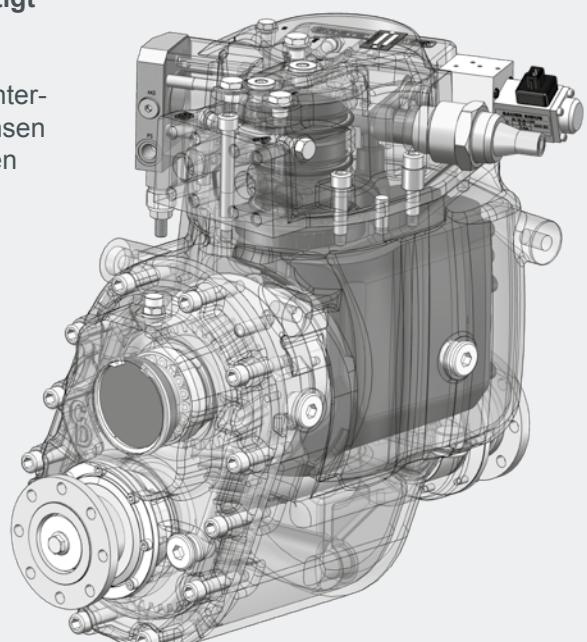
HIGHTEC LÖSUNGEN MIT KOMPROMISSLOSER QUALITÄT

Ein Antriebssystem ist nur so gut wie die Summe seiner Komponenten. Deshalb bietet BIBUS neben CompactDrive und ModulDrive auch die passenden Achsen – entwickelt mit Systemverständnis, gefertigt in bewährter Qualität.

Ganz gleich ob Zentralantrieb, Vorderachs'antrieb mit zuschaltbarer Hinterachse oder separate Antriebe an Vorder- und Hinterachse: Unsere Achsen sind konstruktiv auf die jeweilige Anwendung abgestimmt – und machen aus einem Antrieb ein echtes System.

Ihre Vorteile:

- Komplette Systemintegration aus einer Hand – reduziert Montageaufwand und Schnittstellenrisiken
- Flexibel abgestimmte Übersetzungsverhältnisse, Anschlüsse und Anbindungen
- Robuste Auslegung für anspruchsvolle Einsätze im Gelände, auf der Straße oder im Kommunalbetrieb
- Optionale Achsabschaltung für effizienten Allradbetrieb



Ein kompakter Antrieb kann Großes bewegen – wenn er von Anfang an durchdacht ist. Die Fahrantriebe von BIBUS vereinen Effizienz, Präzision und Flexibilität, ideal für moderne Maschinenkonzepte.

**Ob Serienanwendung oder Sonderlösung –
wir beraten Sie gerne persönlich.**

SAUER BIBUS GmbH
Technologiepartner der Antriebstechnik

Lise-Meitner-Ring 13
D-89231 Neu-Ulm
Tel. +49 731 1896-0
Fax +49 731 1896-199

info@sauerbibus.de
www.sauerbibus.de

