

BIBUS

SAUER BIBUS

C_oD **COMPACT
DRIVE**
by **BIBUS**

M_oD **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 Fahrtrieb 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

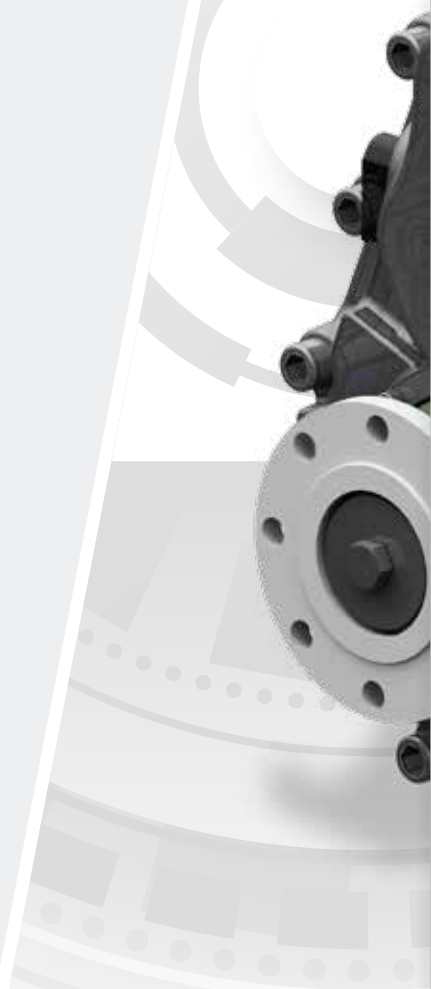
Stark unter Last, präzise im Handling – perfekt für Radlader, Dumper, Raupenfahrzeuge oder Windenantriebe.

■ 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•D COMPACT 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.

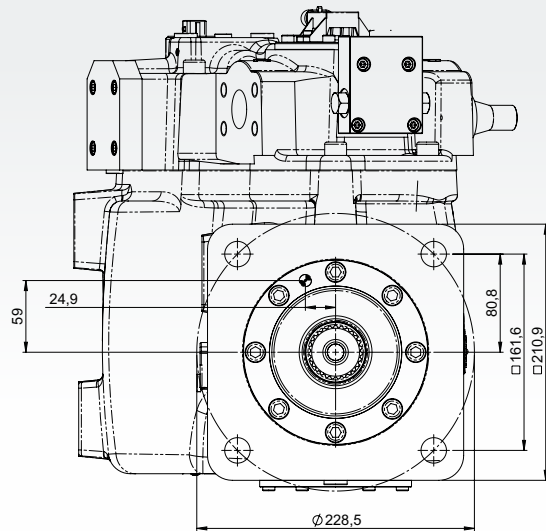
M•D MODUL DRIVE

by BIBUS



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!

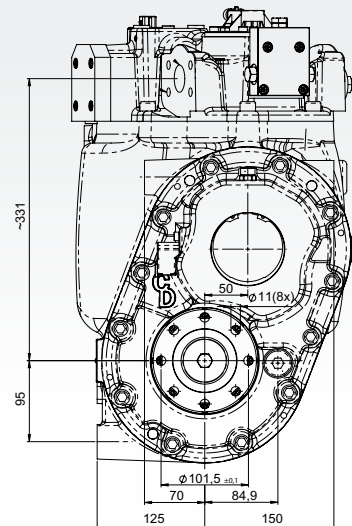
ModulDrive und CompactDrive basieren auf derselben Grundidee: maximale Leistung bei minimalem Bauraum. Dabei bedienen sie unterschiedliche Einsatzzwecke und Maschinentypen. Beide nutzen die bewährte 45° Großwinkeltechnologie – für einen neuen Standard in der hydrostatischen Antriebstechnik.

Flexibilität, die Ihnen Spielraum schafft.

C-D **COMPACT DRIVE** by **BIBUS**

Der Kompakte

- Integrierte Einheit: Motor + Getriebe + Verstellung
- Gleicher Bauraum für 233/296 cm³
- Optionen: Zusatzmotor, Achsabschaltung
- Ideal für enge Bauräume oder Retrofit-Projekte



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 Nutzleistung bei maximaler Kraftstoffeinsparung.

**Abgestimmt für Ihre Anwendung.
Produziert für Ihren Erfolg.**

Technik, die wirkt:

- 45° Technologie für schaltfreies 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 to



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:

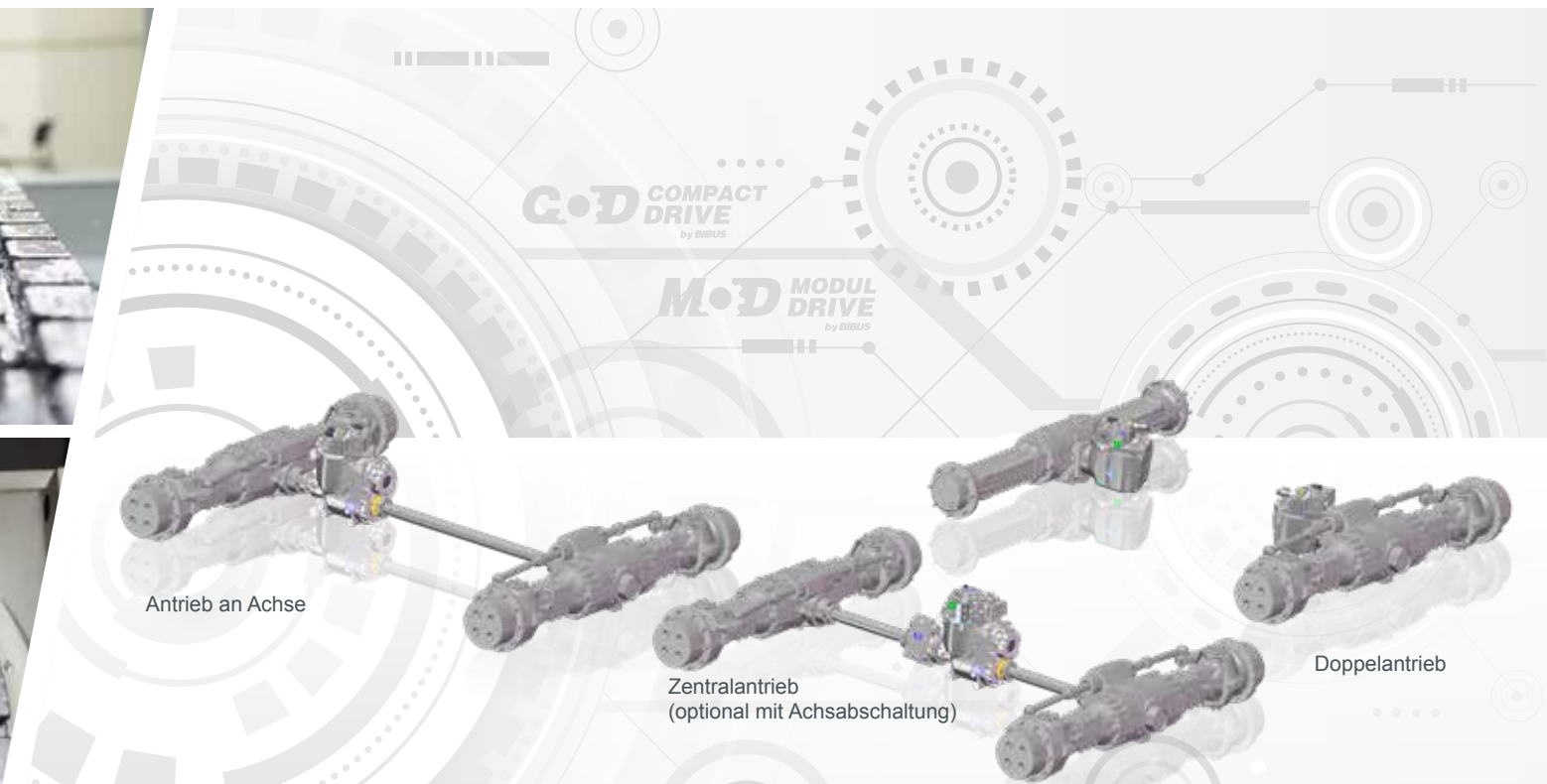
- Tiefe Systemkompetenz in Hydraulik, Elektronik & Steuerung
- Kundenspezifisches Design – auch für Kleinserien & Sonderlösungen
- Lieferung passender Achsen – perfekt abgestimmt
- Unterstützung bei Einbau, Test und Dokumentation



**ENGINEERED IN GERMANY
PRODUCED IN EU**

Ihre Vorteile:

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



Fertigung auf höchstem Niveau:

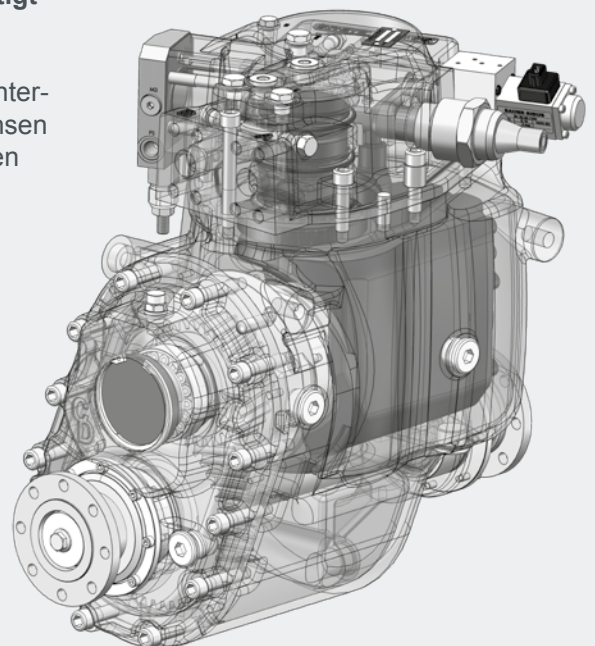
HIGHTEC LÖSUNGEN MIT KOMPROMISSLOSER QUALITÄT

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, Vorderachsenantrieb 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:

- Komplett 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 Fahrtriebe 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

