

BPW Agrar Lösungen

Argumentationssammlung

Anwendungsbereich: Ernte und Gründlandtechnik

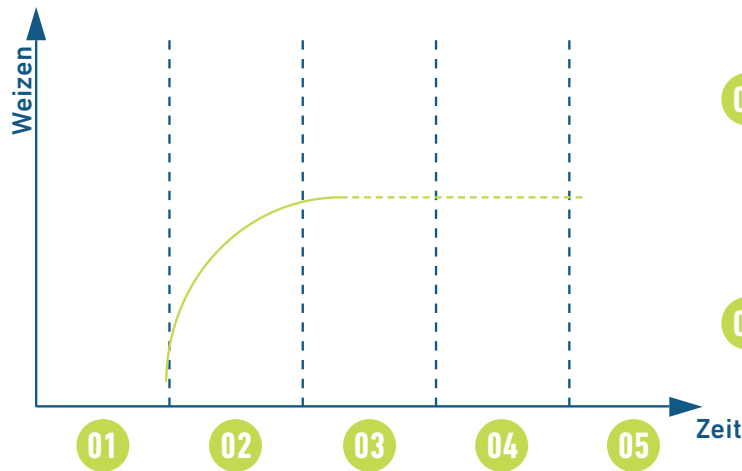
DE



Customised Solutions



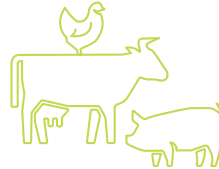
ANWENDUNGSBEREICH



07



06



01 Bodenbearbeitung und Aussaat

02 Düngen

03 Pflanzenschutz

04 Ernte und Grünlandtechnik

05 Transport

06 Tierhaltung

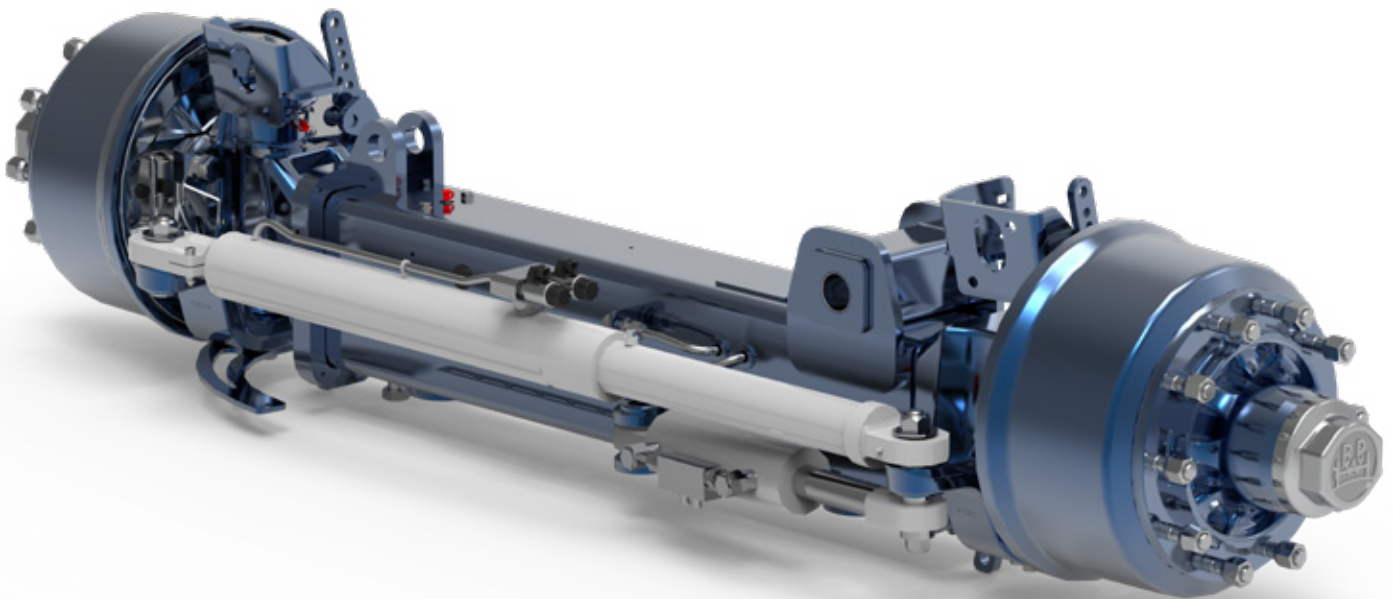
07 Forsttechnik

THAT'S HOW WE THINK HARVEST



Die Fähigkeit, unter allen Bedingungen zuverlässig zu arbeiten. Wir unterstützen dies mit unseren anwendungsspezifischen Fahrwerken in kompakter Design und der hervorragenden BPW Qualität.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung garantiert messbare Vorteile der Achsen bei der harten Arbeit.



Partnerschaft ein Leben lang



VERTRIEB UND AUFTRAGSLOGISTIK

- Umfassende Unterstützung und Flexibilität bei der Bestellung
- Professionelle Organisation für optimierte Durchlaufzeiten
- Persönliche Kontaktperson



FERTIGUNG

- Hohe Kompetenz in der mechanischen Fertigung
- Oberflächenbehandlung und Montage
- Qualitätssicherungszertifikate
- Produktspezifische Montagepunkte



ANWENDUNGSBERATUNG

- Technische Unterstützung bei der Ermittlung der am besten geeigneten Lösung für die jeweilige Anwendung
- Sicherstellung der Kompatibilität zwischen den verwendeten Komponenten und Systemen
- Navigation durch die Vielfalt der Produkte auf dem Markt
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme



KUNDENDIENST

- Umfassende Kundenberatung
- Vollständige Wartungsdokumentation
- Im Rahmen einer technischen Vereinbarung ist ein Einsatz unserer Monteure vor Ort möglich



Konstruktion

- Entwicklung in Partnerschaft mit dem Fahrzeughersteller
- Entwicklung von Komponenten, Achsen und Aggregate
- FEM-konstruierte Komponenten und Systeme
- Brems- und Lagerberechnung
- Eigenes Testfahrzeug und Bremsprüfstand
- Lebensdauer- und Ermüdungstests



ERSATZTEILVERSORGUNG

- Längere Lebensdauer durch perfekt aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten
- Weltweit über 3.200 Servicestationen mit BPW Originalteilen
- Individuelle Ersatzteillisten und Zeichnungen
- Ersatzteilgruppen für Standardprodukte
- Jede Achse und jedes Fahrwerk ist dokumentiert, um die Identifizierung der Komponenten zu erleichtern.

Allgemeine Produktvorteile



Durch die KTL-Oberflächenbehandlung des kompletten Fahrwerks wird die Lebensdauer verlängert, (auch bei minimalen Korrosionsschäden).



FEM-konstruierte, geprüfte und getestete Komponenten



Große Sicherheitsreserven im Fall einer kurzfristigen und extremen Überlastung



Achsen werden entweder mit der neusten Sensortechnik geliefert oder für den Einbau vorbereitet

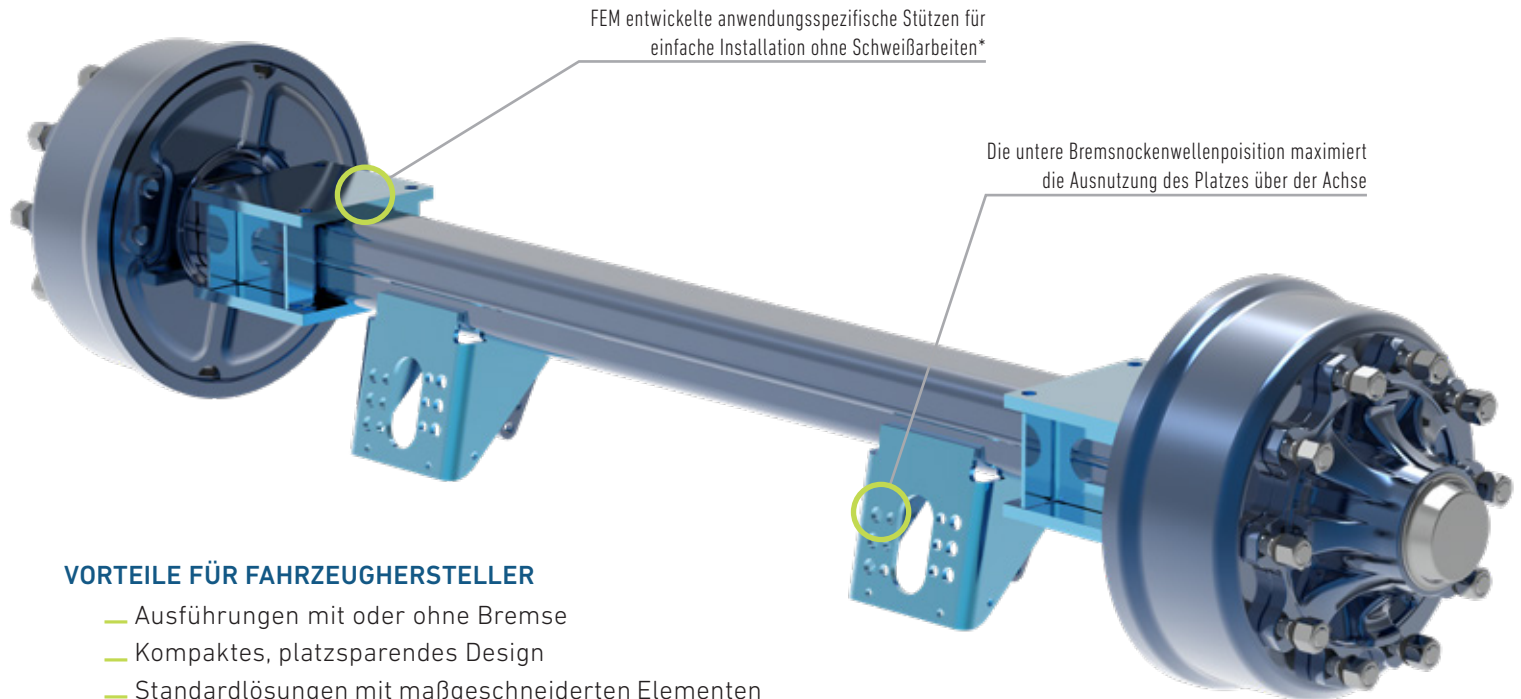


nach EU-Verordnung geprüfte Bremsen

Dienstleistungen

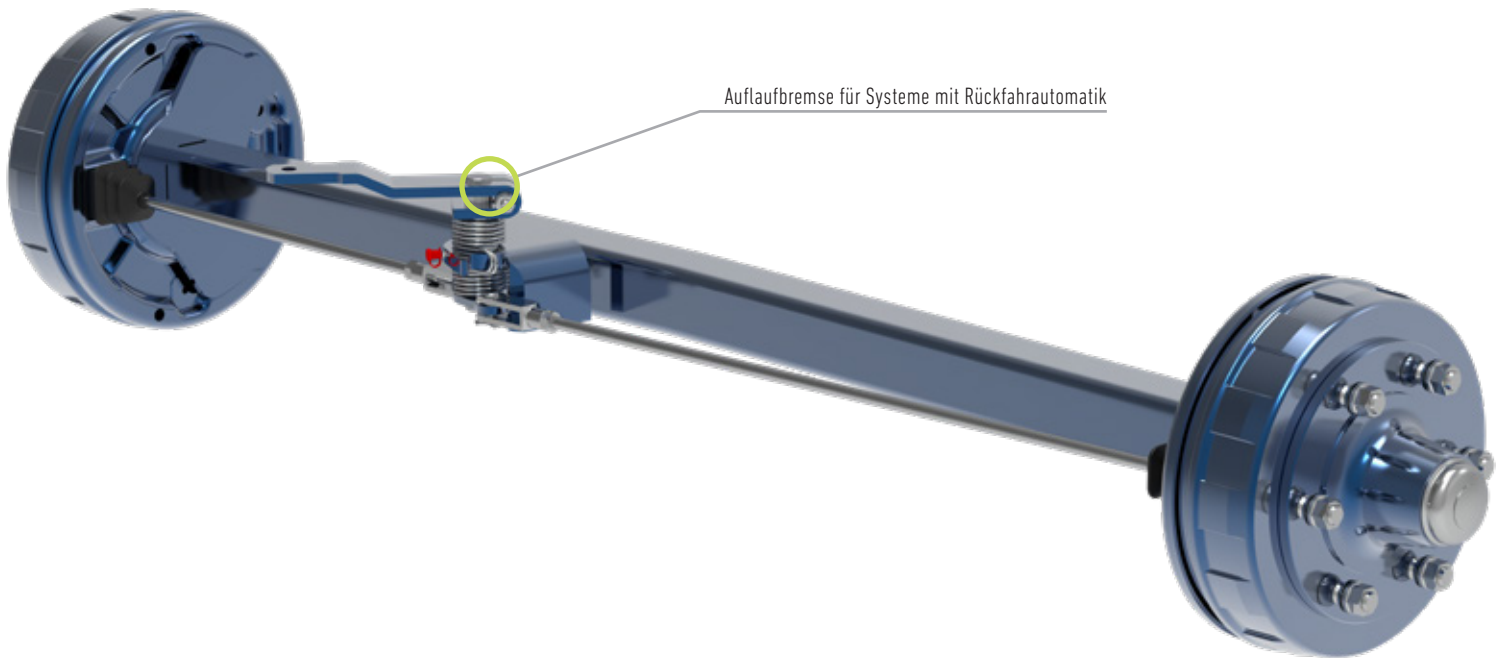
UNGEFEDERTE LÖSUNGEN

Einzelachsen



VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Ausführungen mit oder ohne Bremse
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Standardlösungen mit maßgeschneiderten Elementen
- Individuelle Stützen für weniger Montageaufwand, so dass keine zusätzlichen Schweißarbeiten erforderlich sind beim Einbau in das Chassis



Achsstummeln



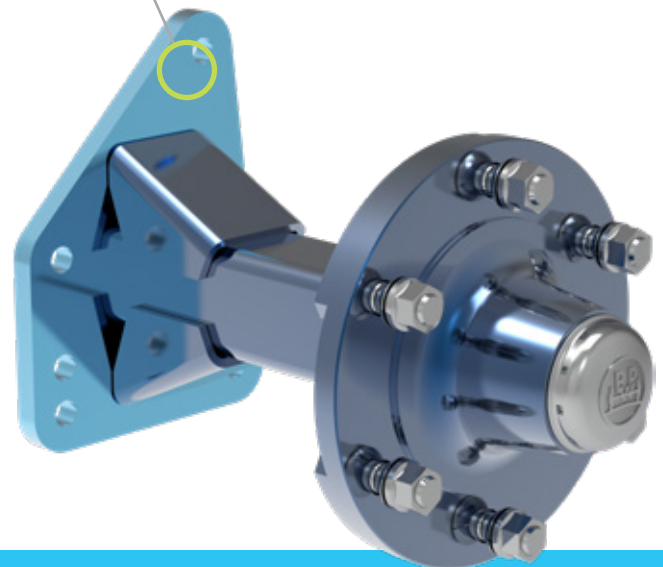
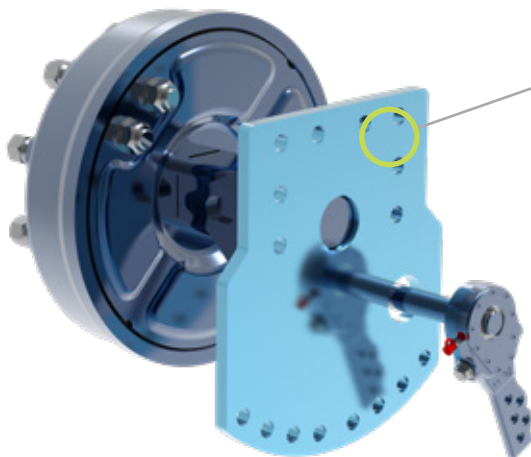
VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- entwickelt für begrenzte Platzverhältnisse
- Kompaktes Design mit minimaler Breite
- keine zusätzlichen Schweißarbeiten erforderlich beim Einbau in das Chassis
- Die Ebenheit der Montageplatte garantiert die perfekte Verbindung auf der ganzen Fläche zwischen Achse und Chassis

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Bereitgestellter Sturz zur Reduzierung des Reifenverschleißes

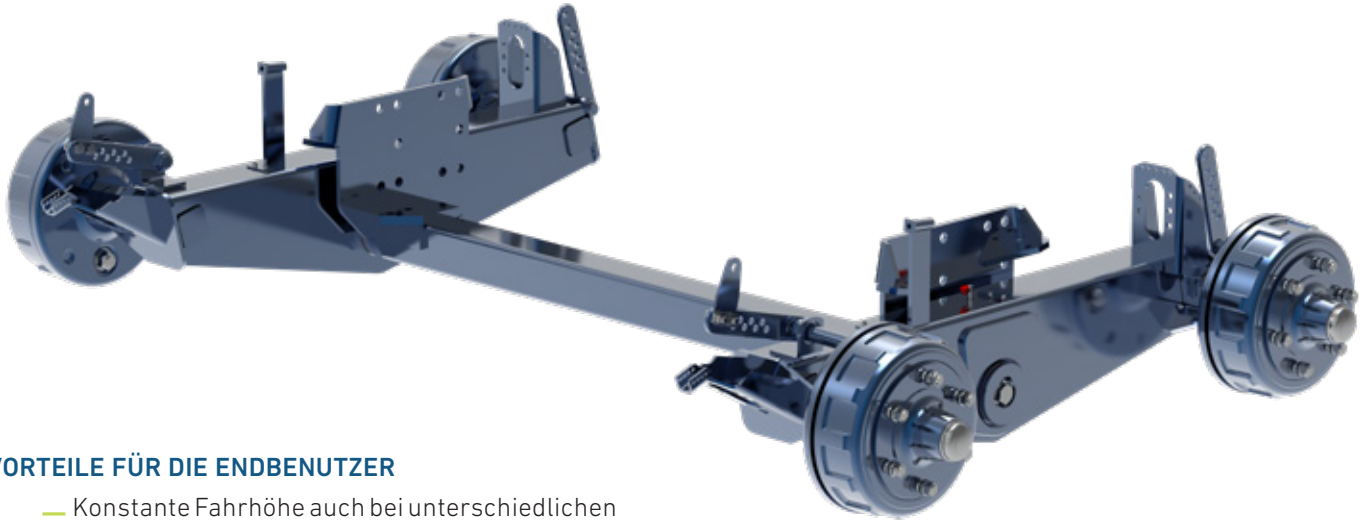
The flatness of mounting plate guarantees the perfect connection between axle and chassis on the whole surface



UNGEFEDERTE LÖSUNGEN

AGGREGATE

Pendelarme und Pendelaggregat

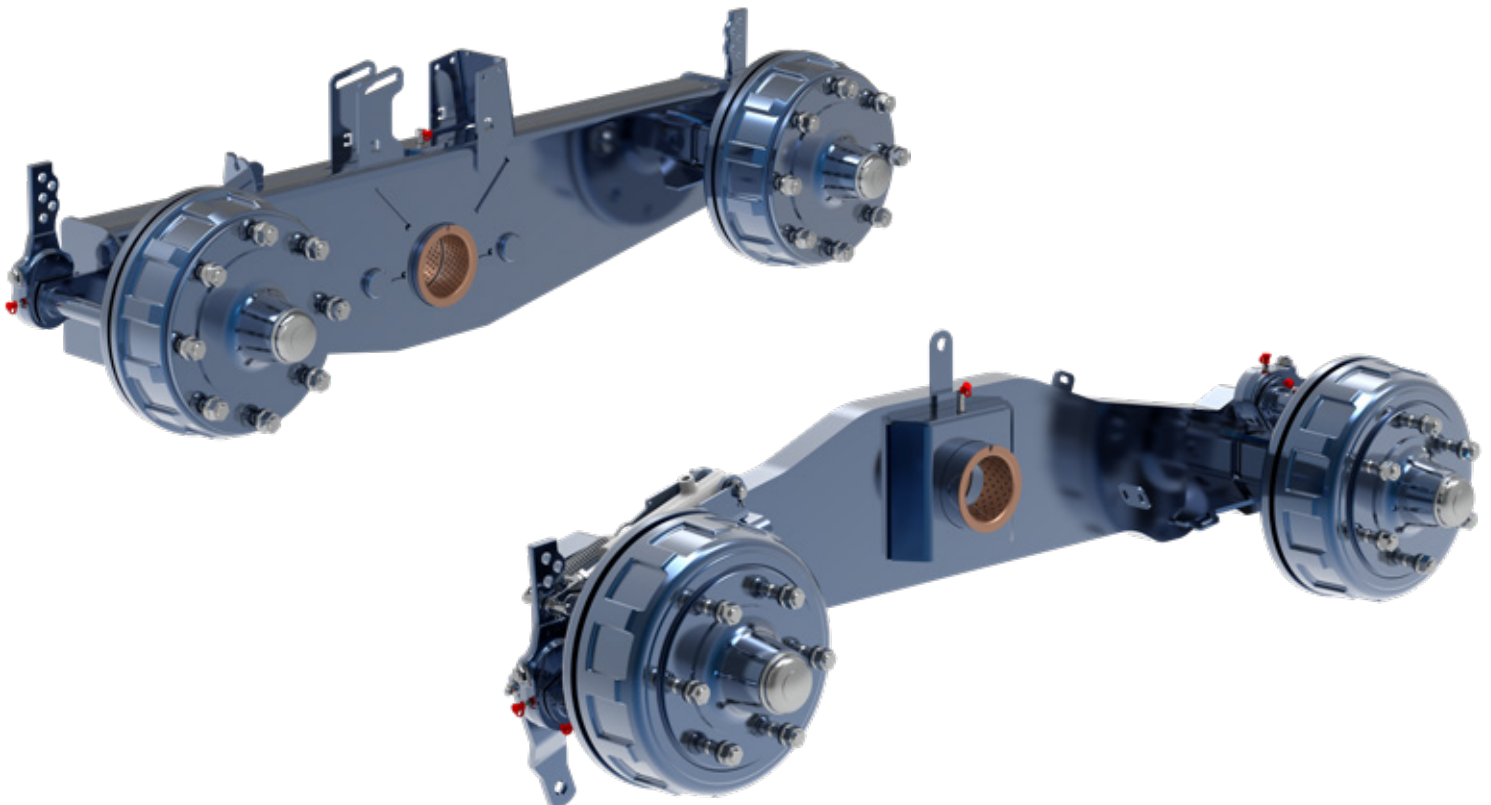


VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

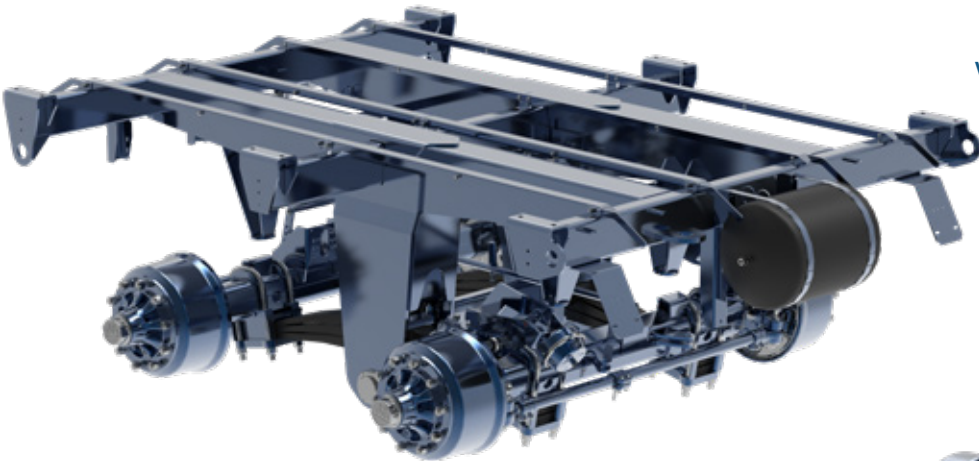
- Konstante Fahrhöhe auch bei unterschiedlichen Beladungszuständen
- Leichtzügigkeit und hervorragende Fahreigenschaften durch die asymmetrische Pendelstruktur
- Gute Bodenanpassung und geringere Bodenverdichtung

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Kompaktes, platzsparendes Design
- Großer seitenunabhängiger Ausgleich



Boogie Aggregat

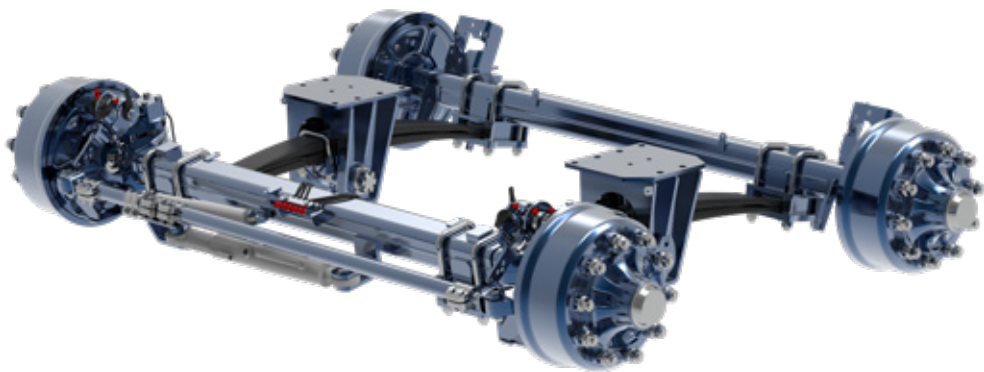


VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Leichtzügigkeit und gute Bodenadaptation durch die asymmetrisch eingebundenen Federn

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Optimiertes Design für besseren Kraftfluss zwischen Achse und Aufbau
- Einfach variable Spur- und Federmittewerte



Auflaufeinrichtungen

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Einfache und variable Montage dank weniger Befestigungspunkte
- Stufenlose Einstellung der Haltekraft

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

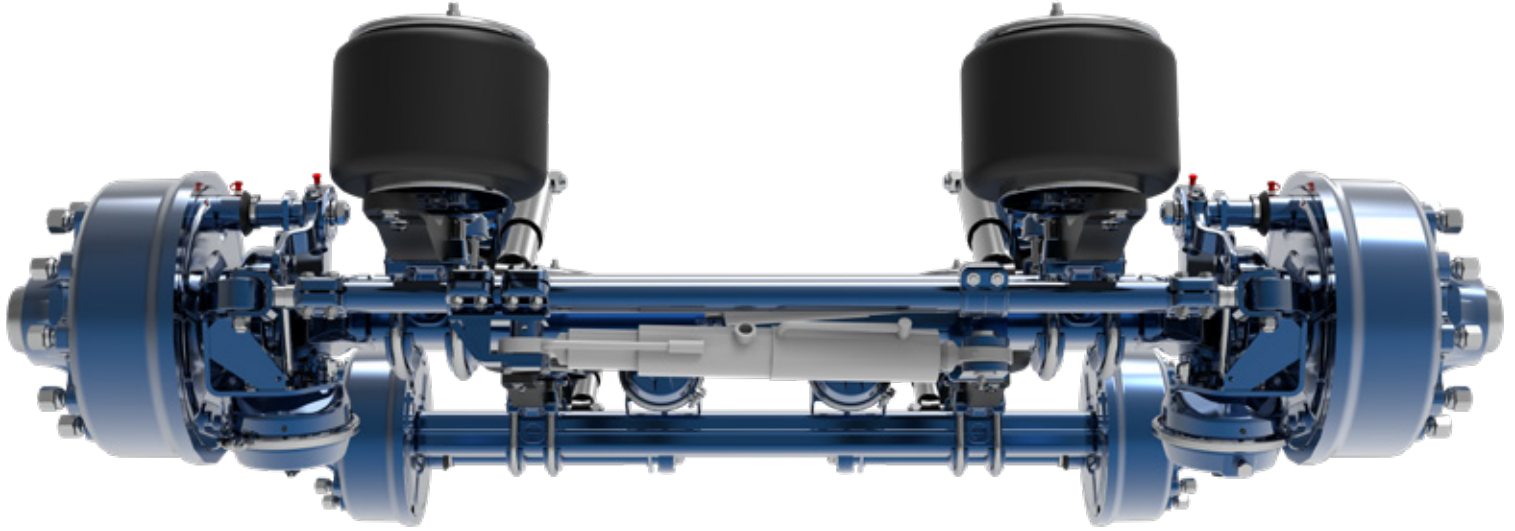
- Sehr gute Abbremswerte in Verbindung mit BPW Achsen
- Höheneinstelleinrichtung für einfaches Ankuppeln (Klemmfix)



AGGREGATE

AGGREGATE

Luftfederung



VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

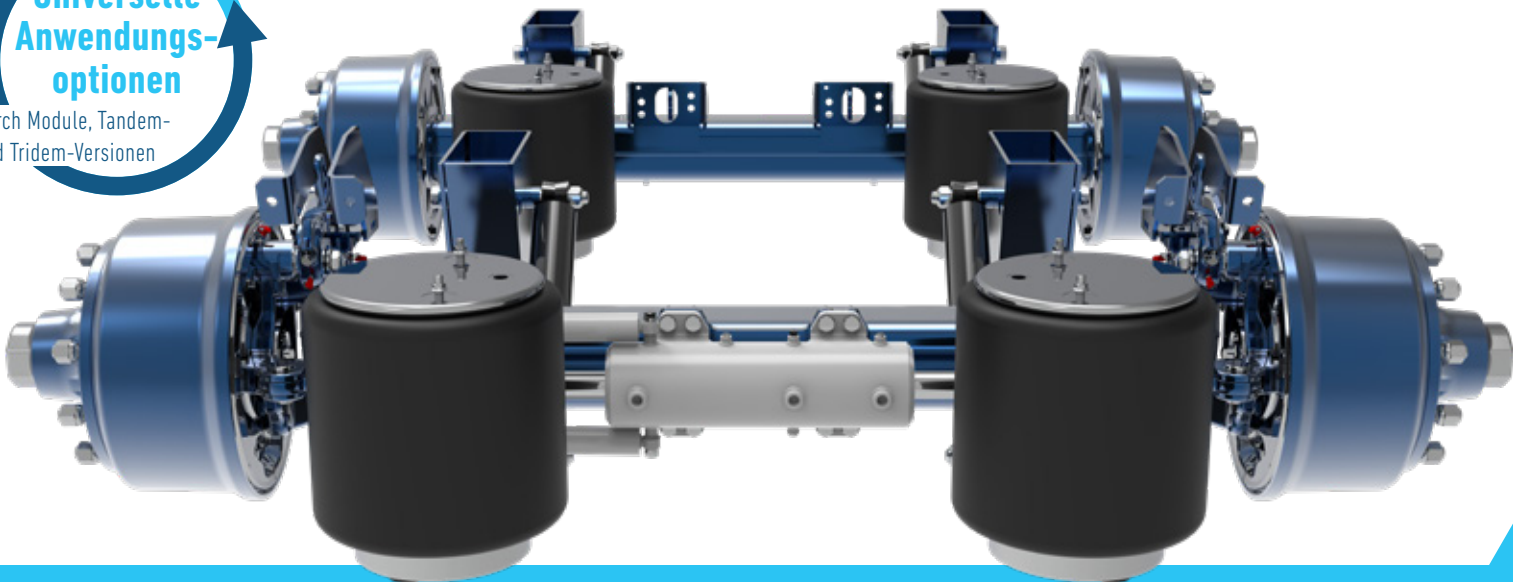
- Hervorragender Fahrkomfort für Onroad und Offroad Einsatz
- Gleichmäßiger Verschleiß von Bremsen und Reifen
- Gleichmäßiger Bodendruck
- Konstante Fahrhöhe auch bei unterschiedlichen Beladungszuständen
- Formschlüssige Federeinbindung und optimale Kraftübertragung für geringere Servicekosten und lange Lebensdauer
- Wartungsfreies Aggregat

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

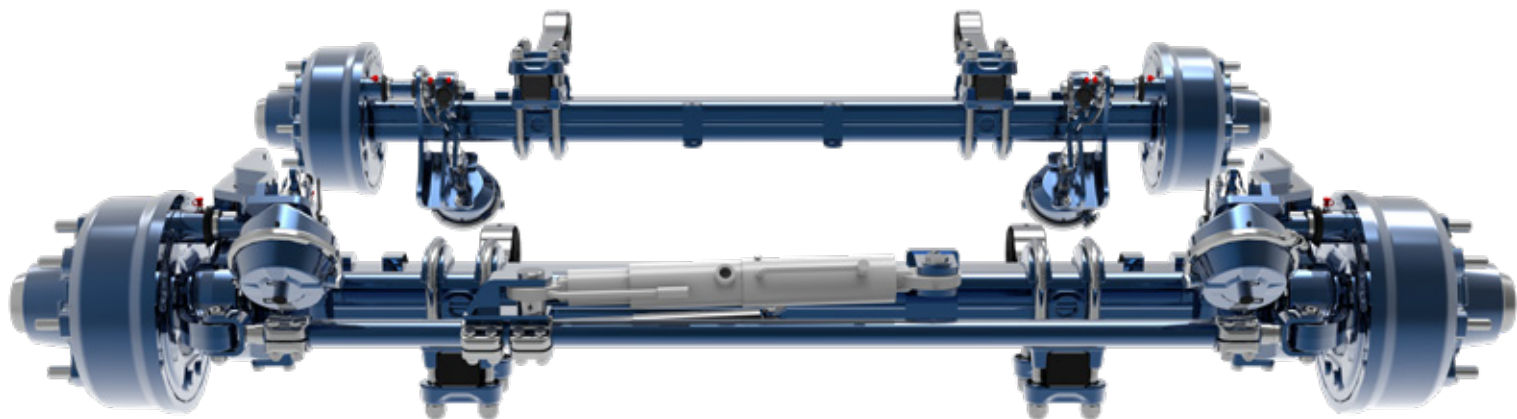
- Verschiedene Steuerungsfunktionen:
 - Niveauregulierung
 - Achslift
 - Heben- und Senkenfunktion
 - Traktionshilfe
- Optional mit Rahmen und komplettem Bremssystem
- Lenkungsoptionen
- Bekannte und bewährte BPW Komponenten und Lösungen basierend auf dem Nutzfahrzeugprogramm

**Universelle
Anwendungs-
optionen**

Durch Module, Tandem-
und Tridem-Versionen



Hydropneumatische Federung

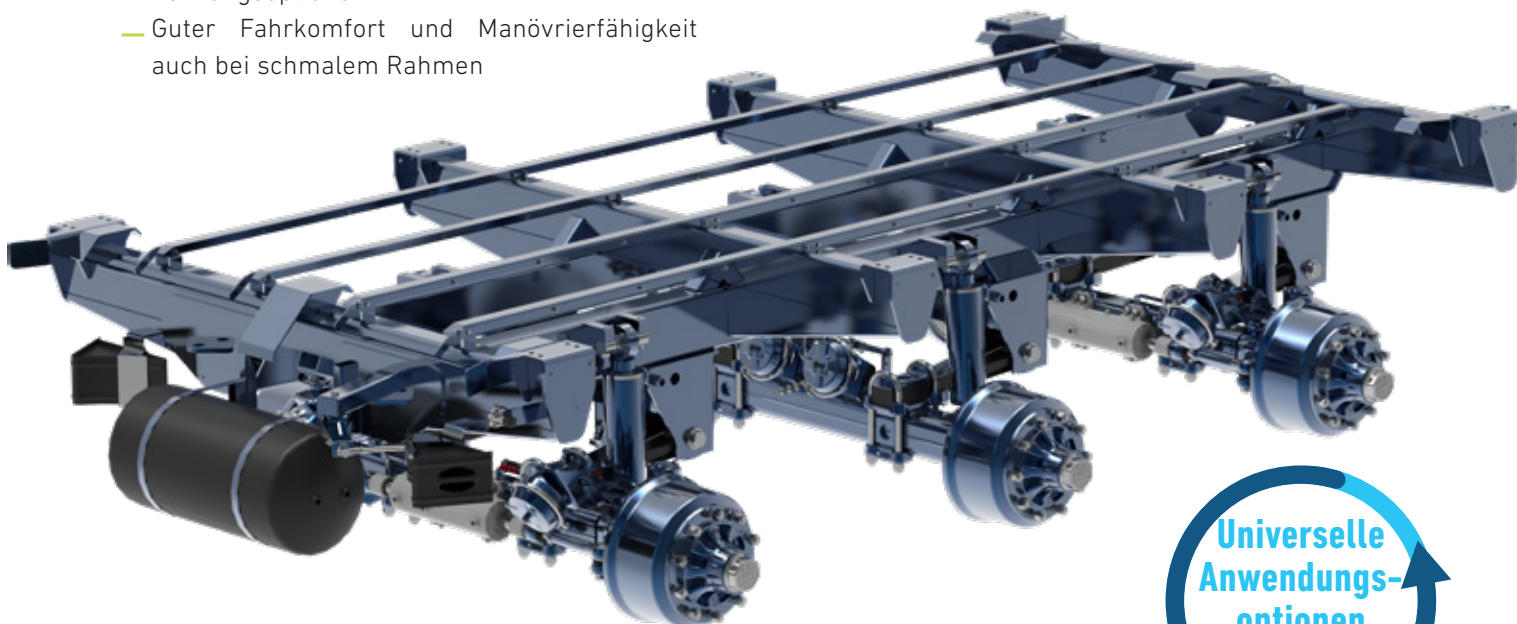


VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Optionale individuelle Rahmenlösungen für geringen Montageaufwand
- Passive oder elektronische Federungssteuerung
- Für elektronische Zwangslenkung vorbereitet
- Verschiedene Steuerungsfunktionen:
 - Niveauregulierung
 - Achslift
 - Heben- und Senkenfunktion
 - Traktionshilfe
- Lenkungsoptionen
- Guter Fahrkomfort und Manövrierfähigkeit auch bei schmalen Rahmen

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Besserer Fahrkomfort durch die breite Abstützung der Hydraulikzylinder
- Hohe Wankstabilität durch die Kreuzschaltung des Hydrauliksystems
- Sicheres und komfortables Fahren auch bei hohem Fahrzeugschwerpunkt
- Hervorragender Fahrkomfort für Onroad und Offroad Einsatz



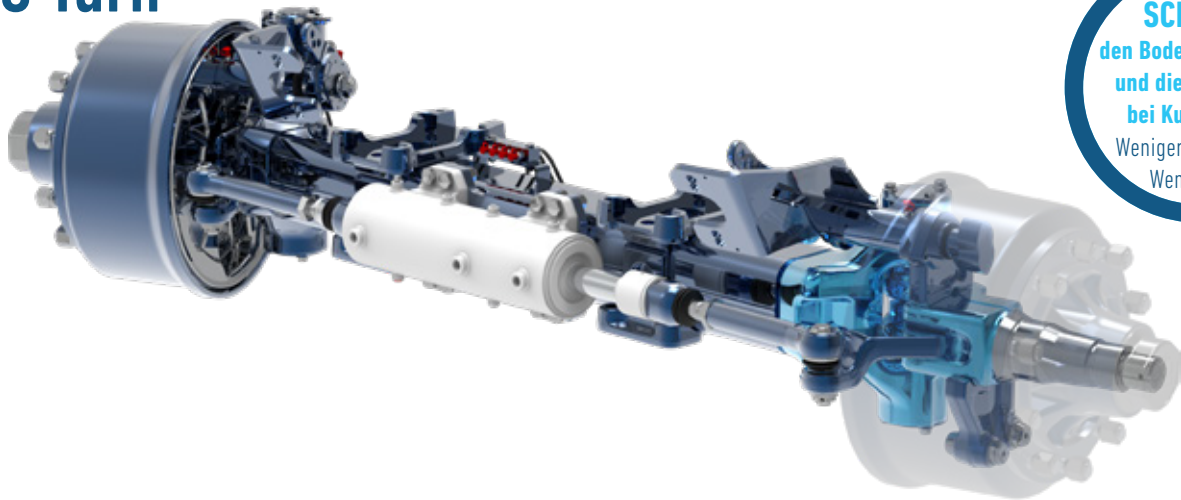
**Universelle
Anwendungs-
optionen**

Durch Module, Tandem-
und Tridem-Versionen

AGGREGATE

OPTIONEN

AGRO Turn



SCHÜTZT
den Boden, die Reifen
und die Aufbauten
bei Kurvenfahrt
Weniger Kraftstoffverbrauch
Weniger CO₂ Emissionen

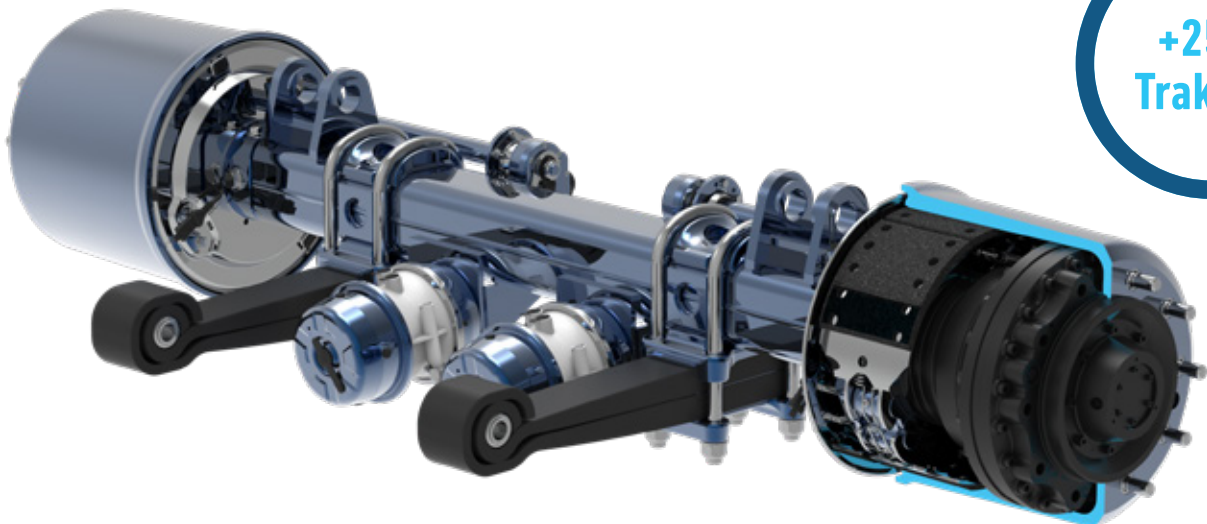
VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Verschiedene Grundplattenpositionen
- Geschützte Bremsnockenwelle
- Patentierter Lenkzylinder, der für Nachlauflenkung oder Zwangslenkung verwendet werden kann.
- Vorbereitet für die elektronische Zwangslenkung
- Integrierter Adapter für Lenkwinkelsensor

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Die AGRO Turn Lenkungsdesign ermöglicht ein scharfes Einlenken und präzises Nachlauf unter allen Fahrbedingungen
- Geringere Lenkkräfte durch den reduzierten Nachlauf
- Hervorragende Manövrierfähigkeit mit 28° maximale Lenkwinkel im Zwangslenkungsmodus
- Wellendruckenscheiben ermöglichen bessere Lenkeigenschaften

AGRO Drive



**+25%
Traktion**

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Bessere Bodenschonung durch geringeren Schlupf der Traktorantriebsräder
- Traktoren mit weniger Leistung können schwerere Lasten ziehen
- Besseres Verhältnis von Antriebskraft zu Gesamtgewicht
- Der Bremsbelagsservice erfolgt nach der bekannten BPW-Methode ohne Demontage des Antriebsmotors.

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Kompakte Bauweise
- Kombinierbar mit allen Federungssystemen durch unterschiedliche Bremswellenpositionen
- Hohes Drehmoment und großer Drehzahlbereich
- Standardmäßig mit RDS Vorbereitung
- Verwendbar mit Traktorhydraulik oder Zusatzhydraulik
- Freilauf bei Straßenfahrt

AGRO FlexModul

L-Rahmen mit anwendungsspezifischem Lochbild

integrierte HP Befestigung

**Mehr
Flexibilität**

in der Montage

mit Luftfederung

mit hydropneumatische Federung

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- Identische Rahmen für HP- und Luftfederung
- Schraubbares Federungsmodul, daher keine zusätzlichen Schweißarbeiten beim Einbau in das Chassis erforderlich
- Lange Lebensdauer durch optimale Verbindung zwischen Achsaggregat und Aufbau
- Starre und/ oder gelenkte Achsausführungen stehen für den modularen Einsatz zur Verfügung
- Kundenspezifische Lochbilder können für eine bessere Anpassung erstellt werden

AGRO FlexFrame

VORTEILE FÜR FAHRZEUGHERSTELLER

- „Ready-to-use“ Komplettsystem mit Federung, Federungssteuerung, Bremssystem, Sensoren und Lenkung
- Verfügbar für HP und Luftfederung
- Schraubbare Rahmenlösung, daher keine zusätzlichen Schweißarbeiten beim Einbau in das Chassis erforderlich

Anwendungsspezifisches Rahmenkonzept

**Plug & Play
Lösung**

RDS als Standard

Integrierte HP-Befestigung

**Weitere Bestimmungen erforderlich*

OPTIONEN

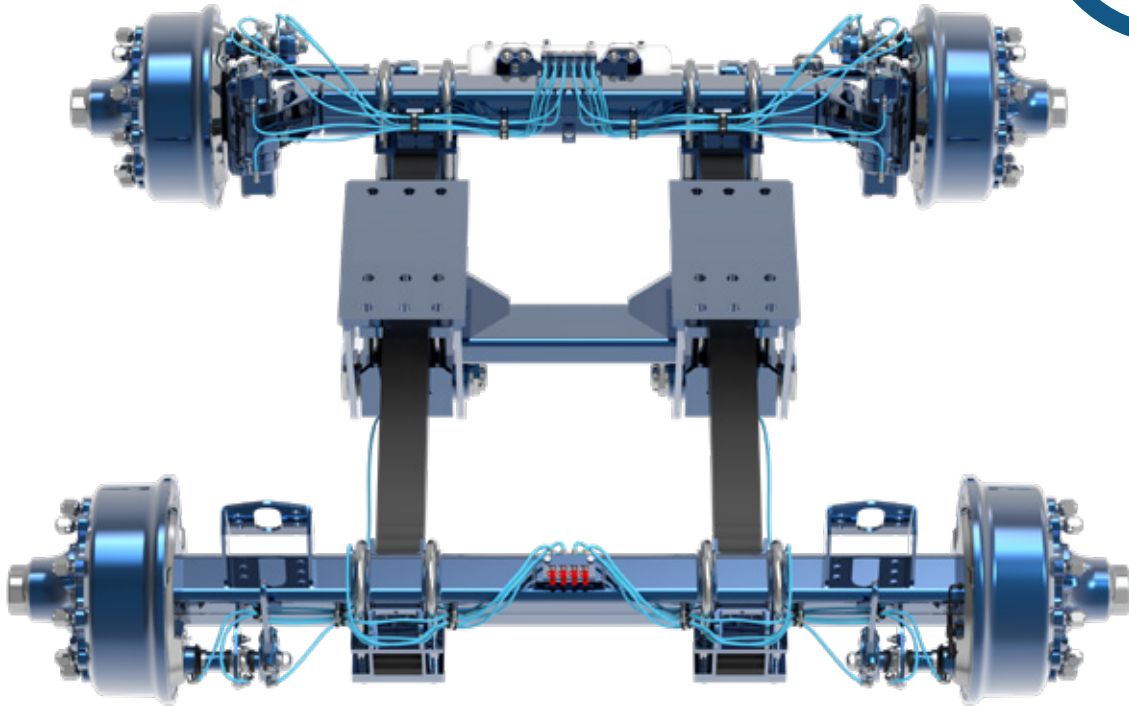
OPTIONEN

Zentralschmieranlage

VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Ein zentraler Punkt für das Absmieren
- Geringerer Zeitaufwand für das Absmieren
- Möglichkeit der automatischen progressiven Schmierung

**Dauerhafte
Komponenten**

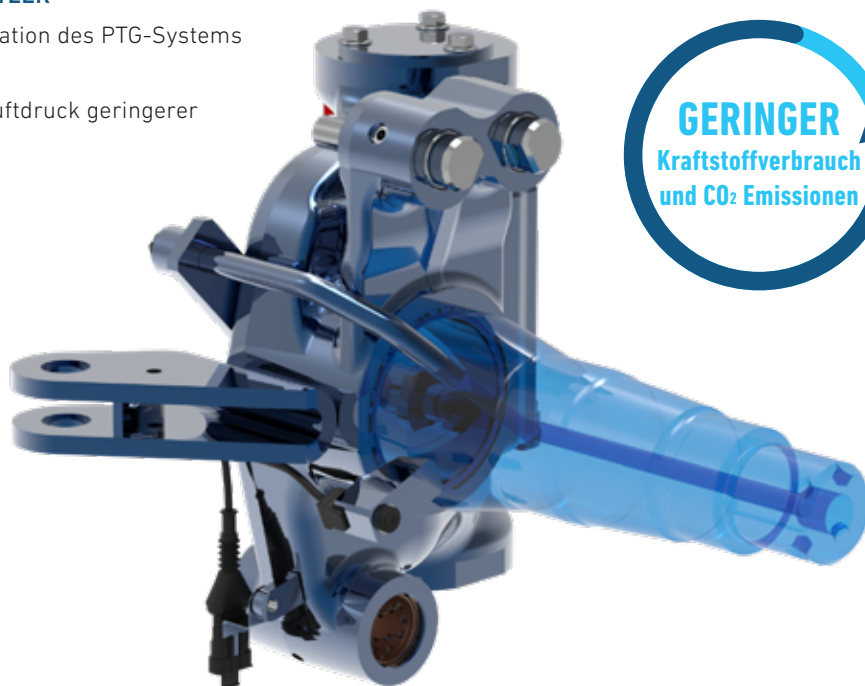


Vorbereitung für Reifendruckregelsystem

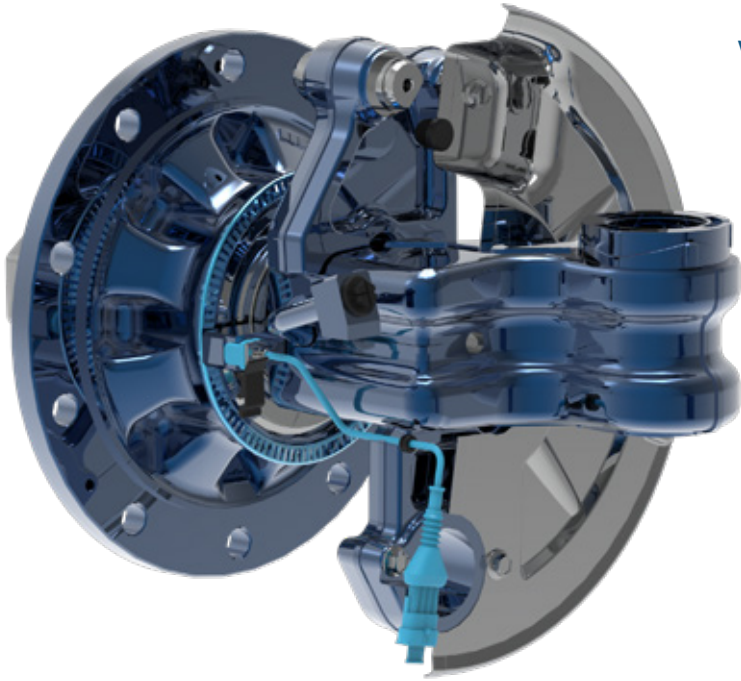
VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Möglichkeit der Integration des PTG-Systems
- Bodenschutz
- Durch angepassten Luftdruck geringerer Reifenverschleiß

GERINGER
Kraftstoffverbrauch
und CO₂ Emissionen



SDS* und ABS sensor

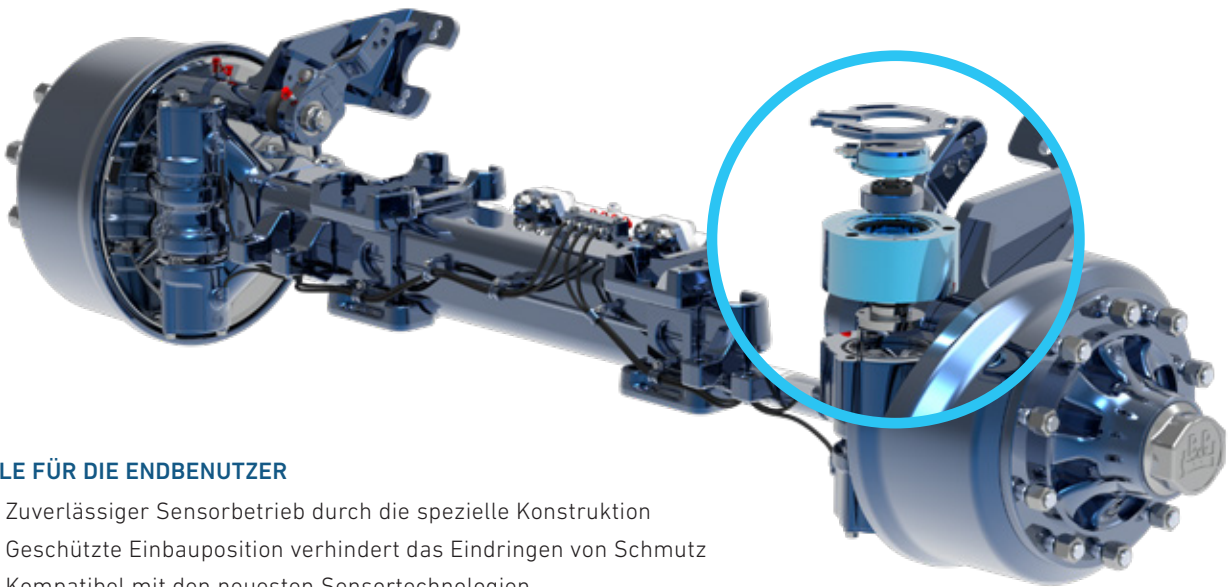


VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Geschwindigkeitsmessung bereits ab 1 km/h (SDS)
- Bestimmung der Drehrichtung (SDS)
- BPW Patent: zusätzlicher Schutz gegen Verdrehen (SDS)
- Optionale Einstellung der Streumenge (SDS)
- Autobahntauglichkeit (ABS)
- Spezielles Schutzkonzept für Sensoren gegen Schmutz, Wasser und Schlamm.

Ununterbrochenes
und zuverlässiges
Sensorsignal

Integrierter Lenkwinkelsensor



VORTEILE FÜR DIE ENDBENUTZER

- Zuverlässiger Sensorbetrieb durch die spezielle Konstruktion
- Geschützte Einbauposition verhindert das Eindringen von Schmutz
- Kompatibel mit den neuesten Sensortechnologien
- Möglichkeit der Nachrüstung

**BPW Speed and Direction of rotation Sensor*

OPTIONEN

Die Marken der BPW Gruppe:



BPW-Hungária Kft.

9700 Szombathely, Hungary · Telephone +36 94 517 200

info@bpwagrar.com · www.bpwagrar.com