



# Scharmüller Austria Produkthighlights AGRITECHNICA 2023

***scharmüller***  
AUSTRIA  
CONNECTING QUALITY

[www.scharmueeller.at](http://www.scharmueeller.at)

# Scharmüller – Die Verbindung von morgen



## Vision

Scharmüller ist die Nummer 1 für Verbindungen in der Landmaschinentechnik

## Mission

Als Familienbetrieb in 3. Generation schaffen wir professionelle und innovative Lösungen für Anhängervorrichtungen



Qualität vom Erfinder aus Österreich





# Unternehmensprofil

- über 65 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Kupplungssystemen
- Spezialist für Verbindungseinrichtungen und Sicherheitsteile
- 2 Standorte in Fornach und Vöcklamarkt (gesamt ca. 19.000 m<sup>2</sup> Betriebsfläche)
- 170 Mitarbeiter



Hauptwerk Fornach



Werk Vöcklamarkt



Familie Scharmüller



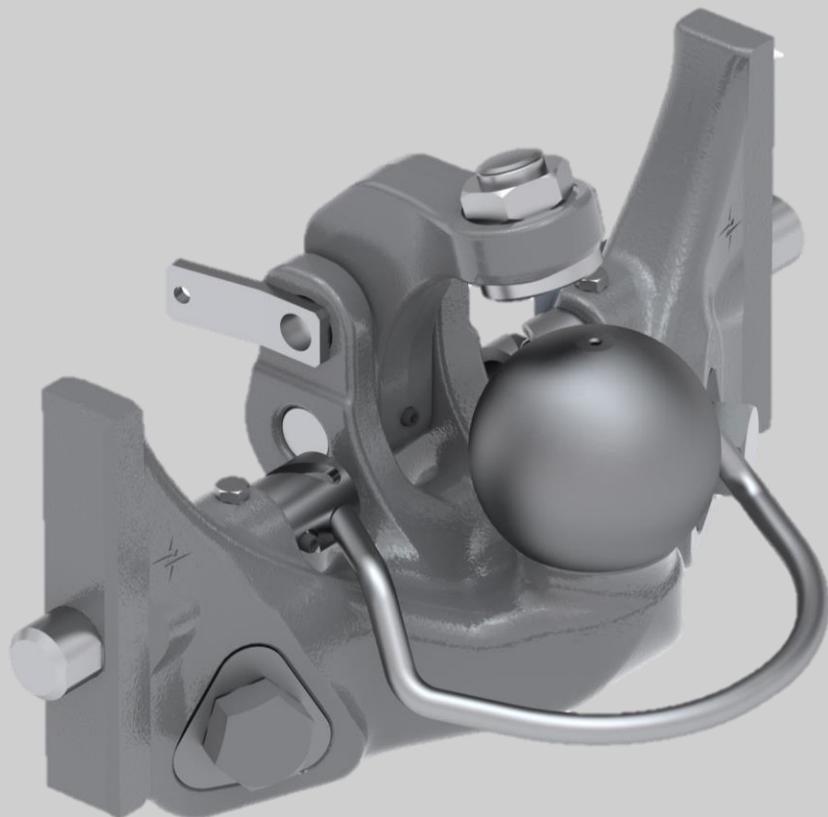
**Scharmüller**  
AUSTRIA

# Weltweit größtes Zugösenprogramm





# Innovation K80<sup>®</sup> Zugkugelkupplungssystem



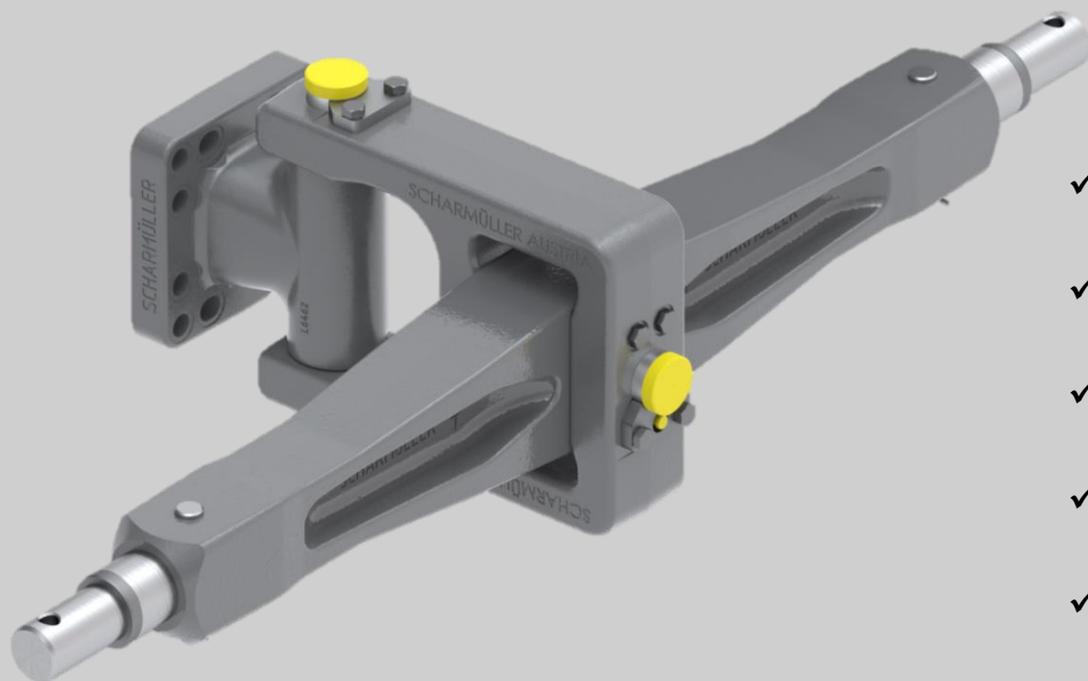
- ✓ **1993** Beginn der Entwicklung
- ✓ **1996** K80<sup>®</sup> Projekt ist serienreif, Feldtests wurden mit fantastischen Resultaten ausgewertet
- ✓ **2005** K80<sup>®</sup> System wird zur ISO 24347
- ✓ **2022** K80<sup>®</sup> light – mit 16 kg der leichteste Kugeleinsatz seiner Klasse

**SCHARMÜLLER K80<sup>®</sup> DAS ORIGINAL aus Österreich**





# Innovation Unterlenkeranhängung

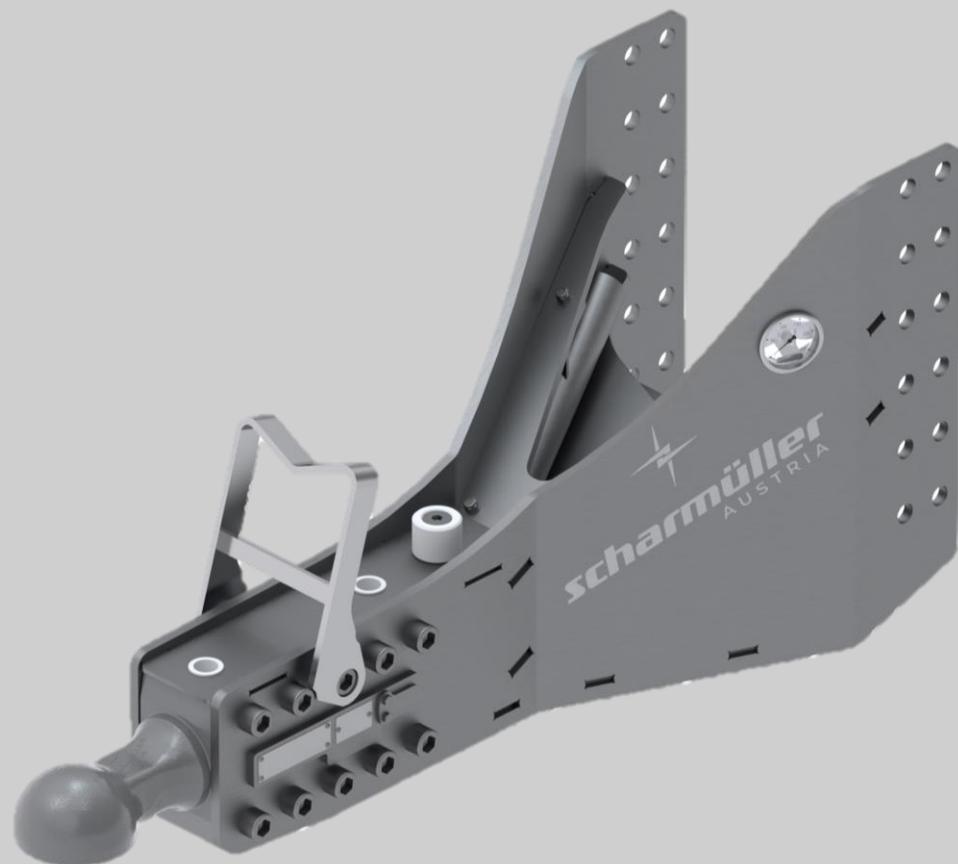


- ✓ Ermöglicht höhere Lasten und mehr Flexibilität an der Zugdeichsel
- ✓ Für Cat. 2, 3N, 3, 4N und 4
- ✓ Stützlast bis 5 to, Anhängelast bis 20 to
- ✓ Optional mit Kraftmessbolzen oder Winkelmessung verfügbar
- ✓ Adapterflansch mit Bohrbild 110x100 – 160x160 verfügbar



**scharmüller**  
AUSTRIA

# Innovation Hydraulisches Notentriegelungssystem



- ✓ Deichsel wird komplett inkl. Technik geliefert
- ✓ Geringer Einbauaufwand
- ✓ Anschluss an Hydraulik (LS) und Vorratsleitung Druckluft
- ✓ Für alle gängigen Zugösen



**GESAMT-PRÜFUNG**  
**SCHARMÜLLER**  
**NOTENTRIEGELUNGS-**  
**SYSTEM TYP 744XXX**  
DLG-Prüfbericht 7025





# Innovation Scharmüller Lenkkugel EAMS

- ✓ Keine zusätzlichen mechanischen Zwanglenkungscomponenten erforderlich
- ✓ Kein zusätzlicher Kuppelvorgang erforderlich (K50)
- ✓ Einschlag bis zu 70° möglich
- ✓ Flottentauglich
- ✓ Erfasst den Einschlagwinkel mittels innenliegender Sensorik
- ✓ Bester Schutz vor äußeren Umwelteinflüssen
- ✓ Integration in alle Scharmüller K80® und gängigen Bussysteme möglich
- ✓ Plug & Play – das System ist aktiv sobald die Zugkugelpkupplung an die K80® gekuppelt wird





# NEU - Scharmüller CCS-Automatikzugmaul

- ✓ Kein störender Turm der Mechanik
- ✓ Automatik Verriegelung
- ✓ Höhere Ausladung von 165 mm
- ✓ Bietet maximalen Zapfwellenfreiraum
- ✓ Platzsparend unter der Zapfwelle
- ✓ Ideal für Weitwinkelgelenkwellen



**Für alle die mehr Platz für Wichtiges benötigen, und nicht auf Ihren Komfort verzichten möchten.**



# NEU - Scharmüller CCS-Automatikzugmaul

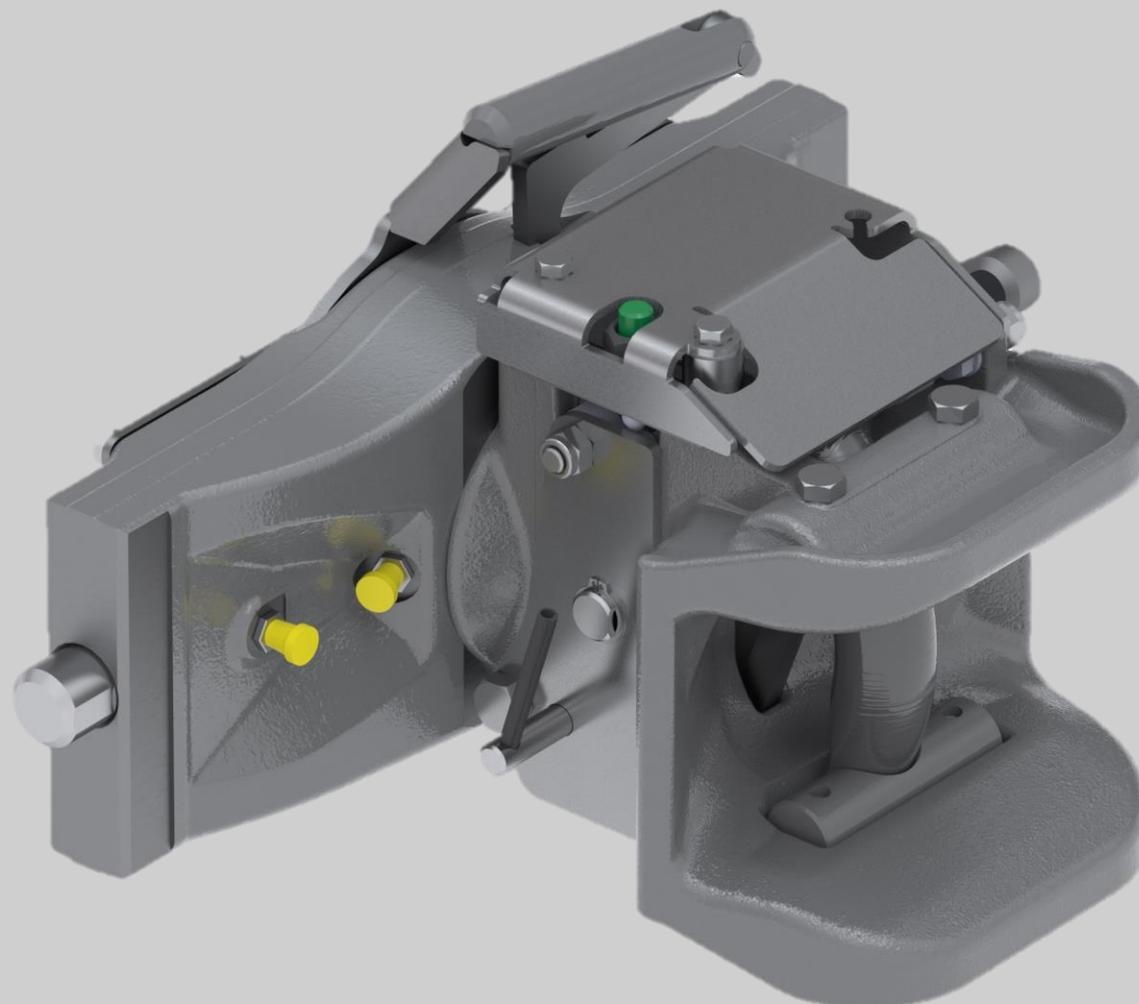
## Technische Highlights:

- ✓ Erhältlich in den Schlittenweiten

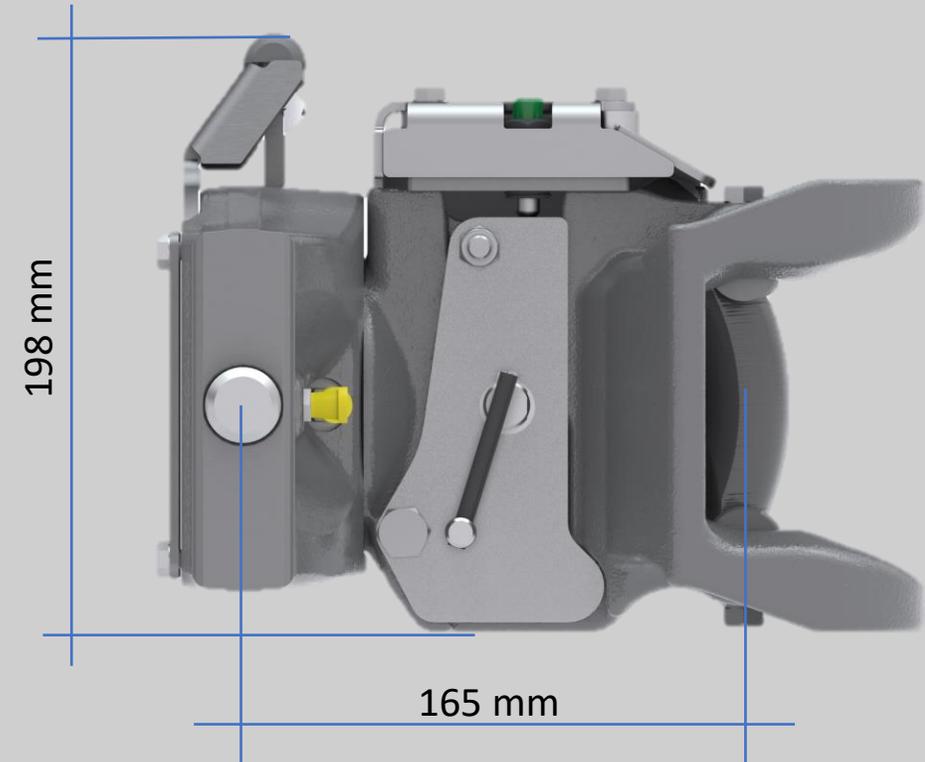
**W311 | W330 | W335**

- ✓ D-Wert min **89,9 kN**
- ✓ Stützlast **2.000 kg**
- ✓ Ausladung **165 mm**
- ✓ Aufbauhöhe **123 mm**
- ✓ Gewicht **29 kg**

**Erhältlich ab Frühjahr 2024\***

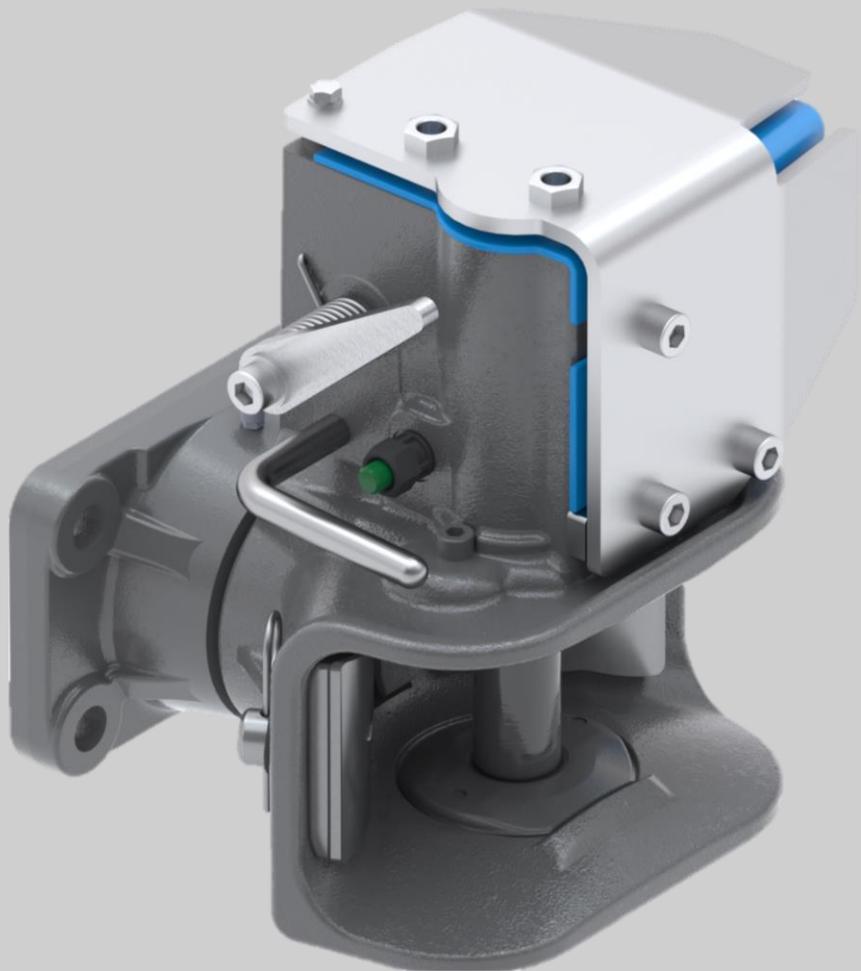


# NEU - Scharmüller CCS-Zugmaul





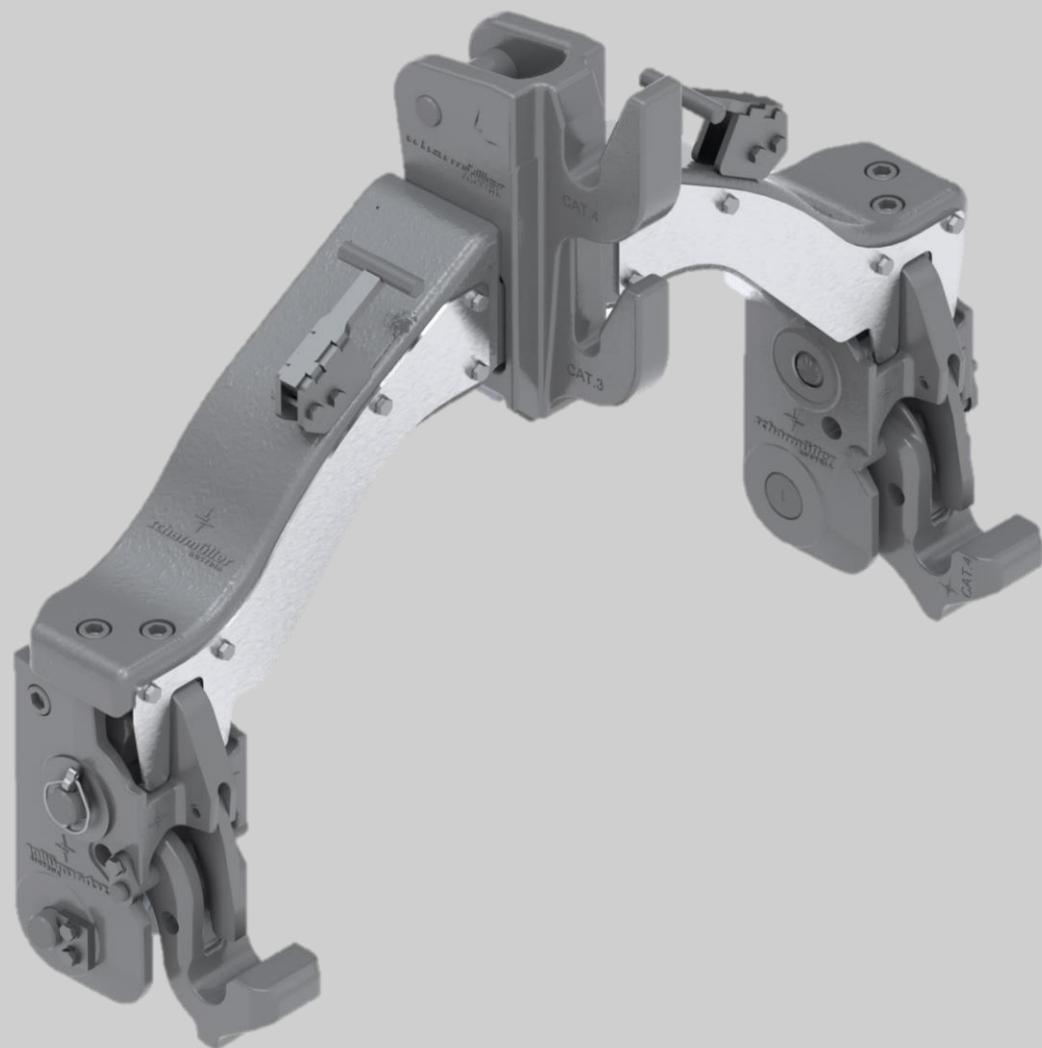
# NEU – Scharmüller Motorzugmaul



- ✓ Motorisiertes Öffnen des Zugmauls mittels Fernbedienung
- ✓ Sensorüberwachung Öffnungszustand
- ✓ Manuelles Öffnen möglich
- ✓ CH-I Zugmaul im BB 140x80 mm und vielen Schlittenweiten erhältlich
- ✓ Flurförderzugmaul mit BB 120x55 mm und 25 mm Bolzen
- ✓ Integration in bestehende Systeme möglich
- ✓ Zertifiziert mit Performance Level und ECE 55 R Klasse S



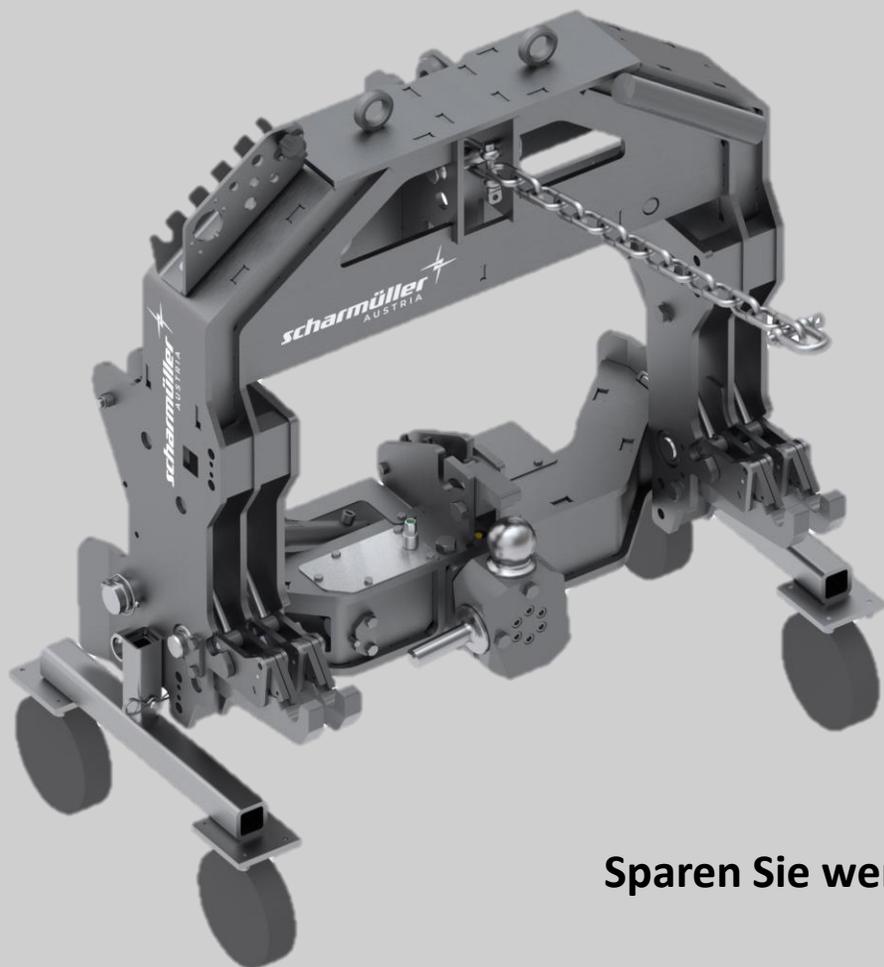
# NEU - Quick Hitch für Cat. 3 & 4



- ✓ Einfacher Wechsel von Cat. 4N auf Cat. 3 möglich
- ✓ Höchste Stütz- und Anhängelasten möglich
- ✓ Schneller Kuppelvorgang für 3-Punkt Anwendungen
- ✓ Schnellfanghaken mit einfacher Entriegelung
- ✓ Robust und vielseitig einsetzbar
- ✓ Entwickelt für CLAAS Axion 800/900 und Xerion Baureihe



# NEU – 3-Punkt Rangiereinrichtung



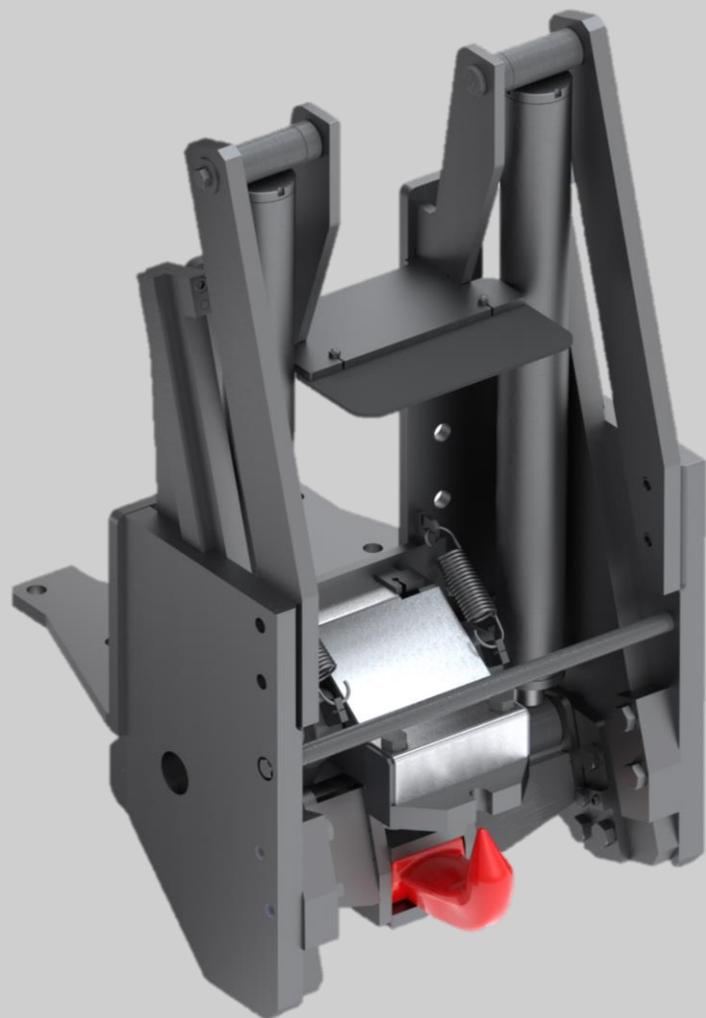
## **Einzigartig für den Betrieblichen Rangierbetrieb**

- ✓ Unterlenkeraufnahme Cat. 2 | Cat. 3 | Cat. 4 (Optional)
- ✓ 32 mm Universalkuppelbolzen und K80® Kugel
- ✓ Alle Funktionen können bequem vom Schlepper aus bedient werden
- ✓ Nur 3 Doppelwirkende Steuergeräte notwendig
- ✓ Optionale Verlängerung der Druckluft (VL/RL) und Anhängersteckdose

**Sparen Sie wertvolle ZEIT mit der Rangiereinrichtung von Scharmüller Austria**



# NEU – Vertikal Pick-Up Hitch hydraulisch



- ✓ Keine Hubstreben
- ✓ D-Wert 72,2 kN, Stützlast 3 to
- ✓ Hubkraft 4,5 to
- ✓ Hub 560 mm
- ✓ Ausladung 107 mm in verriegelter- und 224mm in geöffneter Position
- ✓ Bodenfreiheit 385 mm bei Case PUMA 160
- ✓ Gewicht 250 kg

# Es möge Sonne scheinen...

Meldung vom 29.10.2023

## Sonnenoffensive der Energie AG geht weiter: Bisher größte PV-Contracting-Anlage wurde am Dach der Fa. Scharmüller Anhängetechnik errichtet



PV Contracting bei Fa. Scharmüller

Christine Scharmüller (CEO und Geschäftsführerin Scharmüller Anhängetechnik), Hannes Scharmüller (Entwicklungsleiter Scharmüller Anhängetechnik), Klaus Dorninger (Geschäftsführer Energie AG Vertrieb)



# TEAM Scharmüller Austria



# Scharmüller – ART by Erika Scharmüller

**MIT HAMMER** UND PINSEL



Erika Scharmüller  
e.scharmuller@scharmuller.at  
www.scharmuller-art.at

