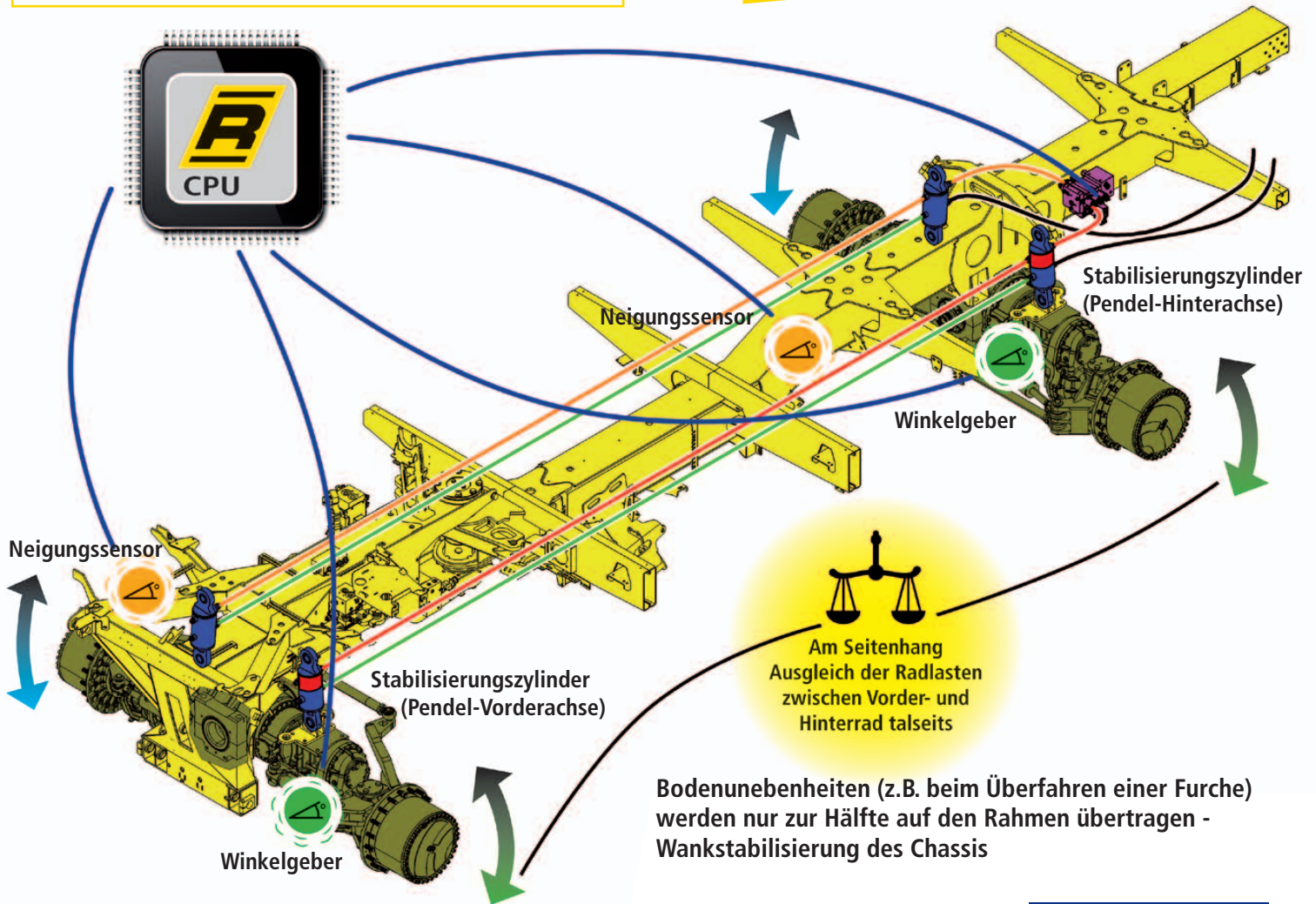


Anti Shake and Balance System

Wankstabilisierung mit vollautomatischem Radlast- und Hangausgleich

Hydraulisches Radlast-Ausgleichssystem mit Rechner gesteuerter Hangniveaueinstellung

Neuheit Agritechnica 2013



**AGRI
TECHNICA**
The World's No.1

Halle 25 - G12
Halle 17 - A28

Optimale Bodenkonturanpassung durch zwei Pendelachsen mit Stabilitätszylindern - Kabine, Bunker und Chassis bleiben waagrecht ausgerichtet





Bodenunebenheiten, besonders auch in ebenen Feldern, werden durch die Wankstabilisierung spürbar minimiert.

Für Rübenroder vom Typ Panther hat ROPA ein neuartiges Fahrwerkskonzept mit 2 Pendelachsen in Verbindung mit 4 Stabilisierungszyclindern entwickelt. Gegenüber bisherigen Fahrwerken von 2-achsigen Rübenrodern reduziert sich das Wanken der Maschine um 50 Prozent. Grund dafür ist die hydraulische Verbindung der Stabilisierungszyclinder an Vorder- und Hinterachse einer Seite, so dass Bodenunebenheiten an einem Rad in der Höhendifferenz nur zu 50 Prozent auf den Rahmen wirken. Durch die Reduktion des Wankens am Chassis verbessert sich gleichzeitig die Reihen- und Tiefenführung des Rodevorsatzes, da der Rahmen ausgemittelt zur Stellung der beiden Achsen steht.

- ▶ 2 Pendelachsen mit 4 Stabilisierungszyclindern
- ▶ 50 Prozent weniger Wankbewegungen am Chassis und Lenktaster
-> exaktere Reihenführung, weniger Rübenbeschädigung
- ▶ Geringere Materialbeanspruchung, längere Lebensdauer
- ▶ hydraulische Verbindung der Stabilisierungszyclinder je Seite
 - ▶ Ausgleich der Radlasten zwischen Vorder- und Hinterachse
-> bessere Traktion und Bodenschonung
 - ▶ mehr Hangstabilität, geringere Kippgefahr
 - ▶ bessere Rodertiefenführung, weniger Erdaufnahme
 - ▶ großvolumige Michelin Ultraflex Bereifung, nur 2 Bar Reifendruck
 - ▶ Höherer Fahrkomfort auch bei Schrägfahrten und am Vorgewende



Am Seitenhang wird das Chassis um bis zu 5 Grad zum Hang hin geneigt.

ROPA

ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH
Sittelsdorf 24 · D-84097 Herrngiersdorf · Tel: 08785/9601-0 · Fax: 08785/9601-142
marketing@ropa-maschinenbau.de · www.ropa-maschinenbau.de