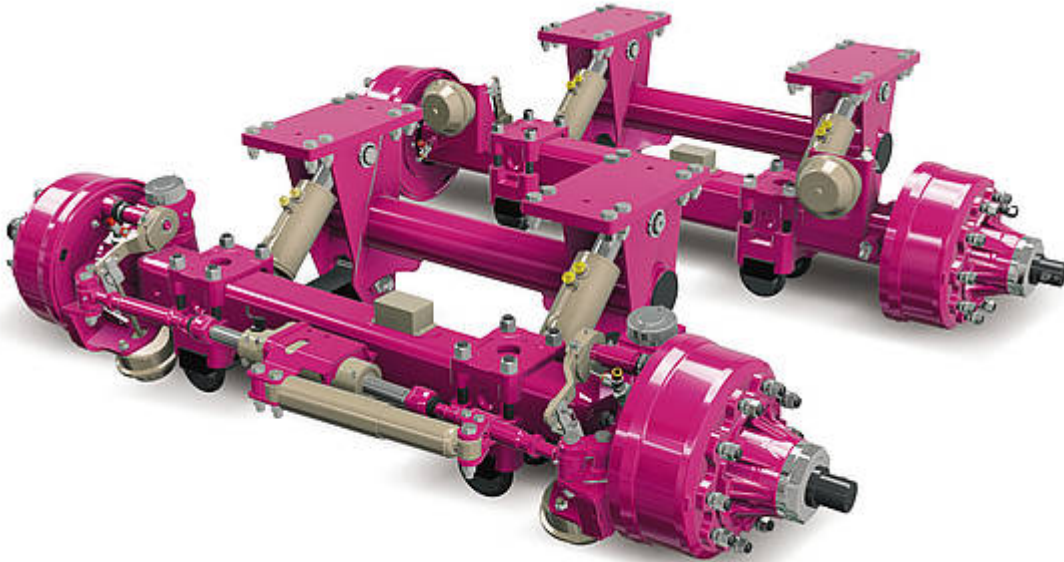


ADR

Intelligente Achsen überwachen die Reifen

In dem Projekt Teknoax 2.0 werden innovative Achsen mit einem Kommunikationssystem ausgestattet, um beispielsweise Reifenfülldruck oder Nutzlast des Anhängers zu überwachen



© ADR

Das neue Achssystem soll die Sicherheit erhöhen und Betriebskosten senken.

Der Achshersteller ADR stellt auf der Messe EIMA in Bologna das innovative Achssystem „Teknoax 2.0“ vor. Dabei werden die von ADR entwickelten Achsen mit einem Kommunikationssystem ausgestattet. Es ist mit einer Plattform gekoppelt, um die Leistungen der Achsen zu verfolgen und die Wartung jeder Einheit zu überwachen.

Mit dem System werden neue Funktionen möglich: Per Fernsteuerung können Reifen befüllt und entleert werden. Diese Funktion basiert auf einer Drucküberwachung und einer Druckluftleitung. Damit soll sich der Reifeninnendruck in Abhängigkeit von den spezifischen Arbeitsbedingungen schnell regulieren lassen. Mithilfe einer Wiegezelle kann das Gewicht überwacht werden. Damit kann der Fahrer die Gesamtnutzlast des Anhängers bestimmen. Das soll nicht nur die Sicherheit verbessern, sondern auch die Betriebskosten optimieren helfen. Die Gesamtbetriebszeit und das Überwachungssystem der zurückgelegten Entfernung erlauben in Kombination mit dem Gewichtsüberwachungssystem die Optimierung der Wartungsarbeiten auf der Grundlage der effektiven Betriebsbedingungen.

Bei Teknoax wird der Anhänger u.a. mit Reifendruck- und Reifentempersensoren, Beschleunigungsmesser und einem Bremsenmonitoring ausgestattet. Die Kommunikationsplattform macht eine verschleißabhängige vorbeugende Wartung möglich.

ADR S. p. A., I-21040 Uboldo
Telefon 00 39-02 96 17 11
Telefax 00 39-02 96 17 14 20
www.adraxles.com