



**SMART DRIVE**



**A.D.R. S.p.A.**

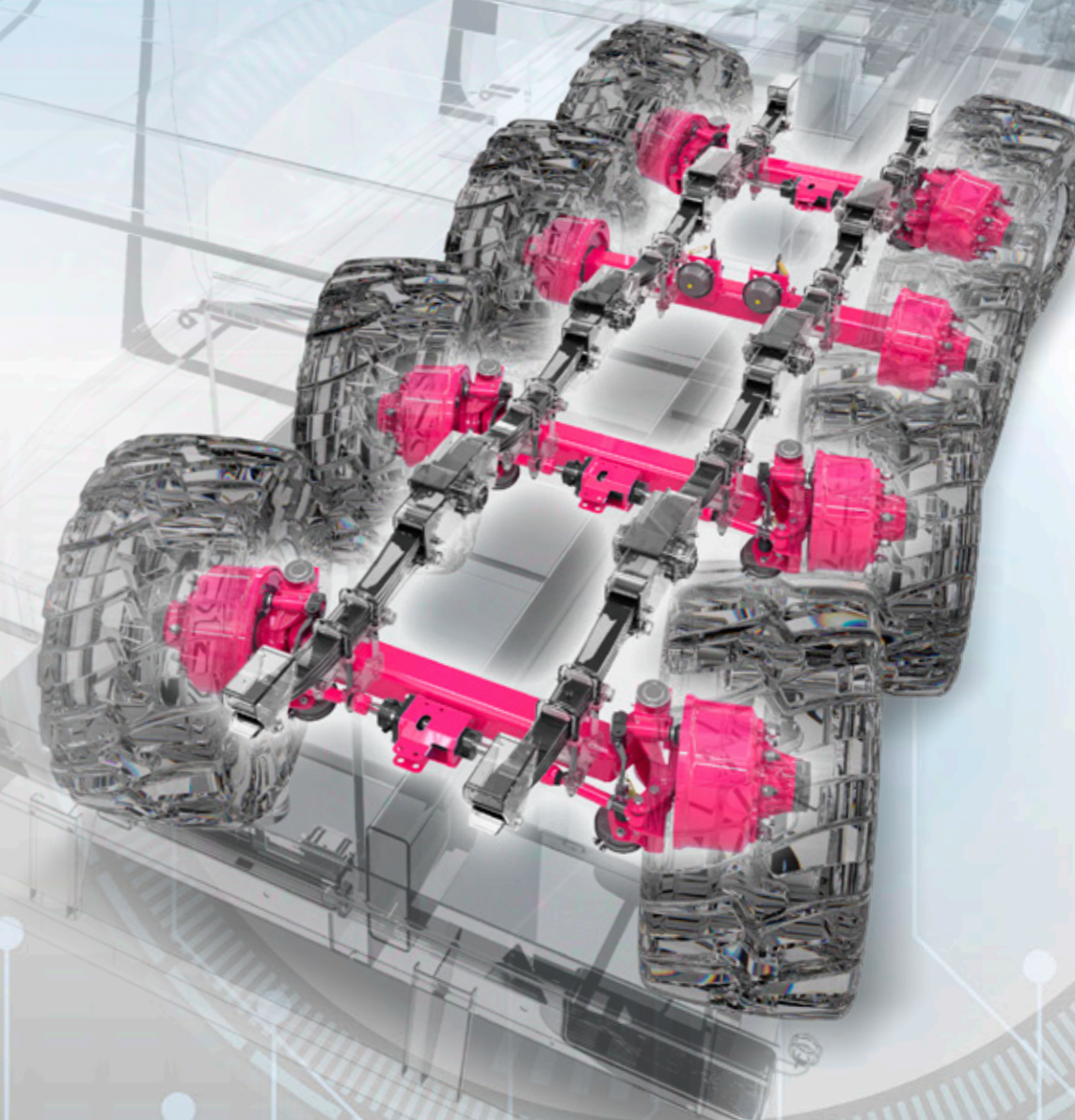
Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) (ITALIA)  
Tel. +39 02 96 17 11 - Fax +39 02 96 17 14 20 - adr@adraxles.com

[www.adraxles.com](http://www.adraxles.com)

**ADR**  
group

Das System zur Steuerung Ihrer Lenkachsen  
The system to control your steering axles

**SMART DRIVE**  
DIE IDEALE FAHRSPUR  
THE IDEAL WAY



**COLAERT ESSIEUX sas**  
11 bis Route Nationale  
59189 Steenbecque FRANCE  
Tel. +33 3 28 43 85 50 - Fax +33 3 28 43 68 63  
commercial@colaertessieux.fr - [www.colaertessieux.fr](http://www.colaertessieux.fr)



**OMEGA Drives Inc.**  
7A-845 Lagimodiere Blvd.  
Manitoba R2J 3M2 CANADA  
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78  
info@omegadives.com - [www.omegadives.com](http://www.omegadives.com)



**ADR Polska sp. z o.o.**  
ul. Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórz, POLSKA  
Tel. +48 13 46 89 333 - Fax +48 13 46 89 368  
atw@atwsystem.pl - [www.adrosie.pl](http://www.adrosie.pl)



**ADR EIXOS BRASIL Ltda**  
Rua Nelson Colela, 105 Ribeirão Preto SP,  
CEP 14072-068 BRASIL  
Tel. +55 16 3617.3079  
info@adreixos.com.br - [www.adraxles.com.br](http://www.adraxles.com.br)



**ADR UK Tyremart Agricultural Ltd**  
Main Road, Long Bennington, Newark,  
Notts, NG235DJ - UNITED KINGDOM  
Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37  
info@tyremartagri.co.uk - [www.adraxles.com](http://www.adraxles.com)



**ADR China Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.**  
Lingang Road No.2468, Huangdao District, Qingdao,  
Shandong Province - 266400 CHINA  
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01  
info@adrsystem.cn - [www.adraxles.cn](http://www.adraxles.cn)



**ADR GEPLASMETAL s.a.u**  
Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.016 Zaragoza ESPAÑA  
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32  
info@adrgeplasmetal.com - [www.adrgeplasmetal.com](http://www.adrgeplasmetal.com)



**ADR Axles India Pvt. Ltd.**  
Plot No I-10, Khed City Industrial Park DTA  
Kanhersar Village, Rajgurunagar, Pune  
410505, Maharashtra INDIA  
Tel. +91 8806 078698 - info@adraxles.in - [www.adraxles.in](http://www.adraxles.in)



**ADR Axles USA inc.**  
1100 South Tower 225 Peachtree St. NE - Atlanta  
Georgia - 30303 - USA | Tel. +1 336 480-4234  
adr@adraxlesusa.us - [www.adraxles.com](http://www.adraxles.com)



**ADR Australia Pty Ltd**  
Unit 1/11 Warrior Place,  
St. Marys NSW 2760 - AUSTRALIA  
Tel. +61 2 96 23 05 12 - Fax +61 2 96 23 05 05  
admin@adraust.com.au - [www.adraust.com.au](http://www.adraust.com.au)



moving innovation

- **SmartDrive steuert die Bewegung der Lenkachsen eines Anhängers.**  
• *SmartDrive manages the movement of the steering axles of a trailer.*
- **Das System bestimmt die Lenkung in Abhängigkeit vom relativen Winkel zwischen Zugmaschine und Anhänger.**  
• *The system determines the steering according to the relative angle between tractor and trailer.*
- **Ab einer bestimmten Geschwindigkeit blockiert das System automatisch die Achsen in der Mittelstellung.**  
• *Over a defined speed the system automatically locks the axles in central position.*
- **Es ist auch möglich, die Achsen im manuellen Modus zu steuern oder zu sperren.**  
• *It is possible to command or lock the axles in Manual Mode.*

**Behalten Sie die Kontrolle über Ihre Achsen von der Traktorkabine aus.**  
*Keep the control of your axles from the tractor cab*



**Erhältlich für die folgenden Anhängerkonfigurationen.**

*Available for the following trailer configurations.*

- Einachsige / *Single axle*
- Tandem: **1** Achse gelenkt / *steering axle*
- Tridem: **2** Achsen gelenkt / *steering axles*
- Quadrem: **3** Achsen gelenkt / *steering axles*

**Bordseitiges Bedienfeld**  
*On-board control panel*



**LS-Verteiler mit Power beyond oder Standard**  
*LS distributor with Power beyond or standard*



**Winkelsensor an der Deichsel**  
*Angular sensor on the drawbar*



**Elektronische und hydraulische Einheiten**  
*Electronic and hydraulic units*



**Geschwindigkeitssensor**  
*Speed sensor*



**Winkelsensoren an Lenkachsen**  
*Angle sensors on steering axles*



**Sicherheitsventil an jeder Lenkachse**  
*Safety valve on each steering axle*



**ENTHALTEN:**  
*INCLUDED:*

- **Elektronikeinheit** / *Electronic unit*
- **Hydraulische Einheit** / *Hydraulic unit*
- **Bordseitige Steuerung** / *On-board command*
- **Sensoren** / *Sensors*
- **Sicherheitsventil** / *Safety valve*

**BETRIEBSMODI:**  
*OPERATING MODES:*

- **ROAD:** Das System wird elektronisch gesteuert und die Räder lenken in Abhängigkeit vom Winkel, der vom Sensor an der Deichsel abgelesen wird.  
- *ROAD: The system is commanded by the electronics and the wheels steer depending on the angle read from the sensor on the drawbar.*
- **LOCK:** Dieser Modus wird automatisch bei einer bestimmten Geschwindigkeit aktiviert (zu konfigurieren).  
- *LOCK: This mode is automatic over a defined speed (to be set up)*
- **MAN-LOCK:** Zum manuellen Sperren der Achsen, wenn notwendig.  
- *MAN-LOCK: To block the axles manually in case of need*
- **MANUAL:** Zur manuellen Steuerung der Achsen.  
- *MANUAL: To command the axles manually*

**SICHERHEIT:**  
*SAFETY:*

- Das System ist so ausgelegt, dass es im Notfall im freien Selbstlenkungsmodus arbeitet. Dieser Modus wird vom System automatisch aktiviert, wenn der Stromanschluss oder der Hydraulikdruck ausfällt.  
- *The system is designed to work in free self-steering mode in case of emergency. This mode is automatically activated by the system in case of loss of power connection or hydraulic pressure.*