



SMART DRIVE

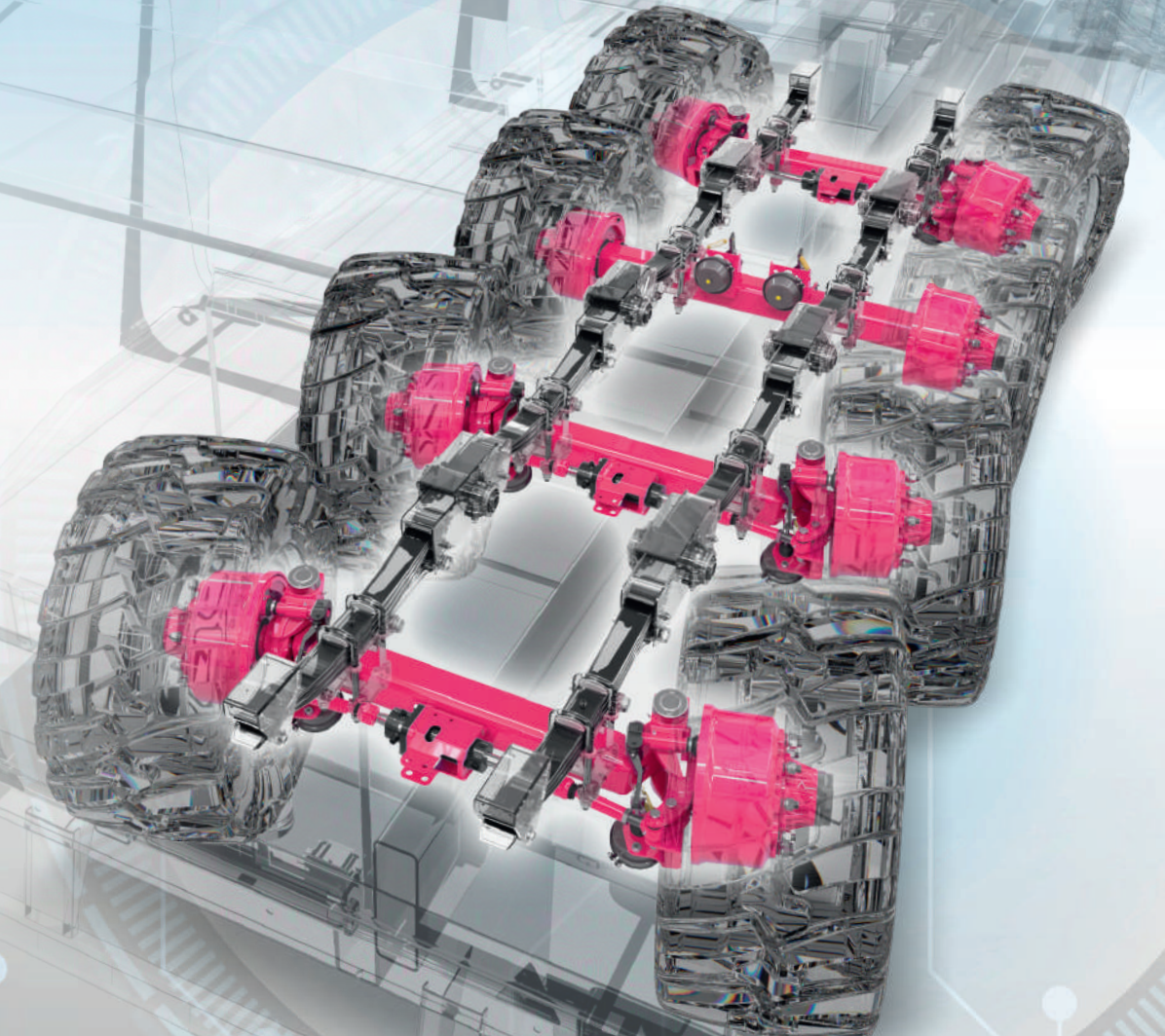


ADR GEPLASMETAL sau
 Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.016 Zaragoza (España)
 Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32 - info@adrgeplasmetal.com
www.adrgeplasmetal.com

group
ADR

El sistema que controla tus ejes direccionales
 The system to control your steering axles

SMART DRIVE
 LA TRAYECTORIA IDEAL



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



OMEGA Drives Inc.
 7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg,
 Manitoba R2J 3M2 CANADA
 Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
 info@omegadrives.com - www.omegadrives.com



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



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



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@atwssystem.pl - www.adrosie.pl



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



ADR UK - Tyresmart Agricultural Ltd
 Main Road, Long Bennington, Newark,
 Notts, NG235DJ - UNITED KINGDOM
 Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37
 info@tyresmartagri.co.uk - www.adraxles.com



ADR Axles India Pvt. Ltd.
 Plot No I-10, Khed City Industrial Park DTA
 Kanherkar Village, Rajgurunagar, Pune
 410505, Maharashtra INDIA
 Tel. +91 8806 078698 - info@adraxles.in - 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



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



sumando historia **uniendo fuerza**



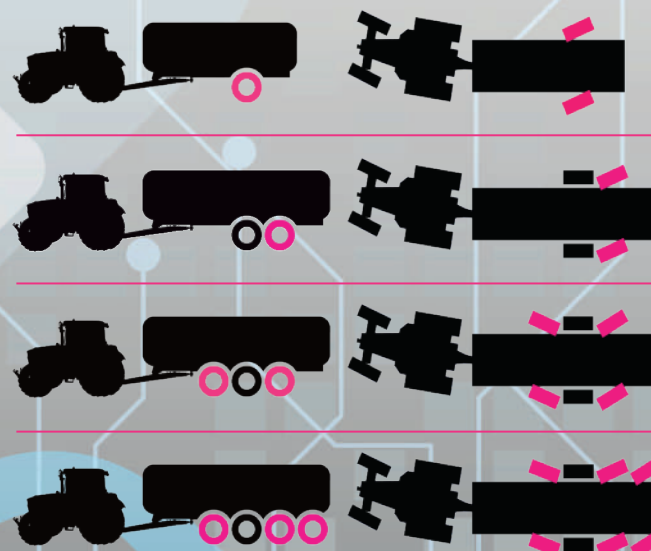
sumando historia **uniendo fuerza**

- **SmartDrive controla el movimiento de los ejes direccionales de un remolque**
• *SmartDrive manage the movement of the steering axles of a trailer.*
- **El sistema determina la dirección en función del ángulo relativo entre el tractor y el remolque.**
• *The system determines the steering according to the relative angle between tractor and trailer.*
- **Por encima de una determinada velocidad, el sistema bloquea automáticamente los ejes en la posición central.**
• *Over a defined speed the system automatically locks the axles in central position.*
- **También es posible controlar o bloquear manualmente los ejes.**
• *It is possible to command or lock the axles in Manual Mode.*

Mantén el control de tus ejes desde la cabina del tractor
Keep the control of your axles from the tractor cab



Disponible para las siguientes configuraciones de remolque
Available for the following trailer configurations



- **Eje simple** / *Single axle*

- **Tándem - 1 eje direccional**
Tandem - 1 steering axle

- **Trídem - 2 ejes direccionales**
Tridem - 2 steering axles

- **Cuadrem - 3 ejes direccionales**
Quadrem - 3 steering axles

Panel de control a bordo
On-board control panel



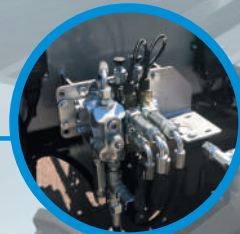
Distribuidor LS con Power Beyond o estándar
LS distributor with Power beyond or standard



Sensor de ángulo en la lanza
Angular sensor on the drawbar



Unidades electrónica e hidráulica
Electronic and hydraulic units



Sensor de velocidad
Speed sensor



Sensor de ángulo en los ejes direccionales
Angle sensors on steering axles



Válvula de seguridad en cada eje direccional
Safety valve on each steering axles



INCLUYE:
INCLUDED:

- **Unidad electrónica** / *Electronic unit*
- **Unidad hidráulica** / *Hydraulic unit*
- **Comando a bordo** / *On-board command*
- **Sensores** / *Sensors*
- **Válvula de seguridad** / *Safety valve*

MODOS DE FUNCIONAMIENTO:
OPERATING MODES:

- **CARRETERA:** El sistema está controlado por la electrónica y las ruedas giran dependiendo del ángulo leído por el sensor en la lanza.
- *ROAD: The system is commanded by the electronics and the wheels steer depending on of the angle read from the sensor on the drawbar.*
- **BLOQUEO:** Este modo es automático a una velocidad determinada (por configurar).
- *LOCK: This mode is automatic over a defined speed (to be set up).*
- **BLOQUEO MANUAL:** Para bloquear los ejes manualmente en caso de necesidad.
- *MAN-LOCK: To block the axles manually in case of need.*
- **MANUAL:** Para controlar los ejes manualmente.
- *MANUAL: To command the axles manually.*

SEGURIDAD:
SAFETY:

- El sistema está diseñado para funcionar como eje auto-direccional en caso de emergencia. Este modo se activa automáticamente en caso de pérdida de la conexión de alimentación o pérdida de presión hidráulica.
- *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.*



sumando historia **uniendo fuerza**