

- **EASYDRIVE ist DAS SYSTEM, das die Vorteile der selbstlenkenden Achsen nutzt, ohne die Lenkung der Räder im Rückwärtsgang zu blockieren.**
- *EASYDRIVE is THE SYSTEM that takes the advantages of the self steering axles avoiding to lock the steering of the wheels in reverse.*

- **Im Vorwärtsgang erfolgt die Achslenkung, dank der selbstlenkenden Konstruktion, auf natürliche Weise; im Rückwärtsgang ermöglicht EASYDRIVE die manuelle Lenkung der Achsen, um das Manövrieren auf engem Raum zu erleichtern, über den Ölverteiler des Traktors.**
- *In forward direction the steering of the axles is natural because the system leaves them self steering; in reverse EASYDRIVE allows to steer manually the axles to facilitate the maneuvers in short space using the tractor oil distributor.*

- **Das System schaltet bei einer bestimmten Geschwindigkeit automatisch in den Selbstlenkmodus**
- *The system automatically passes to the self steering mode at a defined speed.*



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

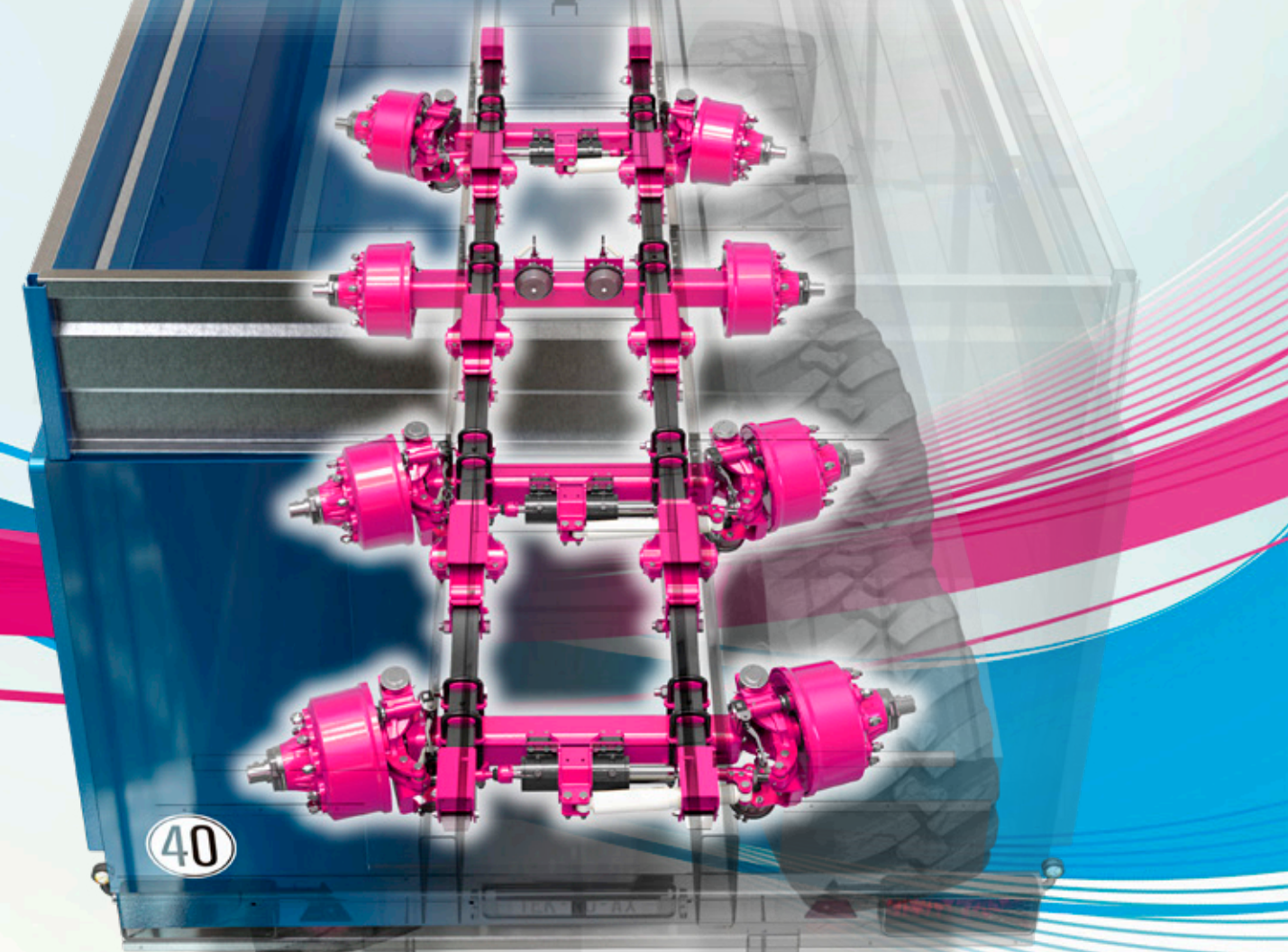
www.adraxles.com

ADR
group



Easy Drive System

DRIVING THE DUALFUNCTION AXLES



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 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



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



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



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



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@omegadives.com - www.omegadives.com



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 China - Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.
Lingang Road No.2468, Huangdao District, Qingdao,
Shandong Province - 265400 CHINA
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01
info@adraxles.com.cn - www.adraxles.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



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



moving innovation

• **Verbesserung der Manövrierfähigkeit des Anhängers im Rückwärtsgang: Es ist möglich, die Maschine auf engstem Raum zu bewegen.**

• *Improvement of the handling of the trailer in reverse: it is possible to operate the machine in very tight spaces.*

• **Kein Reifenschlupf, die Achsen folgen perfekt der Rückwärtsfahrt: Geringerer Reifenverschleiß.**

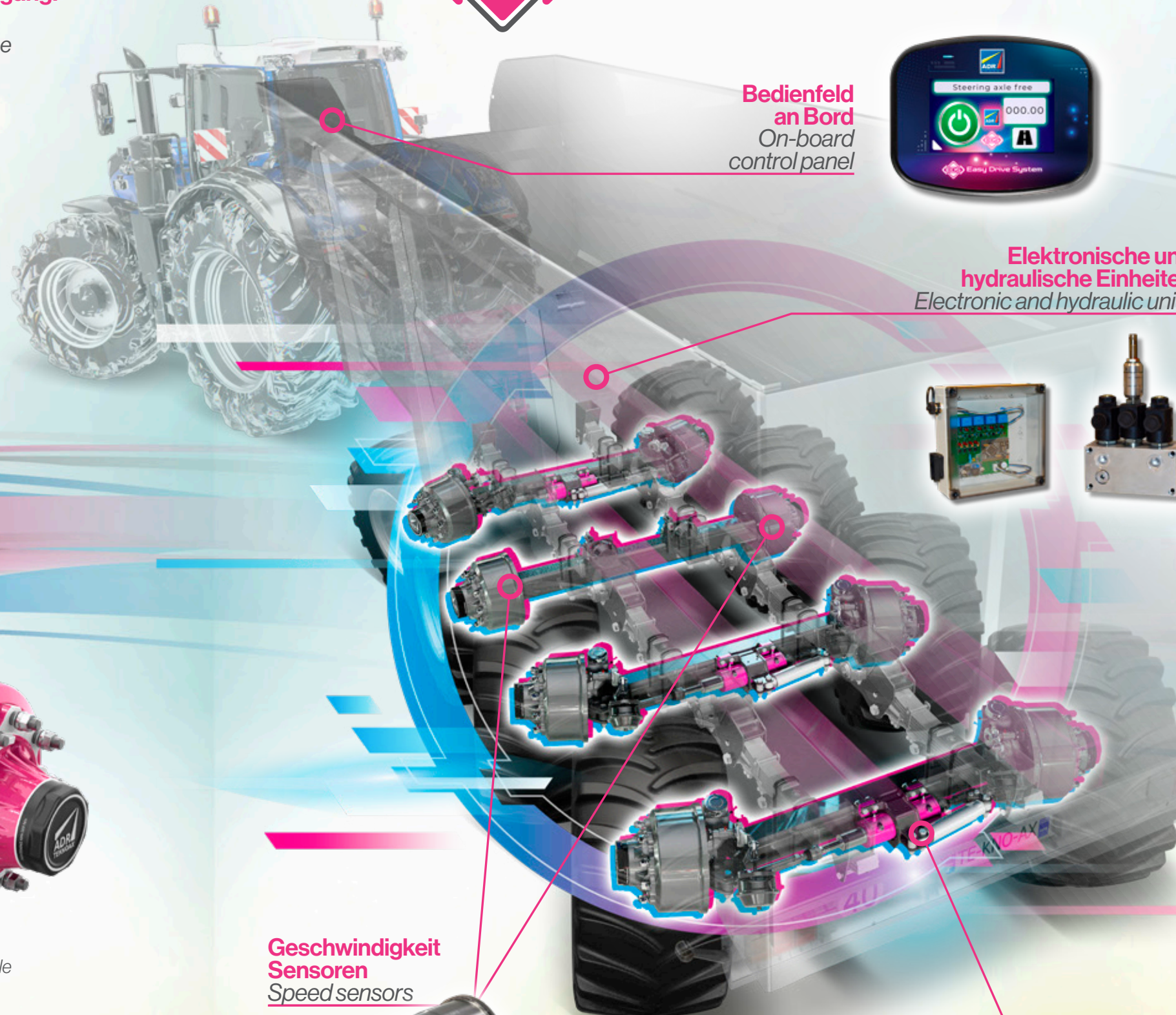
• *No sliding of the tires, the axles follow perfectly the trajectory in reverse: Reduced wear of the tires.*

• **Besseres Verhalten in der Vorwärtsbewegung: Selbstlenkende Achsen folgen der Fahrbahn**

• *Better behaviour in forward motion: Self steering axles follow the trajectory.*



Easy Drive System



Bedienfeld
an Bord
On-board
control panel



Elektronische und
hydraulische Einheiten
Electronic and hydraulic units



Geschwindigkeit
Sensoren
Speed sensors



DualFunction-Zylinder an
jeder Lenkachse
DualFunction cylinder on each
steering axle



ENTHALTEN: INCLUDED:

- Elektronische Einheit / Electronic unit
- Hydraulikaggregat / Hydraulic unit
- Integrierter Touchscreen / On-board touch screen
- Lenkachsen mit ADR-Dual-Function-Zylinder
Steering axles equipped with ADR's Dual Function Cylinder
- Geschwindigkeitssensoren / Speed sensors

SICHERHEIT: SAFETY:

- Redundanz der Geschwindigkeitssensoren
Redundancy of speed sensors
- Sensorgesteuertes Hydraulikventil
Hydraulic valve sensorized
- Im Falle eines Stromausfalls oder
Störung ist das System immer selbstlenkend.
*In case of loss of electric supply or failure the system is
always self-steering.*



moving innovation

FUNKTIONEN: FUNCTIONS:

• SELBSTLENKUNG / SELF-STEERING:

- Aktiviert bei jeder Geschwindigkeit / Enabled at every speed
- Achsen frei nach vorne / Axles free in forward
- Achsen ausgerichtet und in der Mitte verriegelt / Axles aligning and locking to the middle

• MANUELLE LENKUNG / MANUAL STEERING:

- Aktiviert bei niedriger Geschwindigkeit (programmierbar bis zu 10 km/h)
Enabled at low speed (programmable up to 10 km/h)
- Ermöglicht die manuelle Steuerung der Achsen, um vorwärts und rückwärts zu lenken.
Allows the manual command of the axles to steer in forward and in reverse.

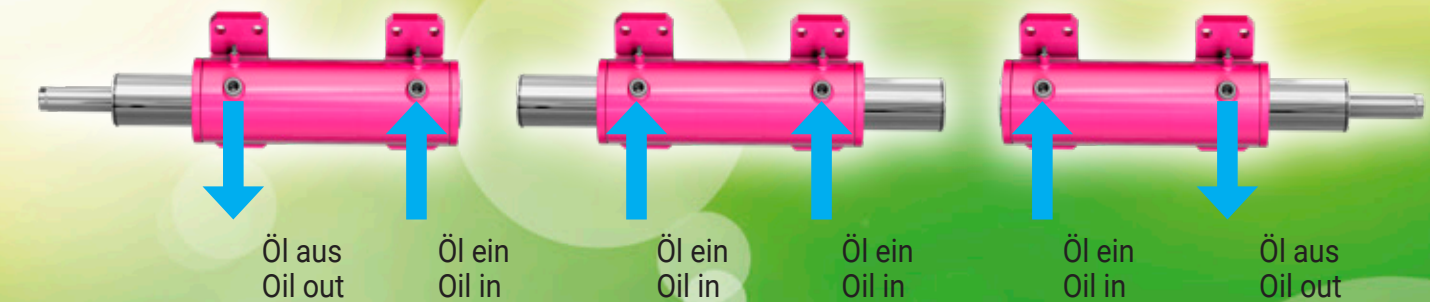
DUAL FUNCTION

E.D.S. arbeitet mit Dual-Function-Achsen
E.D.S. works with Dual-Function axles

Lenkung nach links
Steering at Left

Mitte: Verriegelt
Middle: Locked

Lenkung nach rechts
Steering at right



moving innovation

NATÜRLICHES HANDLING IM VORWÄRTSGANG, **LEICHT** IM RÜCKWÄRTSGANG

NATURAL HANDLING IN FORWARD, **EASY** IN REVERSE

www.adraxles.com