ASSE STERZANTE A CONTROLLO ELETTRONICO

STEERING AXLE WITH ELECTRONIC CONTROL

LENKACHSE MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG

SMART DRIVE

- **Il sistema consente di manovrare gli assail sterzanti di un rimorchio.**
- **Il commando è funzione dell'angolo relativo tra trattore e rimorchio attraverso un sensore dedicato.**
- **Oltre una certa velocità (programmabile dall'utente) il sistema blocca gli assi in posizione centrale.**
- **È possibile manovrare o bloccare gli assali con la modalità Manuale**

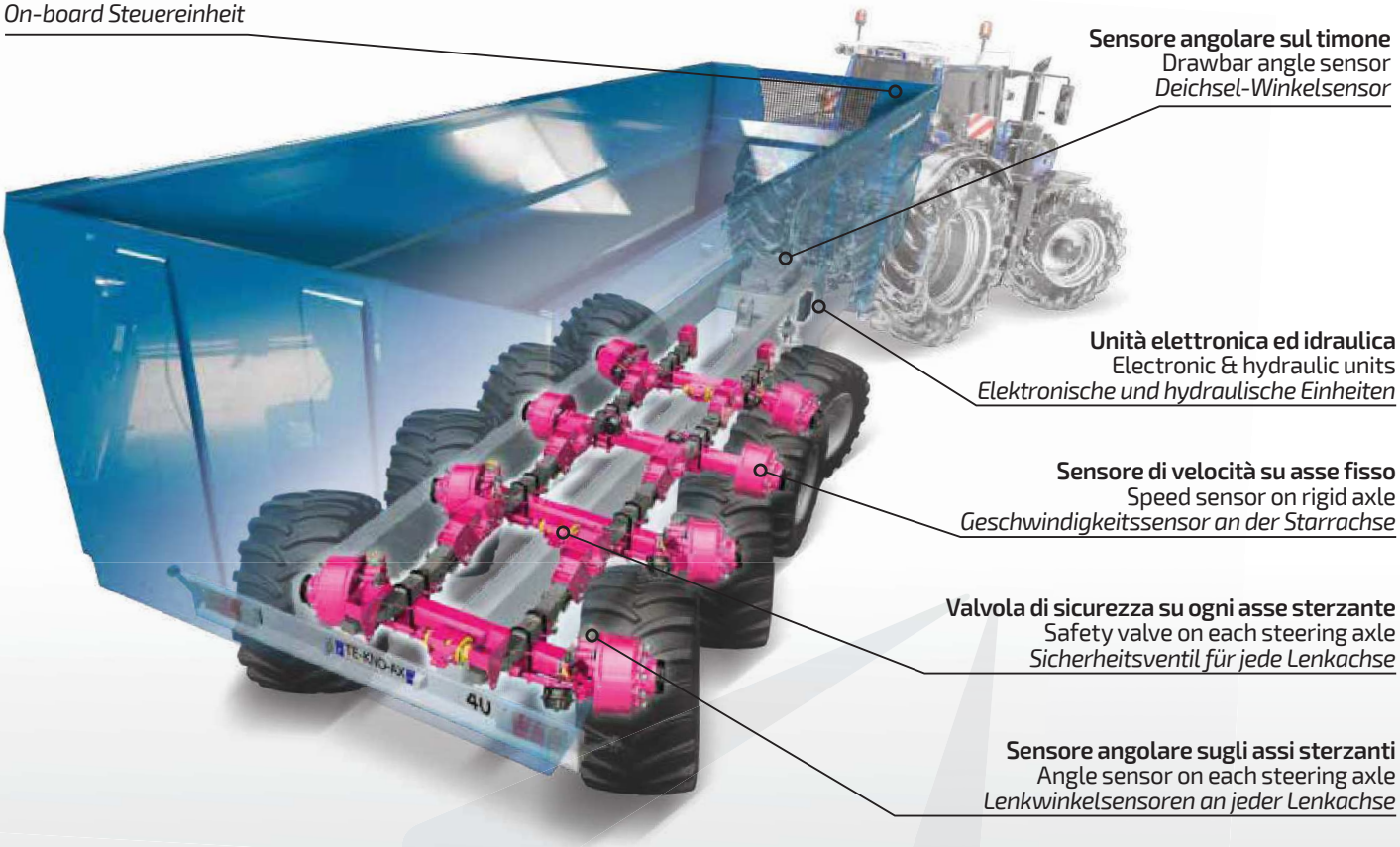
- The system allows to command the steering axles of a trailer.
- The command is given in function of the relative angle between tractor and trailer read by a dedicated sensor.
- Over a certain speed (programmable by the user) the system locks the axles in center position.
- It is possible to command the axles also in Manual Mode, or lock them manually.

- *SmartDrive erlaubt die Steuerung der Lenkachse eines Anhängers.*
- *Die Steuerung erfolgt über den relativen Winkel zwischen Traktor und Anhänger basierend auf Daten eines spezifischen Sensors.*
- Ab einer bestimmten Geschwindigkeit (vom Benutzer einstellbar) sperrt das System die Achse in Mittelposition.
- Es ist ebenfalls möglich die Achsen in manuellem Modes zu fahren bzw. die Achsen manuell zu sperren.

INCLUDE / INCLUDED / *ENTHÄLT:*

CODICE Code Code	DESCRIZIONE Description *Beschreibung*	NR ASSI STERZANTI Nr Steering Axles Anzahl Lenkachsen
9ZH2E0FA001	SMARTDRIVE SYSTEM SINGLE AXLE	1
9ZH2E0FA002	SMARTDRIVE SYSTEM TANDEM	1
9ZH2E0FA003	SMARTDRIVE SYSTEM TRIDEM	2
9ZH2E0FA004	SMARTDRIVE SYSTEM QUADREM	3

Pannello di controllo
On-board command
On-board Steuereinheit



Sensore angolare sul timone
Drawbar angle sensor
Deichsel-Winkelsensor

Unità elettronica ed idraulica
Electronic & hydraulic units
Elektronische und hydraulische Einheiten

Sensore di velocità su asse fisso
Speed sensor on rigid axle
Geschwindigkeitssensor an der Starrachse

Valvola di sicurezza su ogni asse sterzante
Safety valve on each steering axle
Sicherheitsventil für jede Lenkachse

Sensore angolare sugli assi sterzanti
Angle sensor on each steering axle
Lenkwinkelsensoren an jeder Lenkachse

SAFETY / SAFETY / *SICHERHEIT:*

- **Il sistema è progettato per lavorare come autosterzante in caso di emergenza.**
- The system is designed to work in free flow mode in case emergency.
- *Das System wurde so ausgelegt, dass es im Notfall im free flow Modus funktioniert..*

La modalità autosterzante è attivata automaticamente dal Sistema in caso di mancanza di alimentazione elettrica o idraulica.
This mode is automatically activated by the system in case of loss of electric power or hydraulic pressure.
Dieser Modus wird automatisch aktiviert im Falle eines Elektronikausfalls oder eines Druckabfalles im Hydrauliksystem..