



GÜLLETECHNIK

LUPUS line

ECKART Polyester-Tankwagen – 10.500 bis 24.000 Liter
Mehr Fassungsvermögen bei geringerem Eigengewicht



LUPUS line

Polyester-Tankwagen

Die leichte Ausbringung Ihres wertvollen Naturdüngers.

ECKART Polyester-Tankwagen haben ein Fassungsvermögen von 10.500 bis 24.000 Liter.

ECKART Polyester-Tankwagen – wahlweise in zwei Ausführungen:

ECKART Pumptankwagen

sind mit der bewährten Exzentrerschneckenpumpe ausgestattet. Optional sind Drehkolbenpumpen erhältlich.

ECKART Turbo-Schleudertankwagen

sind mit der standfesten Kreiselpumpe ausgestattet.

Der große Vorteil:

Pumpleistung von 5.000 l/min bei 6 bar Druck



Die jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Verdränger- und Kreiselpumpen gewährleisten höchsten Standard an Technologie und Qualität. Die Pumpleistung ist exakt auf die jeweilige Tankwagengröße abgestimmt.

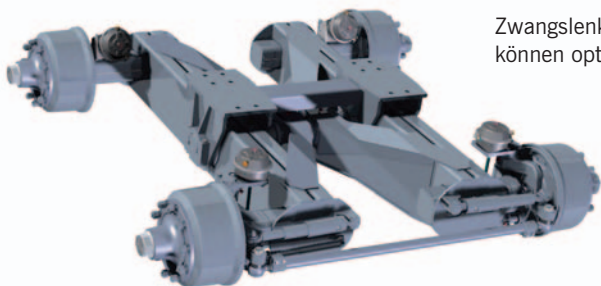


Die Exzentrerschneckenpumpe

ECKART Polyestertankwagen mit innovativer Ausstattung

■ ECKART Tandem-Pendel-Lenkaggregat

Die jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Pendel-Lenk-Achsaggregaten war die Basis einer neuen Pendelachsgeneration TDASL, welche in der Tankwagenserie LUPUS-line serienmäßig verbaut ist. Die asymmetrisch voneinander pendelnden Holme gewährleisten einen optimalen Bodenkontakt und eine geringe Bauhöhe.



Die integrierte Achsschenkelenkung besitzt aufgrund der speziellen Kurvenscheibe ruhige Nachlaufeigenschaften.

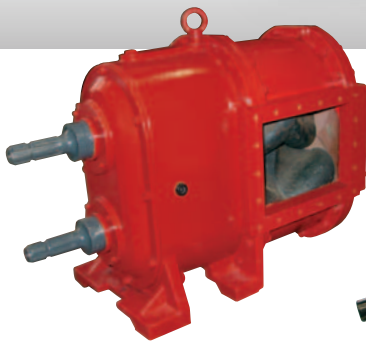
Der Lenkeinschlag kann je nach Bereifungsdimension maximal ausgeschöpft werden. Daher ist das ECKART Tandem-Pendel-Lenkaggregat besonders reifenschonend.

Zwangslenkung oder Reifendruckregelanlage können optional integriert werden.

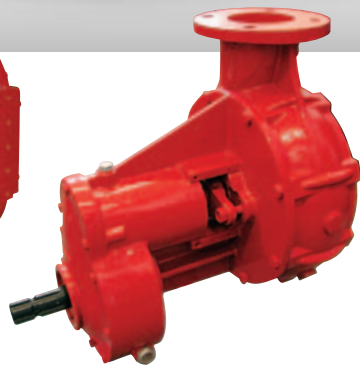
■ Luft-Federaggregat

Der 24.000 Liter Polyester-Tankwagen ist serienmäßig mit einer Luftfederung ausgestattet. Tandemfässer können damit optional ausgerüstet werden.

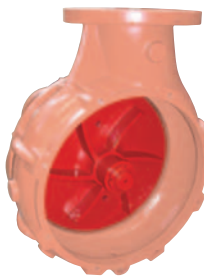




Die Drehkolbenpumpe



Die Kreiselpumpe



Das robuste Laufrad

ECKART Turbo-Schleudertankwagen – im Aufbau gleich wie ECKART Pumptankwagen – sind mit robusten und standfesten Kreiselpumpen ausgestattet. Die Gülle, die der Kreiselpumpe frei zufließt, wird über die Druckleitung mit hohem Druck an den Verteiler gefördert.

Die Gülle wird durch Umlaufströmung gerührt, wodurch im Fassinneren keine mechanischen, hoch beanspruchten Teile erforderlich sind.

■ ECKART Saugarm

Der Saugarm ist hydraulisch schwenkbar. Dadurch ist ein Ansaugen der Gülle direkt vom Schlepper aus möglich – sauber und zeitsparend!



■ Enorme Rührleistung mit starker Strömung

Durch Umstellen des Drei-Wege-Schiebers auf Rühren wird die Gülle in den Behälter zurückgeleitet. Dadurch kommt es im Fass-

inneren zu einem Umlauf des gesamten Inhaltes mit starker Strömung und enormer Rührleistung – bis zu 5.000 l/min.



Typenübersicht Polyester-tankwagen

Typ	Lupus 105 EA	Lupus 105	Lupus 125	Lupus 140	Lupus 155	Lupus 185	Lupus 240
Behälterinhalt ca. Liter	11.100	11.100	13.100	14.700	16.000	19.100	24.100
Serienbereifung	28 L 26	550/60 x 22,5	550/60 x 22,5	550/60 x 22,5	28 L 26	28 L 26	28 L 26
Reifendimension Breite x Ø	714 x 1590	550 x 1.238	550 x 1.238	550 x 1.238	714 x 1.590	714 x 1.590	714 x 1.590
Gesamtlänge ¹ ca. mm	6.840	6.840	7.450	7.450	8.650	8650	10.350
Gesamtbreite mm	2.980	2.775	2.775	2.775	2.980	2.980	2.980
Gesamthöhe ² mm	3.055	2.980	2.980	3.135	3.055	3.310	3.460
Pumpenleistung l/min ³	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	6.000

1) ohne Verteiler – 2) Oberkante Behälter – 3) je nach Mediumkonsistenz und Drehzahl

■ ECKART Behälter – von Hand gefertigt

Die spezielle „Herz-Form“ der Behälter – sie sorgt für einen niedrigen Schwerpunkt – kann nur durch das sogenannte „Hand-Laminier-Verfahren“ hergestellt werden.

Obwohl zeitaufwändig, ist dieses Verfahren der maschinellen Fertigung qualitativ weit überlegen, denn es ermöglicht eine Fertigung mit unterschiedlichen Wandstärken. Rahmenauflageflächen und Radeinschnitte in dicker, Oberteil und Deckel in dünner Wandstärke. Das garantiert gleichzeitig hohe Stabilität und geringes Eigengewicht.



■ Befüllung

Für die Befüllung sind ein Einfülltrichter oder ein hydraulischer Dom vorgesehen – beide als Option erhältlich.



■ Abschaltung

Durch die optionale Befüllabschaltung schaltet die Befüllung bei Erreichen der gewünschten Füllmenge ab und die Gülle wird im Fass gerührt.



■ Spezialbeschichtung

ECKART Polyesterbehälter sind innen und außen mit einer speziellen GELCOAT-Beschichtung versehen, die auch beim Bau von Yachten eingesetzt wird und beste UV-Resistenz und Schutzeigenschaften für Harz und Glasfasermatten hat.



■ Duo-Verteiler

Bis 24 m Arbeitsbreite. Hydraulisch klappbarer Rohrausleger mit je einer verstellbaren Breitverteilerdüse rechts und links. Beim Pumptankwagen kann die Arbeitsbreite bis 27 m erhöht werden.



■ Schleppschlauchverteiler 9 – 24 m

Standardarbeitsbreite 9 – 18 m. Optimale bodennahe Ausbringung durch exakte Querverteilung. Individuelle Einsatzmöglichkeiten durch ein integriertes Hubsystem, einen robusten Tropfstop und exakter Einzelschlauchführung. Arbeitsbreiten von 18 – 24 m werden über ein 4-Punkt-Hubsystem erreicht. Optional auch mit Schleppschuhverteiler oder Schlitzgeräten verwendbar.

Ihr Fachhändler:



Eckart Maschinenbau GmbH
 Urlading 25
 D-94571 Schauffling
 Telefon +49 9904 81104-0
 Telefax +49 9904 81104-55
 info@eckart-maschinenbau.de
 www.eckart-maschinenbau.de