

WOODFIELD

Safe Hands

VERLADEARME



WOODFIELD Systems über uns...

Woodfield Systems ist ein führender Hersteller für kundenspezifische Lösungen für den Flüssigkeitsumschlag in den Bereichen Öl & Gas, Chemie, Petrochemie, Cryogenic und Luftfahrt.

Woodfield Systems konstruiert und fertigt Verladearme, Sicherheitseinrichtungen, Schwimmsauganlagen und Mess-/Prozess-Skids, die so konzipiert sind, dass sie problemlos in das kundenseitige Gesamtsystem eingebunden werden können.

Woodfield Systems verfügt über Konstruktions- und Fertigungseinrichtungen in Indien, USA und Europa, die dem aktuellsten Stand der Technik entsprechen. Zusammen mit den weltweit verfügbaren Vertriebs-Büros ist es Woodfield somit möglich, umgehend auf Kundenanforderungen weltweit zu reagieren.

Mit einem integrierten Qualitäts-Management-System, zertifiziert nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Zulassungen nach Druckgeräterichtlinie und AD2000 Merkblatt HP0/DIN EN ISO 3834-2 und einem engagierten Managementteam, bewahrt Woodfield Systems Kunden und Mitarbeiter in

“Safe Hands”...



WOODFIELD PRODUKTE und DIENSTLEISTUNGEN

Einleitung

- Verladearme stellen eine schnelle, sichere und umweltschonende Verbindung zwischen Lagerbehältern und mobile Tanks wie TKW, EKW, Containern, IBC's oder Flussschiffen her.
- Durch die Verwendung von Drehgelenken werden sonst starre Rohrleitungen beweglich.
- Drehgelenke sind druckdicht und nehmen sicher externe mechanische Belastungen auf. Sie sind das Kernstück eines jeden Verladearms und machen den Unterschied aus! Lebensdauergetestet und zertifiziert sind Woodfield Drehgelenke praxisbewährt seit Jahrzehnten!
- Durchgeleitete Flüssigkeiten können Lebensmittelqualität haben oder hochgiftig sein, kaltverflüssigte Gase oder heißer Asphalt sein. Eine Vielzahl von Anwendungen sind möglich!
- Materialien: Aluminium, Stahl, Edelstahl, Sonderwerkstoffe (Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex oder Super Duplex)
- Drehgelenkdichtungen aus Perbunan, Viton, PTFE oder Sonderwerkstoffe sind für nahezu jede Anwendung vorhanden.
- Standardnennweiten von 2" bis 6", andere Größen auf Anfrage.
- Verladearme sind gewichtsausgeglichen mit Federzylinder. Pneumatik oder Hydraulik sind möglich.
- Auslegungsdruck 40 bar
- Auslegungstemperatur -196 bis + 300°C je nach Anwendung



Top-Verladearme

- Be- oder Entladung „von oben“ durch das Mannloch auf dem Tank
- **„Fixed Reach“** für kleinere Tanklager mit einer geringen Umschlagleistung, genaue Positionierung des Tanks (Einkammer-Fahrzeuge) erforderlich
- **„Variable Reach“** („Scheren“ Design) für mittlere Tanklager mit erhöhter Umschlagleistung, flexiblere Positionierung des Tanks (Einkammer-Fahrzeuge) möglich
- **„Long Reach“** („Ausleger“ Design) für große Tanklager mit hoher Umschlagleistung, flexible Positionierung von Mehrkammerfahrzeugen möglich

Zubehör

Eine Vielzahl von Verloader-Zubehör ist verfügbar:

- ✓ Verbesserung der Verloaderbedienung
- ✓ Überwachung von Verladearm und Verladeprozess
- ✓ Bediener- Sicherheit
- ✓ Zum Schutz der Umwelt
- ✓ Steigerung der Effizienz und somit zur Kostenreduzierung



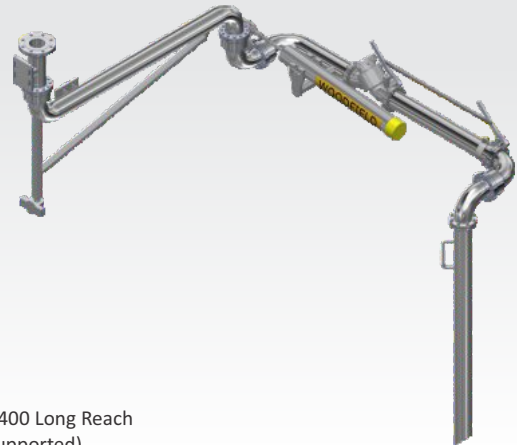
W100 Fixed Reach



W200 Variable Reach



W300 Long Reach
(Unsupported)



W400 Long Reach
(Supported)

More Loading Arm designs available on request!

Boden-Verladearme

- Be- oder Entladung „von unten“ am Anschlußpunkt unten am Tank
- Bottom Hose Loading Arms (“Boden- Schlauchverlader”)
zum Anschluß gem. API Norm (API RP 1004)
- Long Reach (“Ausleger” Design) für hohe Umschlagleistung bei flexibler Positionierung von Mehrkammerfahrzeugen möglich
- Long Reach mit oder ohne Standrohr

Lieferung

- ✓ *Alle Woodfield Verlade Arme werden montiert und getestet ausgeliefert.*
- ✓ *Einfache Installation ist garantiert.*
- ✓ *Installation durch unser Servicepersonal oder Montageüberwachung ist möglich.*
- ✓ *Jeder Verlader wird mit einer umfangreichen Dokumentation geliefert.*
- ✓ *Schließen sie einen Service- und Wartungsvertrag mit uns ab!*



W500 H Fixed Reach



W900 A Frame



W700 Long Reach
(Unsupported)



W800 Long Reach
(Supported)

More Loading Arm designs available on request!

Sonder-Verladearme

- Top und Bottom Loading Verladearme für Sonderanwendungen
- mit Dämpfe-Rückführung
- mit Beheizung
- mit Innenauskleidung (PTFE oder andere)
- und vieles mehr...sprechen sie uns an!

Zertifiziert durch den TÜV Nord

- ✓ ISO9001:2015 (Qualität)
- ✓ ISO 14001:2015 (Umwelt)
- ✓ ISO45000:2018 (Arbeitssicherheit)
- ✓ PED: 97/23/EC (Druckgeräterichtlinie)
- ✓ AD 2000, HP0/DIN EN ISO 3834-2 (Schweißen)



More Loading Arm designs available on request!

Woodfield Systems USA

200 Business Park Boulevard, Columbia, South Carolina 29203. USA.
US/Canada Toll Free :+1 888 915 6266 | International :+1 803 399 7597
Email: sales.usa@woodfieldsystems.com

WOODFIELD

Woodfield Systems International

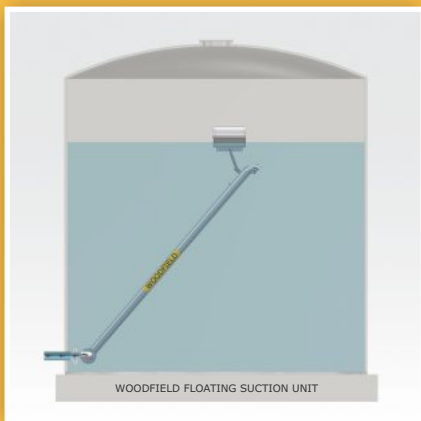
302-A, Nitco Biz Park, Plot No. C-19, Road No.16, Wagle Estate, Thane (W) - 400604. Maharashtra, India.
Phone: +91-22-6704 0000 | Fax: +91-22-6704 0099 | Email: sales@woodfieldsystems.com

Safe Hands

Woodfield Systems Europe

Avda. San Francisco Javier, 9 Off. 1129, 41018 Sevilla, Spain
Tel : +34 955 300 424 | Email : sales.es@woodfieldsystems.com

www.woodfieldsystems.com



WOODFIELD FLOATING SUCTION UNIT



The Contents of this publication are presented for information purpose only, and while effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, expressed or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available on request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of our products at anytime without notice and hence are subject to change. Woodfield Systems accepts no responsibility for any errors that may appear in this description. This catalogue is a property of Woodfield Systems. Any Reproduction or Reprint or Replication of this content is prohibited.