

VARIOLOAD

Pump



Sicher. Variabel. Schnell einsatzbereit.

Vario-Load-Pump

Der Ladungsträger für
Hochwassereinsätze und
Wasserförderung über lange Strecken

Vario-Load-Pump mit vorkonfigurierter und einsatzoptimierter Beladung für die Wasserförderung

Einsatztaktik

- ▮ Schnelles Ausrücken durch Entfall der Rüstzeiten.
Das Material ist bereits fertig transportierbar verlastet.
- ▮ Am Einsatzort sofort einsetzbar:
Schnelles und ergonomisches Entladen dank integrierten Kettenzug und Schwenkkran.
- ▮ Der Bestand der Einsatzmittel lässt sich dank Fächersortierung einfach überblicken. Über- bzw. Unterdeckung können schnell erkannt und behoben werden.
- ▮ Kürzere Einsatzzeiten - geringere Einsatzkosten.
- ▮ Lässt sich mit einer geringen Einsatzkräftezahl betreiben.

Technische Daten

Länge	7300 mm
Breite	2480 mm
Höhe	2440 mm
Gewicht der Einsatzmaterialien	7,5 t
Gewicht des Ladungsträgers	1,5 t
Zertifizierungen möglich	• §22 StVO, VDI 2700 ff durch den TÜV Süd • DIN 33411 • DIN 33402

Beispielhaftes Gesamtgewicht mit Wechselbrücke und Lafette: 14,6 t.
Angaben weichen je nach Konfiguration ab.





Beladung als Standardausrüstung

Der Vario-Load-Pump enthält alle Einsatzmaterialien für die Förderung von Frisch-, Schmutz-, und Abwässern. Er enthält neben Schlauch- und Kabelmaterial auch Elektroverteiler und Pufferbehälter.

- ▮ Tauchpumpen mit Förderleistung 800-3000 l/h
- ▮ Schlauchmaterial (F, A, B, C)
- ▮ Elektro- & Wasserverteiler sowie Armaturen
- ▮ Kabelmaterial (CEE 400 V, 16 A, 32 A & 63 A)
- ▮ faltwasserbehälter für Druckerhöhungsstufen
- ▮ Werkstattausrüstung zur Feldinstandsetzung
- ▮ Persönliche Schutzausrüstung für Abwasserarbeiten

Mehr Informationen



Die schonende Lagerung der Einsatzmittel erhöht deren Lebensdauer und reduziert die Kosten für Ersatzbeschaffungen.



Ihre Vorteile

Sicherheit

- ▮ Zertifizierung nach §22 StVO, VDI 2700 ff durch TÜV Süd angestrebt.
- ▮ Reduzierte Verletzungsgefahr durch optimierte Ladefläche.
- ▮ Intuitive und schnelle Ladungssicherung durch fest vorgegebene Verschlüsse.
- ▮ Sichere Bedienbarkeit sowie Be- und Entladung durch Hubgeräte gewährleistet

Ergonomie

- ▮ Einhaltung der Ergonomieanforderungen gemäß DIN 33411 & DIN 33402.
- ▮ Alle Materialien sind leicht erreichbar.

Nachhaltigkeit

- ▮ Höhere Ausnutzung des Beladevolumens: Pro Fahrt werden ca. 30 % mehr Material transportiert verglichen mit loser Beladung. Der Kraftstoffbedarf wird reduziert.
- ▮ Die Herstellung und Montage erfolgt in Deutschland.
- ▮ Die Modulbauweise ermöglicht einen ressourcenschonenden Umgang bei Beschädigungen und zukünftigen Änderungen bei der Beladung.
- ▮ Geringe Unterhaltungskosten im Vergleich zu einem motorisierten Gesamtfahrzeug.

Qualität und Zuverlässigkeit

- ▮ Hohe Langlebigkeit durch strapazierfähiger, korrosionsgeschützter Materialien.
- ▮ Erfolgreich geprüft auf Dauerbelastung.
- ▮ Die Konstruktion ist praxiserprobt und Ergebnis einer umfangreichen Studie zum Einsatzmehrwert durch Ladungsträgersysteme.

Effektivere Be- und Entladung

Ergonomisch und schnell

- Schwerlastauszüge ermöglichen einfache Erreichbarkeit von schwerem Gerät
- Kein schweres Heben mehr dank dem integriertem Kettenzug mit Laufkatze

Schwenkkran

- 250kg Traglast
- Elektrischer Kettenzug
- Ausladung: 1300 mm



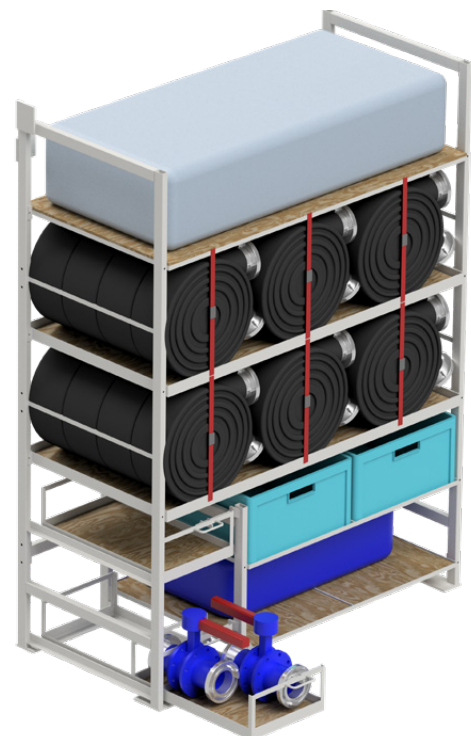
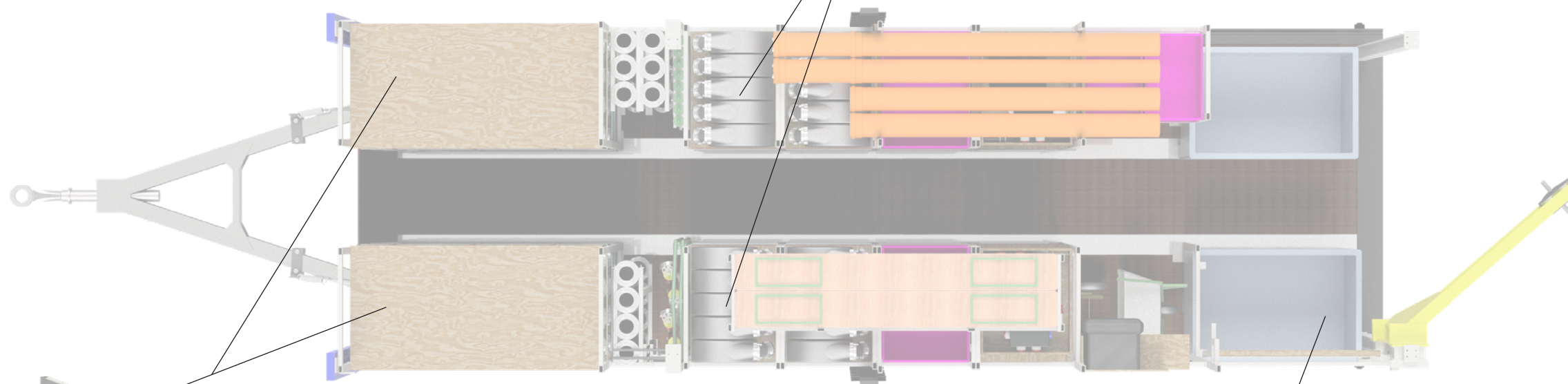
Modular konfigurierbar

Die Innenausstattung des Vario-Load-Pump lässt sich durch die Modulbauweise je nach Kundenwunsch gestalten. Auch eine Anpassung bei Änderungen der Beladung ist möglich. Einzelkomponenten lassen sich einfach ersetzen.



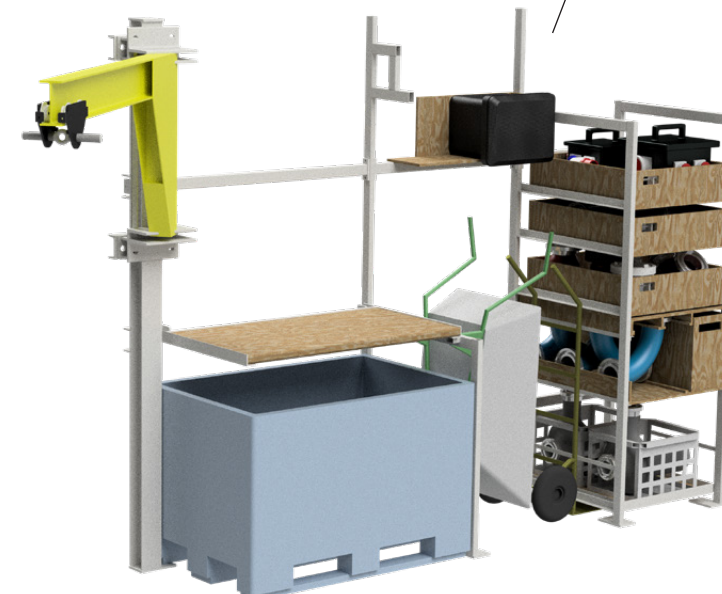
Pumpen-Modul mit Auszug

- 5x A-Druckschlauch je 20m
- 3x Verlängerungsleitung 16A/400V je 50m
- z.B. 1x Flygt BIBO
- z.B. 1x KSB Ama-Drainer



Faltwasserbehälter-Modul

- Personalisierbarer Stauraum
- 24x A-Druckschlauch je 20m
- 2x Euro-Box
- 2x A-Absperrschieber
- Zwei Auszüge
- 1x Faltwasserbehälter 8000L



Werkbank-Modul

- Faltbare Werkbank für Wartungsarbeiten
- Stauraum für Schub- und Sackkarre
- Verfahrbare Rollcontainer



VARIOLOAD
Pump



Beleuchtungspaket

Features

- ▮ Schaltbare Innen- und Außenbeleuchtung
- ▮ Autarke Leuchtdauer bis zu 14 h
- ▮ Wartungsarme und robuste LED-Beleuchtung für extreme Einsatzbereiche
- ▮ Kälteresistente Batterie (entladen bis -20°C, laden bis -10°C)
- ▮ Elektrische Sicherheit nach VDE 0100-717

Variable Versorgungsmöglichkeiten

- ▮ Landstrom durch externe Einspeisung
- ▮ Optional: Fahrzeugstrom
- ▮ Optional: Stromerzeuger für autarkes Arbeiten verlastbar



Variationen

Das Ladungsträgersystem ist auf Grund seiner Konstruktionsmerkmale individuell auf Ihre Wünsche anpassbar.

Bei Wechselbrücken bzw. verladungsfähigen Systemausführungen können mit einem Chassis mehrere Einzeleinheiten vorgehalten werden ohne signifikant steigende Betriebskosten.

Folgenden Kombinationen sind möglich:

- ▮ Abrollcontainer
- ▮ ISO-Container
- ▮ Plane & Spiegel- Anhänger
- ▮ Wechselbrücke
- ▮ Sonderanhänger für BGS, Bundeswehr, usw.

Das Vario-Load Universum

Wir entwickeln für Sie individuelle, einsatzoptimierte Ladungsträger.



Vario-Load-Rescue

Der Ladungsträger enthält alle Einsatzmaterialien aus dem Bereich Einsatzgerüst (EGS), Wand- und Bodenverankerungstechnik sowie Rüstbauholz.



Vario-Load-Flood

Mit diesem System lassen sich Hochwassermaterialien fachgerecht lagern und Kommunen in Hochwasserrisikogebieten gezielt zur Verfügung stellen. Dadurch wird ein schneller Transport der Hochwassermaterialien an den benötigten Orten mit nur geringem Ressourcenaufwand und der notwendigen Zeitersparnis möglich.



Vario-Load-Pump

Dieser skalierbare PKW oder LKW Anhänger ermöglicht eine rechtzeitige Nachsorge zu den Folgen eines Hochwassers. Einsatzmaterialien wie Pumpen, Schläuche und Notstromaggregate werden bevorratet, die von Katastrophenschutzorganisationen und Kommunen selbst eingesetzt oder den Betroffenen eines Hochwassers zur Verfügung gestellt werden können.



Vario-Load-Paramedic

Der Vario-Load-Paramedic ist eine innovative mobile Sanitätsstation, um die Koordination und Behandlung an Unfallhilfsstellen zu verbessern. Mit größerer Behandlungskapazität, schnellerem und einfacherem Aufbau als reguläre Sanitätsstationen.

Zur Website



inventied GmbH

Industriegebiet Kreuzwiese 11
67806 Rockenhausen
T +49 1590 61 950 03
info@inventied.de
www.inventied.de

