

Mehr als Heben.



10/2017

**Lastaufnahmemittel
und Wendegeräte**

**PFEIFER
SEIL- UND HEBETECHNIK
GMBH**

DR.-KARL-LENZ-STRASSE 66
DE-87700 MEMMINGEN
TELEFON +49 (0) 8331-937-627
+49 (0) 8331-937-591
TELEFAX +49 (0) 8331-937-375
E-MAIL verkauf-lt@pfeifer.de
INTERNET www.pfeifer.info

Mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit mit Lastaufnahmemitteln von PFEIFER

Höchste Sicherheitsstandards

Unsere Produkte entsprechen höchsten Sicherheitsstandards, da wir geltende Gesetze und Richtlinien konsequent einhalten. Wir prüfen jedes Gerät im Einzelfall auf seine CE-Konformität und leiten daraus eine individuelle Betriebsanleitung ab. Auch eine Geräteabnahme vor der Auslieferung ist für uns selbstverständlich.

Qualifizierte Fertigung

Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von geschweißten und hochbeanspruchbaren Lastaufnahmemitteln. Ergänzt wird unser reicher Erfahrungsschatz durch das Schweißzertifikat EN 1090 – EXC 3. Unsere Schweißer sind darüber hinaus nach EN DIN 287 geprüft. Verarbeitet werden nur Bleche mit 3.1 B Zeugnissen.

Made in Germany

Unsere Produkte werden zu 100 Prozent am Standort Memmingen entwickelt und gefertigt – von qualifizierten Mitarbeitern mit höchsten Qualitätsansprüchen.



Gerhard Pfeifer,
Geschäftsführender Gesellschafter
der PFEIFER-Firmengruppe



In der Seil-, Hebe- und Bautechnik sowie dem Seilbau und der Schutzverbauung zählt die PFEIFER-Firmengruppe zu den führenden Unternehmen in Europa. Sitz der Hauptverwaltung ist in Memmingen. Den Vertrieb übernehmen Service-Center und Tochterunternehmen in Europa, Nordamerika und Asien.

Über 40 Jahre Erfahrung

Wir befassen uns seit Jahrzehnten mit dem Heben und Bewegen von Lasten. Unsere Kompetenzen im Bereich Lastaufnahmemittel sind:

- Beratung
- Entwicklung
- Fertigung
- Prüfung
- Reparatur

Mehr als Heben

Wir wecken die Potentiale, die in Lastaufnahmemitteln schlummern. Denn wir entwickeln Produkte nicht nur, sondern binden diese zudem in Ihre innerbetrieblichen Transportprozesse ein. Wir kombinieren neueste Technik mit Altbewährtem und erschaffen so Geräte, die mehr können – mehr Effektivität bei der Arbeit und mehr Sicherheit für den Anwender.



PFEIFER

Inhaltsverzeichnis

Das PFEIFER-Produkt-Center 4

Coilzangen – Unsere Stärke! 5

Teleskop-Coilzange 6

Teleskop-Coilzange 8

Teleskop-Coilinnenzange 10

Drahtcoil-Innenzange 12

PFEIFER-Standardprogramm Hebetchnik 14

Pakethandling – Mehr als nur eine Zange! 15

Teleskop-Paketzange 16

Parallelogramm-Paketzange 19

Platinenzange 20

Ladegabel mit Rutschsicherung 21

Weltweit ein sicheres Gefühl 22

Coilhaken – Aus Erfahrung gut! 23

Coilhaken ohne Gegengewichtsausgleich 24

Coilhaken mit starrem Gegengewichtsausgleich 25

Coilhaken mit automatischem Gegengewichtsausgleich 26

Kranunterflaschen – Unser Herzstück am Seil! 29

Kranunterflaschen 30

Traversen – Unsere Vielfalt am Haken! 33

Auslegertraverse 34

Ausgleichstraverse 36

Langhakenstraverse 39

Drehtraverse 41

Wendetraverse 43

Sonstige Traversen 47

Wendegeräte – Unsere Besten am Boden! 50

Dreh-Wendetisch AXXO 51

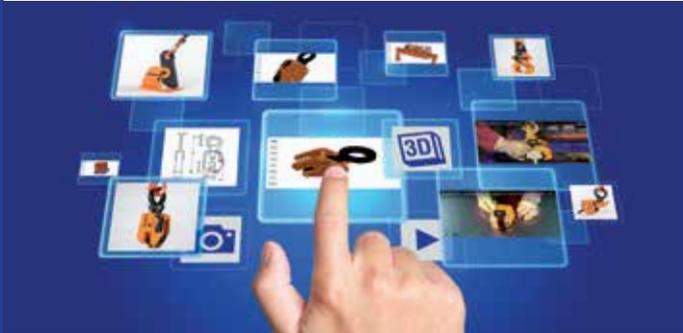
Wendetisch INVERTO 53

Den Richtigen finden 56

Experten Know-how 57

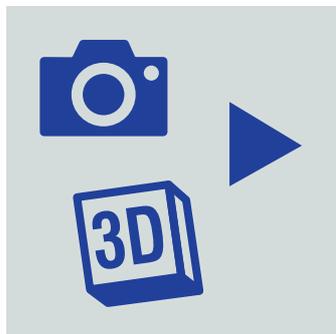
Heben – Mit Leidenschaft! 58

Das PFEIFER-Produkt-Center **neu!**



Benutzerfreundliches Konzept – schnell und einfach

Dank der übersichtlichen Navigation werden die Produkte schnell und einfach gefunden – bei Bedarf unterstützt die leistungsstarke Suche.



Großflächiger Bildbereich – beeindruckend und abwechslungsreich

Mit nur einem Klick kann der Website-Besucher zwischen Bildergalerien, interaktiven 3D-Modellen und Anwendungs-videos wechseln.



Alle Infos zum Produkt – kompakt und übersichtlich

Am Produkt selbst werden die vollständigen, detaillierten Informationen mittels Reiterdarstellung kompakt und übersichtlich zusammengefasst:

Maßzeichnungen, technische Daten, Downloads und mehr.



Neues Design – modern und dynamisch

Alle Informationen sind auch auf mobilen Geräten verfügbar und werden dank Responsive Webdesign bei jeder Bildschirmgröße und Auflösung optimal dargestellt.



Lastaufnahmemittel und Wendegeräte von PFEIFER neu erleben auf

→ www.pfeifer.info/heben-und-wenden

Coilzangen – Unsere Stärke!



Teleskop-Coilzange

Seite 6



Teleskop-Coilinnenzange

Seite 10



Drahtcoil-Innenzange

Seite 12

Über 1200 Teleskop-Coilzangen und über 700 Drahtcoil-Innenzangen haben wir seit 1975 gefertigt und auf fünf Kontinenten ausgeliefert. Über 40 Jahre Erfahrung in deren Konstruktion und Anwendung einfließen lassen ... Das Ergebnis: Coilzangen mit Sicherheit und Know-how von morgen!



Mehr Informationen zu PFEIFER-Coilzangen finden Sie unter

→ www.pfeifer.info/coilzangen

Teleskop-Coilzange

Produktvorteile

Teleskop-Coilzange für das sichere und schonende Transportieren von abge bundenen Stahlcoils in horizontaler Achslage oder anderen Rotationshohlkörpern.

- + Die neue Generation an Coilzangen**
neueste Technik im praktischen Standard-Baukasten-system bzw. Herstellung auch nach Kundenanforderung!
- + Robust**
stabiles Gehäuse in Kastenbauweise sowie geschweißten Zangenarmen mit innenliegender Elektrik.
- + Sicher**
mechanische Lastsicherung und extrabreite Abschaltklappen.
- + Wirtschaftlich**
geringer Wartungsaufwand und -kosten.
- + Eingebauter Lastspielzähler**
Unterstützt Sie bei der Ermittlung der Lebensdauer sowie auch bei Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben.



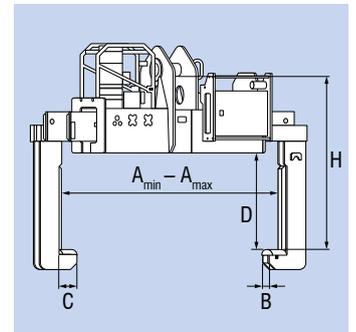
Standardausführung

- Antrieb**
Umlaufende Rollenkette
- Sicherheitstechnische Einrichtung**
Mechanische Lastsicherung
Extrabreite Abschaltklappen
LED-Signallampen
- Aufhängung**
Geführter Schiebelbolzen, passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Bedienung**
Über vorhandene Kransteuerung
- Lieferung**
Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik. Inkl. eingebautem Lastspielzähler.

In drei Baugrößen erhältlich!
Größe 1: bis 24 t – Größe 2: 25 bis 35 t – Größe 3: 35 bis 50 t

Produktvarianten

Tragfähigkeit t	Greifbereich A_{min} mm	Öffnungsweite A_{max} mm	Innenhöhe D mm	Bestell-Nummer
24	500	1900	850	270264
24	300	1700	850	270265
35	500	2100	950	270266
35	500	2100	1100	270267
35	300	1800	950	270268
35	300	1800	1100	270269
50	500	2200	950	270270
50	500	2200	1400	270271
50	300	1900	950	270272
50	300	1900	1400	270273



Wissenswertes zur Last

- **Empfindliche Lasten schützen!** – Edelstahl oder Aluminium-Coils sind sehr empfindlich. Zum Schutz der Schnittkanten können die Innenseiten der Zangenarme mit einem Prallschutz aus Polyurethan versehen oder die Pratzen mit austauschbaren Stahl- oder Kunststoffauflagen ausgestattet werden.
- **Das Coil – so sollte es sein:** abgebunden und ohne Tütenbildung!



Wissenswertes zum Kran

- **Der Kran muss die Coilzange mit anheben!** – Das heißt, die Tragfähigkeit des Kranes reduziert sich um das Eigengewicht der Coilzange. Kein 25t-Kran kann eine 25t-Coilzange unter voller Last einsetzen!
- **Die Größe der Aufhängung muss zum Kranhaken passen!** – Die Aufhängung, ob Öse, Ring oder Bolzen, muss auf die Größe des Kranhakens abgestimmt sein. Zu kleine Kranhaken rutschen in der Aufhängung und die Coilzange beginnt zu pendeln. Bei zu großen Kranhaken liegt die Aufhängung auf der Spitze des Kranhakens – das ist nicht zulässig. Die Aufhängung muss zwar frei beweglich, aber stabil im Kranhaken hängen.
- **Zwei Krاداتen – ohne die geht's nicht!** Die Kraneinstufung und dessen Hubgeschwindigkeit können wichtige Faktoren für die Auslegung des Lastaufnahmemittels sein, wenn die Einsatzhäufigkeit hoch ist.



Teleskop-Coilzange

Zusatzoptionen



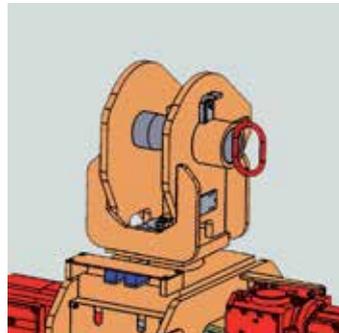
Blockierantrieb

Patentiertes, selbsthemmendes Gesamtantriebssystem. Verhindert das ungewollte Öffnen der Zange bei Schräglage oder Kollisionen.



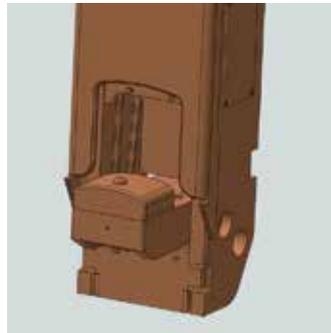
Spindeltrieb

Zangenarmtrieb über selbsthemmenden Trapezgewinde-spindeltrieb. Hoher Schutz gegen ungewolltes Öffnen der Zange bei Schräglage und Kollisionen.



Drehwerk

Integriertes Zangendrehwerk zum exakten Positionieren der Zange. Mit Drehbereichsbe-grenzung oder Endlosdrehwerk.



Klappbare Pratten

Für die Aufnahme von eng aneinander liegenden Coils und engen Platzverhältnissen. Mit integrierter Coilaugenerkennung über Lichtschranken.



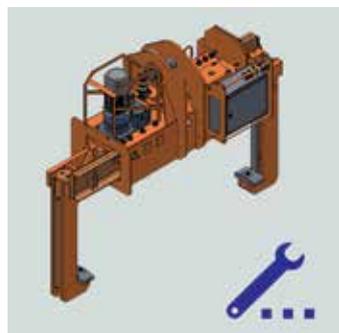
Coilaugenerkennung

Bohrungssuche über Lichtschranken. Ermöglicht exaktes Positionieren der Zange zum Coilauge.



Ablagegestell

Mit Leiter, Wartungsbühne und Befestigungsmöglichkeit am Hallenboden. Zum sicheren Ablegen der Zange bei Nichtverwendung oder für Wartungsarbeiten.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Abschaltung über Lichttaster, Prallschutz an den Zangenarm-innenseiten, integrierte Wäge-einrichtung zur Bestimmung des Coilgewichtes, Aufhängung für Doppelhaken usw. Fragen Sie uns!

Maßgefertigte Lösungen

Ihr Transport – Ihr Lastaufnahmemittel!

Wenn unser Standard-Baukasten nicht ausreicht, machen wir es passend! Ihr Lastaufnahmemittel – exakt maßgeschneidert für Ihre spezifische Anforderung.

- 1 Teleskop-Coilzange mit Aufhängung für Doppelhaken**
Integriertes Zangendrehwerk. Tragfähigkeit 32.000 kg.
- 2 Teleskop-Coilzange mit Blockierantrieb**
Tragfähigkeit 32.000 kg.
- 3 Teleskop-Coilzange für Kabeltrommeln**
Tragfähigkeit 14.000 kg.
- 4 Teleskop-Coilzange mit Drehwerk**
Integriertes Zangendrehwerk zum genauen Positionieren der Last, mit Drehbereichsbegrenzung.
Tragfähigkeit 35.000 kg.
- 5 Teleskop-Coilzange für Rohre**
Maximale Öffnungsweite 5.000 mm, mit Spindeltrieb.
Tragfähigkeit 60.000 kg.



Teleskop-Coilinnenzange

Produktvorteile

Teleskop-Coilinnenzange für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenen Stahlcoils oder anderen Rotationshohlkörpern in vertikaler Achslage. Besonders geeignet für liegende, gestapelte Spaltbänder.

- + Die Richtige für's Spaltband**
gestapelte Spaltbänder ohne Palette schnell und sicher transportieren.
- + Robust**
bewährte, in Kastenbauweise geschweißte Bauform für härtesten Dauereinsatz und hohe Lastspielzahlen.
- + Sicher**
mechanische Lastsicherung und Abschaltklappen.
- + Wirtschaftlich**
geringer Wartungsaufwand und -kosten.
- + Eingebauter Lastspielzähler**
Unterstützt Sie bei der Ermittlung der Lebensdauer sowie auch bei Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben.



Standardausführung

- Antrieb**
Umlaufende Rollenkette
- Sicherheitstechnische Einrichtung**
Mechanische Lastsicherung
Abschaltklappen
LED-Signallampen
- Aufhängung**
Geführter Schiebelbolzen, passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Bedienung**
Über vorhandene Kransteuerung
- Lieferung**
Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik. Inkl. eingebautem Lastspielzähler.

Ablagegestell nicht vergessen!
Laut DGUV Regel 100-500 (bisher BGR 500) müssen Lastaufnahmemittel kipp sicher abgelegt werden!
→ siehe unsere Zusatzoptionen

Zusatzoptionen



Blockierantrieb

Patentiertes, selbsthemmendes Gesamtantriebssystem. Verhindert das ungewollte Öffnen der Zange bei Schräglage oder Kollisionen.



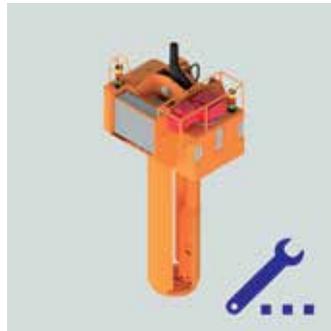
Spindeltrieb

Zangenarmtrieb über selbsthemmenden Trapezgewinde-spindeltrieb. Hoher Schutz gegen ungewolltes Öffnen der Zange bei Schräglage und Kollisionen.



Ablagegestell

Mit Leiter, Wartungsbühne und Befestigungsmöglichkeit am Hallenboden. Zum sicheren Ablegen der Zange bei Nichtverwendung oder für Wartungsarbeiten.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Abschaltung über Lichttaster, Prallschutz an den Zangenarminnenseiten, integrierte Wägeeinrichtung zur Bestimmung des Coilgewichtes, Aufhängung für Doppelhaken usw. Fragen Sie uns!

Wissenswertes zu diesem Lastaufnahmemittel

- **Schon geprüft?** – Als sachkundiger Herstellerbetrieb übernehmen wir für Sie die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme bei uns im Werk. Generell sind Lastaufnahmemittel in Abständen von längstens einem Jahr von einem Sachkundigen zu prüfen. Bei hohem Beanspruchungsgrad muss ein Sachkundiger die Prüfintervalle kürzer festsetzen.
- **Hitze und Kälte?** – Grundsätzlich dürfen alle unsere Lastaufnahmemittel zwischen -20° bis $+65^{\circ}$ C eingesetzt werden. Heißer und kälter geht auch, allerdings benötigen wir dann von Ihnen die genaue Lasttemperatur und die Verweildauer am Lastaufnahmemittel. Heiße Lasten oder der Einsatz in Gießereien sind mit dem richtigen Werkstoff und einer optimierten Hitzeschutz-Konstruktion dann meist kein Problem!
- **Ablagegestell – ein Muß!** Laut DIN EN 13155 und DGUV 100-500 (ehemals BGR 500) müssen Lastaufnahmemittel sicher abgelegt und abgestellt werden können. Falls Sie dieser Forderung nicht eigenverantwortlich nachkommen möchten, finden Sie bei uns Ablagegestelle, auch in Kombination mit einer Wartungsbühne für elektrisch betriebene Geräte, zum sicheren Ablegen des Lastaufnahmemittels bei Nichtverwendung.



Drahtcoil-Innenzange

Produktvorteile

Drahtcoil-Innenzange für das sichere und schonende Transportieren von eigenstabilen, abgebundenen Drahtbunden bzw. Betonstahlringen in senkrechter Achse.

+ Zwei, die überzeugen!

Zwei Standardausführungen für die am Markt erhältlichen Coilgewichte und Coilinnendurchmesser sorgen für effizientes und unkompliziertes Arbeiten im rauen Walzdrahthersteller- und Biegebetrieb.

+ Sicheres Anheben neu definiert

Linear geführte Greifarme und die großzügige Eintauchtiefe der 5t-Ausführung verzeihen ein außermittiges Aufsetzen auf dem Ring und sorgen für eine Zentrierung vor Eingreifen der Backen! Beide Ausführungen lastschließend mit automatischem Schrittschaltwerk.

+ Höchste Wirtschaftlichkeit

Innovative Wendegreifbacken bei der 5t-Ausführung können den Greifbereich von 500 bis 800mm durch einfaches Umstecken auf 650 bis 950mm erhöhen
→ größter Greifbereich auf dem Markt!

+ Robust

Stabile Hebelkonstruktion mit auswechselbaren Greifbacken aus hochverschleißfestem Sonderbaustahl.



Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

Greifbacken in Zinkenausführung, auswechselbar

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Lastschließend mit automatischem Schrittschaltwerk: ein Anheben oder Absenken des Kranhakens öffnet oder schließt die Drahtcoil-Innenzange. Schrittschaltwerk fixiert Drahtcoil-Innenzange in maximal geöffneter Stellung.

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401.

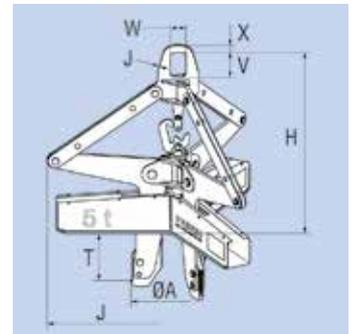
■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.



Produktvarianten

Tragfähigkeit kg	Greifbereich A_{\min} mm	Greifbereich A_{\max} mm	Eintauchtiefe T mm	Bauhöhe offen H_{\min} mm	Bauhöhe geschlossen H_{\max} mm	Bestell-Nummer
3000	550	700	230	640	960	252265
5000	500	950	950	1000	1450	278608



Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite ...



- Wir zeichnen uns nicht nur durch die konsequente Einhaltung der geltenden Maschinenrichtlinie aus, sondern erfüllen zusätzlich für alle unsere Produkte die passende Produktnorm.
- Eine Prüfung der CE-Konformität im Einzelfall, eine daraus abgeleitete individuelle Betriebsanleitung und eine Geräteabnahme vor der Auslieferung sind für uns selbstverständlich!
- In der Fertigung verfügen wir über alle erforderlichen Zulassungen und Schweißzertifikate, wie z. B. das Schweißzertifikat nach EIN 1090 – EXC 3. Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite ...



PFEIFER-Standardprogramm Hebeteknik



Unser leistungsstarkes Standardportfolio für effizientes Lasthandling

- **PFEIFER-Tragklemmen**, die einbeißen oder schonend transportieren, Träger und Bleche heben oder wenden, die harten Einsatzbedingungen gewachsen sind – Mit Sicherheit, mit Erfahrung, von PFEIFER.
- Sicheres und effizientes Heben von Schienen- und Rundprofilen verschiedener Art – **PFEIFER-Zangen** bieten für jeden Einsatzfall die richtige Lösung.
- **PFEIFER-Fasshandlinggeräte** haben sich über viele Jahre bewährt und sind für alle gängigen Anwendungen geeignet.
- Unterschiedliche Lasten benötigen vielseitige Traversen. Ein cleveres Baukastensystem macht **PFEIFER-Traversen** passend für Sie – und Ihre Last!



Interesse geweckt?
Kostenlose Broschüre
anfordern unter
→ verkauf-It@pfeifer.de

Pakethandling – Mehr als nur eine Zange!



Teleskop-Paketzange

Seite 16



Parallelogramm-Paketzange

Seite 19



Platinenzange

Seite 20



Ladegabel mit Rutschsicherung

Seite 21

Schneller und sicherer Umschlag für alles, was sich im Paket handeln lässt: Bleche und Platinen – abgebunden oder lose geschichtet – eng gelagert oder unpalettiert! PFEIFER Lastaufnahmemittel können genau das und noch mehr!

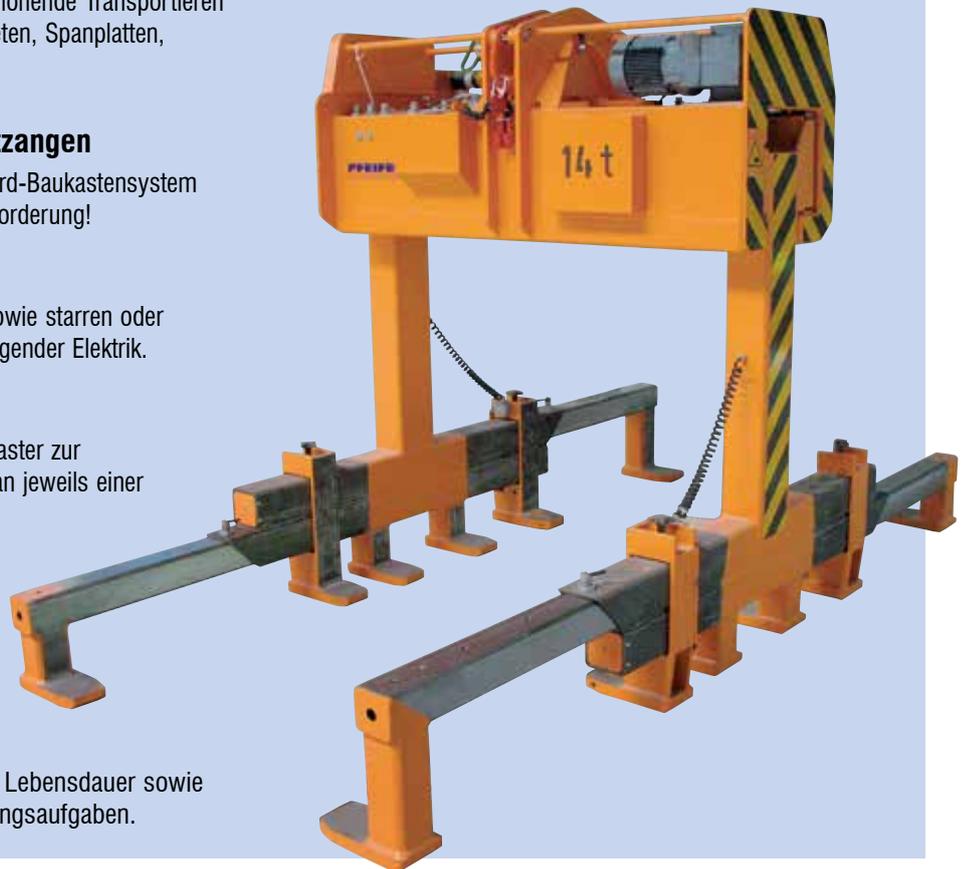
Ein Mehr an Sicherheit und Flexibilität für Pakethandling mittels perfekt abgestimmter Zangen- und Ladegabelausführungen – mit Erfahrung konstruiert, mit Qualität geschweißt und vor allem konzipiert für den harten Dauereinsatz!

Teleskop-Paketzange

Produktvorteile

Teleskop-Paketzange für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenem Stapelgut wie Blechpaketen, Spanplatten, Paletten und ähnlichen Lasten.

- + Die neue Generation an Paketzangen**
neueste Technik im praktischen Standard-Baukastensystem bzw. Herstellung auch nach Kundenanforderung!
- + Robust**
stabiles Gehäuse in Kastenbauweise sowie starren oder verstellbaren Zangenarmen mit innenliegender Elektrik.
- + Sicher**
mechanische Lastsicherung und Lichttaster zur Abschaltung des Zangenarmantriebes an jeweils einer Pratte pro Zangenarm.
- + Wirtschaftlich**
bewährte Antriebskonzepte für wartungsarmen und störungsfreien Betrieb.
- + Eingebauter Lastspielzähler**
Unterstützt Sie bei der Ermittlung der Lebensdauer sowie auch bei Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben.



Standardausführung

- Antrieb**
Umlaufende Rollenkette
- Ausführung Zangenarm**
Vier starre Pratten je Zangenarm
- Sicherheitstechnische Einrichtung**
Mechanische Lastsicherung
LED-Signallampen
Lichttaster zur Abschaltung des Zangenarmantriebes
- Aufhängung**
Geführter Schiebelbolzen, passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Bedienung**
Über vorhandene Kransteuerung
- Lieferung**
Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik. Inkl. eingebautem Lastspielzähler.

Für den harten Dauereinsatz ...
Wir entwickeln Zangen, die immer auf die jeweiligen Einsatzbedingungen ausgelegt sind: Bei Bedarf gegen Korrosion, Hitze, Staub und Nässe geschützt!

Zusatzoptionen



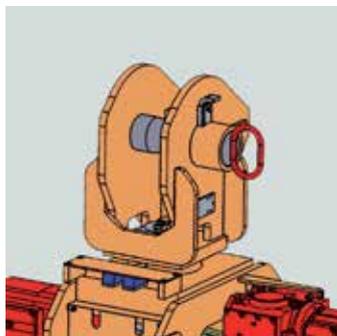
Blockierantrieb

Patentiertes, selbsthemmendes Gesamtantriebssystem. Verhindert das ungewollte Öffnen der Zange bei Schräglage oder Kollisionen.



Spindeltrieb

Zangenarmtrieb über selbsthemmenden Trapezgewinde-spindeltrieb. Hoher Schutz gegen ungewolltes Öffnen der Zange bei Schräglage und Kollisionen.



Drehwerk

Integriertes Zangendrehwerk zum exakten Positionieren der Zange. Mit Drehbereichsbe-grenzung oder Endlosdrehwerk.



Elektromotorisch teleskopierbare Pratten

Pratten für verschiedene Paketgrößen elektromotorisch ausfahrbar.



Manuell teleskopierbare Pratten

Pratten für verschiedene Paketgrößen manuell ausziehbar, Arretierung über Federrast-bolzen.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Abschaltung über Lichttaster, Prallschutz an den Zangenarm-innenseiten, integrierte Wäge-einrichtung zur Bestimmung des Coilgewichtes, Aufhängung für Doppelhaken usw. Fragen Sie uns!



Auslegung – Zwei wichtige Unterschiede!

Ihr Lastaufnahmemittel soll lange im Einsatz sein! Daher ist es wichtig, die Anzahl der Lastwechsel pro Tag zu schätzen, damit wir die richtige Berechnungsgrundlage für Ihr Lastaufnahmemittel wählen. Denn die Lebensdauer richtet sich nach der Anzahl der Lastwechsel, für das es maximal berechnet worden ist.

Es wird zwischen zwei Bereichen unterschieden:

- bis 20.000 Lastwechsel berechnen wir nach EN 13155.
- ab 20.000 Lastwechsel nach EN 13001.

Diese Norm berücksichtigt auch dynamische Belastungen, so dass Krandaten wie dessen Einstufung oder die Hubgeschwindigkeit maßgebend für die Berechnung des Lastaufnahmemittels sind.

Beispiel mit 50 Lastwechsel pro Tag:

$$250 \text{ Arbeitstage} \times 50 \text{ LW/Tag} = 12.500 \text{ Lastwechsel/Jahr}$$

$$\frac{20.000 \text{ Lastwechsel}}{12.500 \text{ LW pro Jahr}} = 1,6 \text{ Jahre Lebensdauer}$$

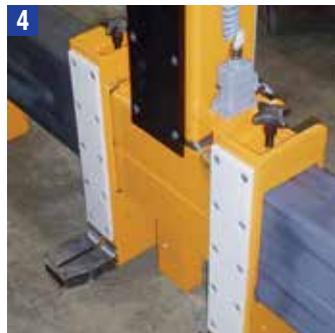
$$\frac{100.000 \text{ Lastwechsel}}{12.500 \text{ LW pro Jahr}} = 8 \text{ Jahre Lebensdauer}$$

Maßgefertigte Lösungen

Ihr Transport – Ihr Lastaufnahmemittel!

Wenn unser Standard-Baukasten nicht ausreicht, machen wir es passend! Ihr Lastaufnahmemittel – exakt maßgeschneidert für Ihre spezifische Anforderung.

- 1 Teleskop-Paketzange mit Schwenkpratzen**
Elektromotorisch schwenkbare Pratzen, manuell verstellbar. Lastsicherung über Zweihand-Schaltung. Fest eingesichert. Tragfähigkeit 8.000 kg.
- 2 Teleskop-Paketzange mit Drehwerk**
Drehbereich 180°, zwei elektrisch und zwei manuell verstellbare Pratzen, Zweikran-Aufhängung. Tragfähigkeit 4.000 kg.
- 3 Teleskop-Paketzange mit Spindeltrieb**
Zangenarme und äußere Pratzen elektromechanisch über Spindeltrieb teleskopierbar. Drehwerk, Zweikran-Aufhängung, schraubbar angebrachte Verschleißbleche an den Zangenarminnenseiten, Schmierstoffgeber mit Statusanzeige. Tragfähigkeit 7.500 kg.
- 4 Teleskop-Paketzange mit Prallschutz**
Prallschutz aus Polyurethan an den Zangenarminnenseiten.
- 5 Teleskop-Paketzange mit Zweikran-Aufhängung**
Stabilisierung der Blechpakete in Längsrichtung mittels Ketten und Plattenhaken. Tragfähigkeit 11.000 kg.
- 6 Teleskop-Paketzange mit Einkran- und Zweikran-Aufhängung.** Tragfähigkeit 8.000 kg.



Produktvorteile

Parallelogramm-Paketzange für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenem Stapelgut wie Blechpaketen, Spanplatten, Paletten und ähnlichen Lasten.

- + Auf das Wesentliche reduziert**
Mechanisch wirkende Parallelogramm-Zange mit Kettenzug zum Öffnen der Zangenarme bzw. Einstellen der Greifweite.
- + Platzsparend**
durch schmale Zangenarme enge Lagerung der Blechpakete möglich!
- + Robuste Schweißkonstruktion**
mit parallelogrammgeführten Zangenarmen und wartungsarmen Gleitlagern.
- + Wirtschaftlich**
bewährtes, einfaches Antriebskonzept für wartungsarmen und störungsfreien Betrieb.



Standardausführung

- Antrieb**
Kettenzug zum Öffnen der Zangenarme bzw. Einstellen der Greifweite.
- Ausführung Lastaufnahme**
Vier Greifarme
- Aufhängung**
Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Bedienung**
Zweihandbedienung, über vorhandene Kransteuerung
- Lieferung**
Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik.



Einfach. Schnell. Heben.

Platinenzange

Produktvorteile

Platinenzange für das sichere und schonende Transportieren von abgeordneten Blechzuschnitten bzw. Platinenstapel im bodennahen Bereich. Besonders geeignet für einfache wie auch geometrisch komplexere Platinenkonturen mit planparallelen Schnittkanten.

- + Sicher**
Zwei diagonal versetzte, verstellbare Anschläge verhindern ein Herausrutschen der Platinen.
- + Flexibel**
Manuell in Längs- und in Querrichtung verstellbare Greifarme passen sich nahezu allen Platinenformen an. Eine zusätzliche gelenkige Ausführung der Querausleger sorgt für eine Anpassung an komplexe Platinenkonturen.
- + Kantenschonend**
Greifarme aus Rundrohrkonstruktion verhindern ein Einschneiden der Kanten.
- + Extrem robust, langlebig und wirtschaftlich!**



Standardausführung

- Ausführung Lastaufnahme**
Vier Greifarme, manuell drehbar um $\pm 20^\circ$.
- Sicherheitstechnische Einrichtung**
Zwei verstellbare Anschläge verhindern Herausrutschen der Platinen.
- Aufhängung**
Über Schäkkel oder Aufhängeöse, passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Bedienung**
Manuelle Verstellung und Arretierung der Greifarme in Längsrichtung über Gewindespindel und Handrad, in Querrichtung Arretierung über Knebelschrauben.
- Lieferung**
Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.



Bestimmen Sie selbst ...
Wir machen es passend und liefern norm- und anwendergerechte Lösungen!

Produktvorteile

Ladegabel mit Rutschsicherung für das sichere und schonende Transportieren von Stapeln von Blechen, Platinen und Spannplatten etc. Besonders geeignet für großflächige, einfache wie auch geometrisch komplexere Platinenkonturen oder Brennzuschnitten mit planparallelen Schnittkanten.

- + Kantenschonend**
Angeschrägte Zinkenenden für schonendes und problemloses Unterfahren der Last.
- + Sicher**
Scheren-Andrücksystem zur Sicherung gegen Verrutschen loser, geschichteter Lasten.
- + Einfache Lastaufnahme**
Waagrechte Zinkenlage mit und ohne Last durch Gegengewicht und automatischem Offenhalter.
- + Robust**
Stabiles, geschweißtes Gehäuse mit Gabelstaplerzinken.



Standardausführung

- Ausführung Lastaufnahme**
Zwei starre Zinken
- Sicherheitstechnische Einrichtung**
Fixierte Aufhängung im Leerzustand. Vor Hebevorgang manuelle Entriegelung mittels Seilzug.
- Aufhängung**
Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!
- Lieferung**
Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Ladegabel-Adapter für Teleskop-Coilzange**
Zur Aufnahme von palettierten Platinenstapeln.
Tragfähigkeit 10.000kg.
- 2 Ladegabel mit vier verstellbaren Zinken**
Zur Aufnahme von palettierten Platinenstapeln.
Tragfähigkeit 12.000kg.



Weltweit ein sicheres Gefühl



Alles aus einer Hand!

Gerade internationale Normen, wie amerikanische oder australische, fordern mehr – mehr Tests, Prüfungen und Kontrollen für Lastaufnahmemittel. Wir haben Erfahrung mit diesen Normen und kennen uns mit deren Ausführung bestens aus! Wir erfüllen aber auch Ihre Anforderungen, wenn diese höher als gesetzlich vorgeschrieben oder Teil Ihrer Lieferantenvorschriften sind.

■ Eigenes Prüfzentrum

Sicherheit auf die Sie sich verlassen können! Unsere umfassende Ausrüstung zur Kontrolle des Eingang-Materials, des Herstellungsprozesses, sowie der gefertigten Produkte garantieren höchste Sicherheit.

■ Lasttests

Wir prüfen Lastaufnahmemittel mit Überlast und organisieren bei Bedarf die Überwachung durch ein unabhängiges Institut wie TÜV-Süd oder DNV.

■ Schweißnahtprüfungen (NDT)

Wir verfügen über ausgebildete interne Prüfer zur Durchführung von zerstörungsfreien Prüfungen wie MT, PT und UT.

Coilhaken – Aus Erfahrung gut!



Coilhaken ohne Gegengewichtsausgleich

Seite 24



Coilhaken mit starrem Gegengewichtsausgleich

Seite 25



Coilhaken mit automatischem Gegengewichtsausgleich

Seite 26

Das Coil hat einen Haken! Und der ist unverzichtbar für den liegenden Coiltransport. Maßgefertigt und für den konkreten Anwendungsfall optimiert passt er am besten, denn Coils lassen sich nicht in Schubladen einordnen. Gut, dass wir auf hunderte von Coilhaken zurückgreifen können – einer von PFEIFER passt immer!

Coilhaken ohne Gegengewichtsausgleich

Produktvorteile

Coilhaken ohne Gegengewichtsausgleich für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenen, schmalen Stahlcoils oder Spaltbändern in horizontaler Achslage und anderen Rotations-hohlkörpern.

+ Der Leichte für Kleines und Schmales

Optimal um schmale Lasten wie Ringe oder Spaltbänder zu vereinzeln oder zu transportieren.

+ Ohne Gegengewichtsausgleich?

Coilhaken ohne Gegengewichtsausgleich hängen im Leerzustand schief, haben dafür aber ein sehr niedriges Eigengewicht. So lässt sich der Coilhaken leicht von Hand in der Waage halten und sicher in das Coilauger einführen.

+ Wenn's passt, ist es sicher!

Schmale Lasten kippen leicht! Ist die Zinkenlänge an die Lastbreite angepasst, liegt die Last am senkrechten Tragarm an und der Lastschwerpunkt befindet sich unterhalb der Aufhängung. Bei Belastung richtet sich der Coilhaken mit einer Sicherheitsneigung von 5° nach oben aus, so dass die Last sicher hängt.



Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

4/4 Zinke (Zinkenlänge = max. Lastbreite)

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Sicherungsnase verhindert Abrutschen der Last

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401.
Anpassung an Ihre Kranhakenummer!

■ Bedienung

Manuelle Bedienung über Handgriff

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.

Sie wollen noch mehr?
Mit unseren umfangreichen Zusatzoptionen
sind wir für nahezu alle Bedingungen gerüstet!
→ siehe Zusatzoptionen für alle Coilhaken



Auch empfindlichen Stahlcoils kann geholfen werden!

Gerade die empfindliche Aussenschicht und die Kanten von Feinblechcoils sollten geschützt werden, um Materialverluste zu vermeiden. Wir können die Kontaktflächen schonen, indem wir gerundete Schonbelägen auf der Zinke oder Platten am senkrechten Tragarm aus Stahl oder Kunststoff anbringen. Fragen Sie uns! Wir helfen Ihnen Ihre Coils sicher und unbeschädigt von A nach B zu transportieren.

Coilhaken mit starrem Gegengewichtsausgleich

Produktvorteile

Coilhaken mit starrem Gegengewichtsausgleich für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenen Stahl- oder Drahtcoils in horizontaler Achslage und anderen Rotationshohlkörpern.

+ Der Alltagshaken mit Bedienkomfort

Optimal für einen schnellen und sicheren Transport von Stahlcoils oder zur Be- und Entladung von Maschinen zur Blechweiterverarbeitung. Die Last kann gut positioniert und mit $\frac{3}{4}$ Zinke sogar noch enger gelagert werden (siehe Zusatzoptionen).

+ Mit starrem Gegengewichtsausgleich?

Das Gegengewicht sorgt für eine waagrechte Zinkenlage im Leerzustand und erleichtert so das Einfahren in das Coilauge.

+ Sicher

Mit kerbfrei geschliffenen Innenradien zur Vermeidung gefährlicher Kerbspannungen und Sicherungsnase an der Zinkenspitze.



Standardausführung

- **Ausführung Lastaufnahme**
4/4 Zinke (Zinkenlänge = max. Lastbreite)
- **Sicherheitstechnische Einrichtung**
Sicherungsnase verhindert Abrutschen der Last
- **Aufhängung**
Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401.
Anpassung an Ihre Kranhakenummer!
- **Bedienung**
Manuelle Bedienung über Handgriff
- **Lieferung**
Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.

Es geht auch ganz groß ...
Coilhaken mit sehr langer Zinke und niedriger Bauhöhe
auch für Container Be- und Entladung.

Coilhaken mit automatischem Gegengewichtsausgleich

Produktvorteile

Coilhaken mit automatischem Gegengewichtsausgleich für das sichere und schonende Transportieren von abgebundenen Stahl- oder Drahtcoils in horizontaler Achslage und anderen Rotations-hohlkörpern.

+ Der Leichte in Sachen Eigengewicht

Coilhaken mit automatischem Gegengewicht sind leichter als die vergleichbare Ausführung mit starrem Gegengewicht.

+ Mit automatischem Gegengewichtsausgleich?

Der Coilhaken kennt zwei Positionen, die er automatisch anfahren und in denen er die waagerechte Zinkenlage über Gasdruckfeder einstellen kann: den Leerzustand und den beladenen Zustand. Auf ein schweres Gegengewicht kann verzichtet werden.

+ Sicher

Mit kerbfrei geschliffenen Innenradien zur Vermeidung gefährlicher Kerbspannungen und Sicherungsnase an der Zinkenspitze.



Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

4/4 Zinke (Zinkenlänge = max. Lastbreite)

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Sicherungsnase verhindert Abrutschen der Last

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401.
Anpassung an Ihre Kranhakenummer!

■ Bedienung

Manuelle Bedienung über Handgriff

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.

Problem mit dem Eigengewicht?
Coilhaken mit automatischem Gegengewicht sind leichter als die vergleichbare Ausführung mit starrem Gegengewicht.

Zusatzoptionen (für alle Coilhaken)



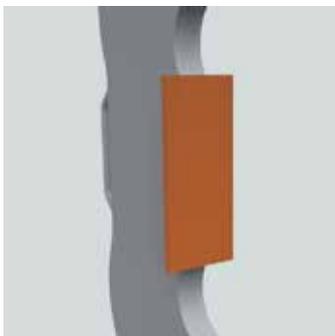
3/4 Zinke

Für die Aufnahme eng aneinanderliegender Lasten. Zinkenlänge kann auf max. 75 % der Lastbreite reduziert werden. Bauartbedingt ohne Sicherungsnase.



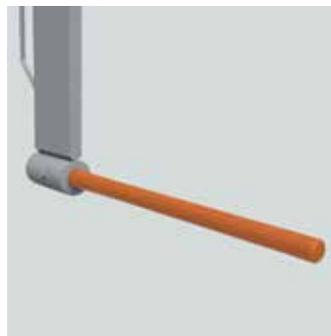
Rohrsegmentauflage

Für empfindliche Lasten, auf der Zinke aufgeschweißt. Blank oder mit Kunststoff beschichtet.



Anfahrplatte mit Schonbelag

Verbreiterte Platte an der Innenseite des senkrechten Tragarms. Schonbelag aus Stahl oder Kunststoff.



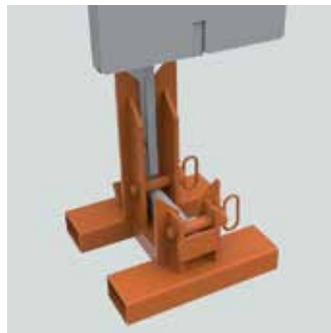
Runddorn-Zinke

Zinke aus Rundmaterial. Für empfindliche Lasten, Ringe oder Spulen.



Prallschutz

Schonbelag aus Kunststoff an der Zinkenspitze, am Rücken oder an der Unterseite des Coilhakens zum Schutz gegen Anfahren.



Ablagegestell

Mit Befestigungsmöglichkeit am Hallenboden. Zum sicheren Ablegen des Coilhakens bei Nichtverwendung.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Aufhängung für Teleskop-Coilzangen, Aufhängung für Doppelhaken, Coilhaken für Containerbeladung und -entladung usw. Fragen Sie uns!

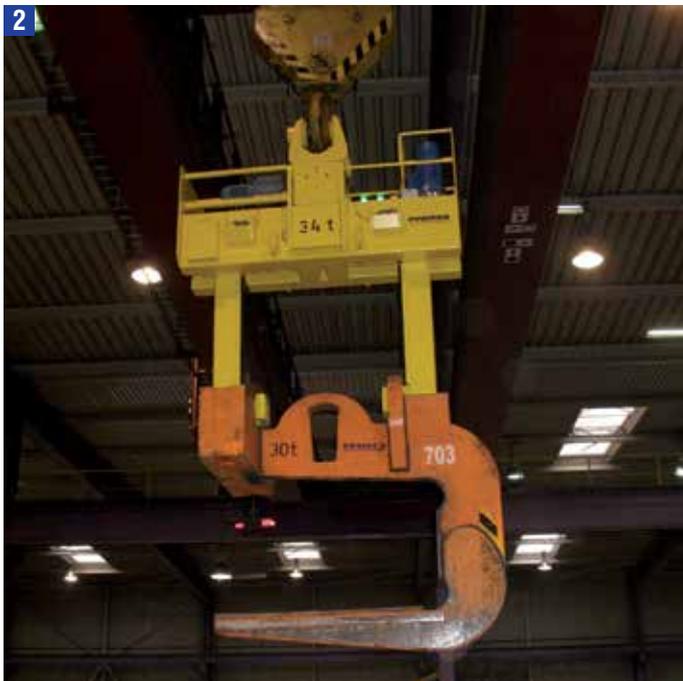
Maßgefertigte Lösungen

- 1 Coilhaken mit automatischem Gegengewichtsausgleich**
Mit schraubbarer Anfahrplatte aus Kunststoff.
- 2 Coilhaken mit Aufhängung für Teleskop-Coilzange**
Tragfähigkeit 30.000 kg.
- 3 Coilhaken mit Aufhängung über Aufhängering**
Mit Anfahrplatte. Tragfähigkeit 17.500 kg.
- 4 Coilhaken mit Aufhängung über Steckbolzen**
Mit Sicherungsnase. Tragfähigkeit 35.000 kg.
- 5 Coilhaken mit Ablagegestell**
- 6 Coilhaken mit angefaster Zinke**
Für empfindliche Coils.



Rote Punkte am Coilhaken?

Am Coilhaken befinden sich neben der Aufhängung und an der Zinkenspitze unten zwei rote Punkte. Der Abstand dieser beiden Punkte ist am Coilhaken eingestempelt und dient zur Kontrolle der Aufweitung des Coilhakens. Siehe Bild 6.



Kranunterflaschen – Unser Herzstück am Seil!



Kranunterflaschen

Seite 30

Wir entwickeln sie nicht nur mit Liebe zum Detail sondern konstruieren sie mit Sicherheit und Experten Know-how. Immer auf die jeweiligen Einsatzumgebungen ausgelegt, geschützt gegen Korrosion, Hitze, Staub und Nässe – konzipiert für den harten Dauereinsatz. Perfekt abgestimmt auf die Tragfähigkeit und Triebwerksgruppe der Laufkatze – ein Herzstück eben.

Kranunterflaschen

Produktvorteile

Kranunterflasche für sicheres Heben und exaktes Positionieren von Lasten aller Art. Lastaufnahme durch drehbaren Einfachhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken nach DIN 15402.

+ Alles, nur nicht von der Stange

Auf Unterflaschen wirken zu viele Einflussfaktoren, um sie in ein Standardbaukastensystem packen zu können! Da helfen nur Erfahrung und Know-how in Sachen Triebwerksgruppen, Tragfähigkeiten und Einstufungen – und das perfekt auf Ihren Einsatzfall abgestimmt!

+ Robust

hochwertige Seilrollen in stabilem Schutzgehäuse

+ Wartungsfreundlich

Leicht demontierbar, wälzgelagerte Seilrollen über Achse nachschmierbar



Standardausführung

- **Antrieb**
Elektromechanischer Drehantrieb über SEW-Getriebemotor, Drehbereichsbegrenzung
- **Ausführung Lastaufnahme**
Einfachhaken nach DIN 15401 oder Doppelhaken nach DIN 15402, mit Hakenmaulsicherung
- **Aufhängung**
Über Seilrollen, ein- oder mehrrollig
- **Bedienung**
Über vorhandene Kransteuerung
- **Lieferung**
Ohne elektrische Steuerung, komplett verdrahtet bis Hartingstecker zum Anschluß an die Kranelektrik. Abnahmeprüfzeugnis für geschmiedete Lasthaken.



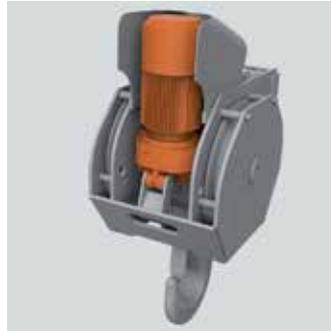
Nur nicht den Überblick verlieren!

- **Hakenmaulsicherung – ein Muss?** Ja, laut UVV sind Hakenmaulsicherungen vorgeschrieben. Oft ist eine Betätigung beim Ein- und Aushängen aber nicht so einfach, weil das Erreichen des Lasthakens durch Lasten erschwert wird. Einfacher und vor allem für den Anwender sicherer, sind elektromechanisch betätigte Hakenmaulsicherungen (siehe Zusatzoptionen).
- **Drehbereichsbegrenzung wichtig für Lastaufnahmemittel**
Wenn Lastaufnahmemittel mit elektrischer Zuleitung eingehängt werden sollen, ist eine festverlegte Steckverbindung für den Stromanschluss keine gute Idee, da diese keine Drehbewegung erlaubt. Hier ist entweder eine Drehbereichsbegrenzung oder ein integrierter Schleifringkörper zur Energie- und Datenübertragung zwingend erforderlich.

Zusatzoptionen



Unbegrenzter Drehbereich



Frequenzumrichter für Sanftanlauf

Getriebemotor mit Frequenzumrichter ausgestattet. Empfohlen für das Drehen langer, schwerer Lasten.



Elektromechanische Hakenmaulsicherung

Die Sicherungsklappe am Kranhaken wird über einen Elektro-Schubzylinder betätigt. Mit Sicherheitsabschaltung gegen Bedienfehler.



Integrierte Wägeeinrichtung

Anzeige des Lastgewichtes über LED-Großanzeige und/oder mit W-LAN Funksystem zur Übertragung des Lastgewichtes an eine Auswertstation mit Drucker.



Akkubetrieben

Zwei austauschbare Akkublöcke, mit digitaler Spannungs- und Restlaufzeit-anzeige, ca. 1000 Ladezyklen.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Mit Hitzeschutzblech, Kabelzugentlastung oder eine spritzwasserdichte Ausführung usw. Fragen Sie uns!

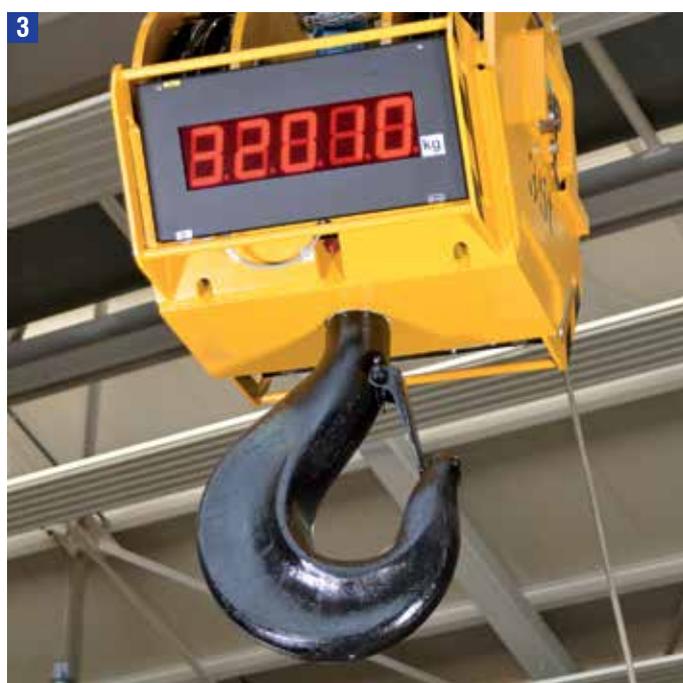


Steckverbindung für Lastaufnahmemittel

Steckverbindung an der Unterseite zum Anschluss eines elektromechanisch angetriebenen Lastaufnahmemittels.

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Unterflasche mit außenliegendem Motor**
8-rollig. Tragfähigkeit 80.000 kg.
- 2 Unterflasche mit elektromagnetischer Hakenentriegelung**
Für freies Drehen des Lasthakens. Tragfähigkeit 30.000 kg.
- 3 Unterflasche mit integrierter Wägeinrichtung**
Mit LED-Großziffernanzeige. Tragfähigkeit 17.500 kg.



Traversen – Unsere Vielfalt am Haken!



Auslegertraverse

Seite 34



Ausgleichstraverse

Seite 36



Langhakenstraverse

Seite 38



Drehtraverse

Seite 40



Wendetraverse

Seite 42



Sonstige Traversen

Seite 46

Standardtraversen?
Die finden Sie in unserem separaten Katalog
„Standardprogramm-Hebetechnik“!

Traversen – die am häufigsten gebrauchten Lastaufnahmemittel schlechthin! Ohne die „klassische“ Traverse hätten es Güter, Maschinen und Anlagen schwer, von A nach B zu kommen.

So unterschiedlich die Lasten sind, so vielseitig sind die Traversen und doch auf das Wesentliche konzentriert sind sie von PFEIFER.

Auslegertraverse

Produktvorteile

Verstellbare Auslegertraverse für das sichere und schonende Transportieren von in der Länge und Breite variierende Lasten mit mittigem Schwerpunkt. Lastaufnahme durch vier Lasthaken, manuell im Raster in Längs- und in Querrichtung verstellbar.

Starre Auslegertraverse für das sichere und schonende Transportieren unterschiedlichster Lasten mit mittigem Schwerpunkt. Lastaufnahme durch vier Lasthaken mit fixem Hakenabstand.

+ Gut positioniert ist halb transportiert

Nur wenn der Kranhaken senkrecht über dem Lastschwerpunkt positioniert ist, ist der Transport sicher und stabil. Ist der Lastschwerpunkt mittig, dann sind die Standardausführungen goldrichtig. Variiert der Lastschwerpunkt und die Belastung wird einseitig, finden wir eine sichere, maßgefertigte Lösung für Ihren Einsatzfall!

+ Richtig platzsparend

Querträger (verstellbare Ausführung) einfach demontierbar für platzsparende Lagerung und Transport.

+ Robust

Einfache und stabile Profilstahlausführung für harten Dauereinsatz.



Auslegertraversen auch mit Haken ...
speziell für den Transport von Gitterboxen oder Baustahlmatten!

Traversen

Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

Vier Lasthaken, manuell im Raster in Längs- und in Querrichtung verstellbar bzw. mit fixem Hakenabstand. Die Lasthaken sind nicht unter Last drehbar (dienen nur dem Positionieren ohne Last!). Die Querträger und die Verstellbügel (verstellbare Ausführung) dürfen nur synchron zueinander verstellt werden!

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in teilmontiertem Zustand (Verstellbügel und Querträger sind vor Inbetriebnahme einzuhängen!)



Welche Ausführung für meine Last?

Ausführung	Länge/Breite Last	Schwerpunktlage
Starr (Standard)	Fix (immer gleich!)	Mittig
Verstellbar (Standard)	Variierend	Mittig
Maßgefertigt	Fix oder variierend	Außermittig (einseitige Belastung)

Gerne unterstützen wir Sie und stehen mit Rat und Tat zur Verfügung:

+49 (0) 8331-937-636 oder verkauf-It@pfeifer.de

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Verstellbare Ausführung mit niedriger Bauhöhe**
Aufliegende Querträger für niedrige Raumhöhen, Querträger einzeln verwendbar. Tragfähigkeit 15.000 kg.
- 2 Verstellbare Ausführung mit pendelbaren Querträgern**
Aufhängung für Doppelhaken. Tragfähigkeit 30.000 kg.
- 3 Verstellbare Ausführung mit niedriger Bauhöhe**
Aufliegende Querträger für niedrige Raumhöhen. Tragfähigkeit 30.000 kg.
- 4 Starre Ausführung** Tragfähigkeit 25.000 kg.
- 5 Sonderausführung mit integrierten Wippen in Längs- und in Querrichtung** Tragfähigkeit 20.000 kg
- 6 Verstellbare Ausführung für den Transport von Motoren**
Sicherung der Querträger über Bolzen. Tragfähigkeit 16.000 kg.
- 7 Verstellbare Ausführung für Werkzeuge**
Aufhängung über Grummets für Doppelhaken. Tragfähigkeit 66.000 kg.



Ausgleichstraverse

Produktvorteile

Ausgleichstraverse mit starrer Aufhängung für das sichere und schonende Transportieren von Lasten mit mittigem Schwerpunkt, die eine gleichmäßige Belastung aller Anschlagpunkte benötigen. Besonders geeignet für Fertigteile aus Beton und Mauerwerk. Lastaufnahme durch auf Gleitbügel verschiebbare Lasthaken.

Ausgleichstraverse mit verstellbarer Aufhängung für das sichere und schonende Transportieren von Lasten mit außermittigem Schwerpunkt, die eine gleichmäßige Belastung aller Anschlagpunkte benötigen. Besonders geeignet für Fertigteile aus Beton und Mauerwerk. Lastaufnahme durch auf Gleitbügel verschiebbare Lasthaken.



+ Von BG Bau gefordert!

Bei mehr als zwei Aufhängepunkten/Anschlagpunkten sind beim Transport von Fertigteilen aus Beton und Mauerwerk Ausgleichstraversen zu verwenden. Sie gewährleisten eine gleichmäßige Belastung der Anschlagpunkte beim Transport.

+ Automatischer Höhenausgleich

durch auf Gleitbügel verschiebbare Lasthaken. Ein Kettenverkürzer am Kettenende ermöglicht den Längenausgleich des Kettenstranges, wenn nicht alle Lasthaken im Einsatz sind.

+ Pendelarme Aufhängung

durch 2- oder 3-strang-Kettengehänge und dadurch geringes Eigengewicht.

Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

Mehrere Lasthaken an Gleitbügel, verschiebbar auf durchlaufender Rundstahlkette. Die Lasthaken sind nicht unter Last drehbar (dienen nur dem Positionieren ohne Last!). Mindestanzahl der Lasthaken beachten, die angeschlagen werden müssen.

■ Aufhängung

Starre Aufhängung. Aufhängung über Kettengehänge passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.

Keine verteilt Belastungen gleichmäßiger!

Maßgefertigte Lösungen

Ihr Transport – Ihr Lastaufnahmemittel!

Wenn unsere Standard-Ausführung nicht ausreicht, machen wir es passend! Ihr Lastaufnahmemittel – exakt maßgeschneidert für Ihre spezifische Anforderung.

- 1 Ausgleichstraverse – Ausführung als Auslegertraverse**
Aufhängung für Doppelhaken. Tragfähigkeit 12.000 kg.
- 2 Ausgleichstraverse mit elektromotorisch verstellbarer Aufhängung** Mit 13 Lasthaken. Tragfähigkeit 8.000 kg.
- 3 Ausgleichstraverse – Ausführung als Rahmentraverse**
Für den Transport von quaderförmigen Betonfertigteilen. Tragfähigkeit 45.000 kg.
- 4 Ausgleichstraverse mit starrer Aufhängung**
Mit 13 Lasthaken. Tragfähigkeit 7.000 kg.



Die Lage des Lastschwerpunktes

! Die Lage des Lastschwerpunktes und die der Anschlagpunkte – es gibt nichts Wichtigeres beim Heben, vor allem mit Traversen.

Kranhaken und Lastschwerpunkt bilden immer eine senkrechte Linie

Beim Heben einer Last befindet sich der Kranhaken immer über dem Lastschwerpunkt. Wird der Kranhaken nicht über dem Lastschwerpunkt positioniert, dann neigt sich das System beim Anheben so lange, bis sich der Kranhaken über den Lastschwerpunkt stellt und das System somit wieder im Gleichgewicht ist! Hierzu gibt es zwei sehr wichtige Punkte:

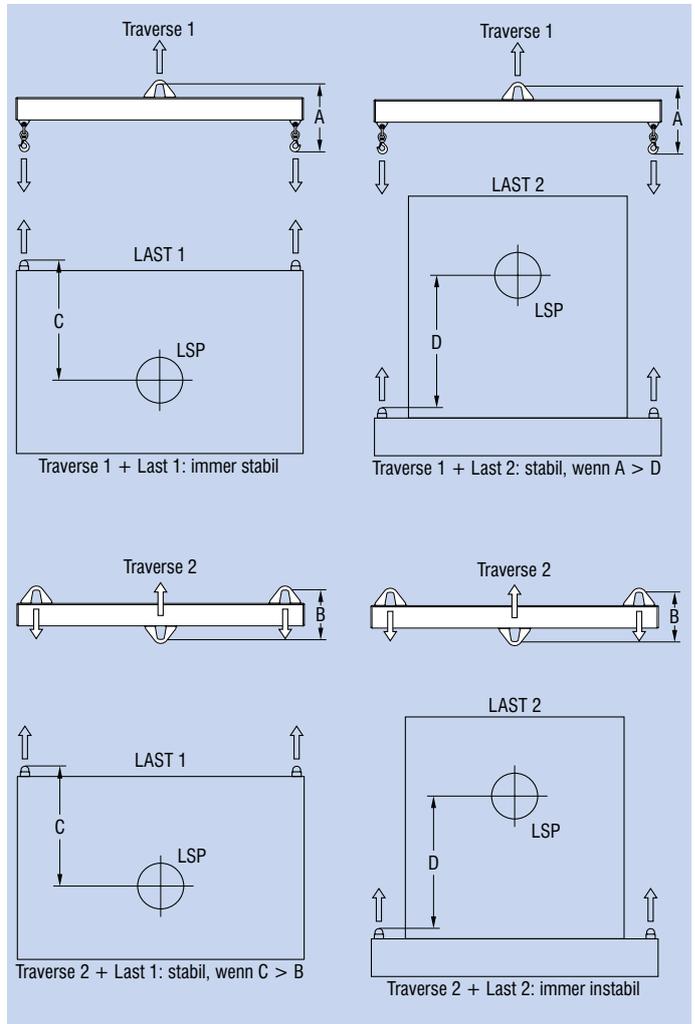
1) Bauhöhe der Traverse

Je größer die Bauhöhe der Traverse, desto weniger muss sich die Traverse neigen, um den Kranhaken über den Lastschwerpunkt zu positionieren. Die Bauhöhe einer Traverse ist das Maß zwischen Unterkante Aufhängung und Auflagepunkt Anschlagmittel (Maß A bzw. B). Traversen mit niedriger Bauhöhe (z. B. wenn die Querträger einer Auslegertraverse oben liegen wie in den Bildern 2 und 4, oder sich die Aufhängung zwischen zwei Längsträgern befindet) neigen daher eher zum Pendeln. Traversen mit einer 2-strang-Kettenaufhängung hängen am stabilsten, da durch die Kette die Bauhöhe vergrößert wird.

2) Anschlagpunkte an der Last

Die beste Ausgangslage bieten Lasten, deren Anschlagpunkte sich über dem Lastschwerpunkt befinden und mit Traversen angehoben werden, deren Bauhöhe positiv ist (siehe Bild 1). Bei negativer Bauhöhe (Traverse 2) hängt die Last nur stabil, wenn $C > B$ ist. Problematisch sind Lasten, deren Lastschwerpunkt über den Anschlagpunkten liegen (Bild 3, 4). Hier sind unbedingt Traversen erforderlich, die einer sehr große, positive Bauhöhe haben. Ein Anschlagen über Kreuz, oder ein regelrechtes Verzurren der Last hilft hier, ein gewisses Maß an Stabilität zu erreichen! Fragen Sie uns, wenn Sie unsicher sind. Wir stehen Ihnen zur Seite.

Traverse 1 hat eine **positive Bauhöhe**, da der Aufhängepunkt des Kranhakens höher liegt als die Anschlagpunkte der Anschlagmittel zur Last. Traverse 2 hat eine **negative Bauhöhe**, da die Aufhängung des Kranhakens tiefer liegt, als die Anschlagpunkte zur Last.



Immer auf die richtige Kombination von Anschlagart und Bauform der Traverse achten!

Produktvorteile

Langhakentraverse für sicheres Heben und Transportieren von Lasten mit Tragwellen oder Wickeldornen. Besonders geeignet für den Transport von Papierrollen auf Tambouren, für Gießerei-Behälter mit Polleraufnahmen, Walzen, Achsen etc. Lastaufnahme durch zwei starre Langhaken mit fixem Hakenabstand.

+ Perfekt für Wellen und Dorne

Gerade bei engen Platzverhältnissen können Wellen und Dorne schnell aufgenommen und transportiert werden.

+ Schnelle Lastaufnahme

durch Langhaken ohne Sicherung. Der auf die Welle abgestimmte Rundungsradius, der tiefe Hakengrund bzw. die hohe Hakenspitze verhindern ein unbeabsichtigtes Aushängen der Welle o. ä.

+ Auflagen zum Schutz gegen Verschleiß

Die Langhaken können im Hakengrund mit Auflagen aus Kunststoff, Bronze oder hochfestem Stahl versehen werden. Einfach austausch- oder nachrüstbar durch schraubbare Auflagen.



Standardausführung

■ Ausführung Lastaufnahme

Zwei starre Langhaken mit fixem Hakenabstand.

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit in montiertem Zustand.



Heißen Lasten oder hohe Umgebungstemperaturen?

Ohne spezielle Vorgaben sind unsere Lastaufnahmemittel für einen Temperaturbereich (von Lastoberfläche und Umgebung) von -20 bis $+65$ °C ausgelegt. Aber wir können auch darüber hinaus: Traversen für Gießereien mit hohen Lastoberflächentemperaturen können mit einem Hitzeschutzblech an der Unterseite des Trägers, Verschleißauflagen im Hakengrund aus Stahl oder Langhaken aus warmfestem Stahl ausgestattet werden. 500 °C heiße Poller dürfen so dann beispielsweise aufgenommen werden.

Auch mit gelenkigen, manuell oder elektromotorisch verstellbaren Langhaken

Gerne unterstützen wir Sie und stehen mit Rat und Tat zur Verfügung:

+49 (0) 8331-937-636 oder verkauf-It@pfeifer.de

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Langhakentraverse für Gießerei-Einsatz**
Mit kardanisch gelagerten Langhaken aus warmfestem Stahl, schraubbaren Verschleißauflagen sowie Hitzeschutzschild. Tragfähigkeit 20.000 kg.
- 2 Langhakentraverse mit gelenkigen Langhaken**
Für Tamboure. Tragfähigkeit 12.000 kg.
- 3 Langhakentraverse mit Auflagen**
Zum Schutz gegen Verschleiß im Hakengrund.
- 4 Langhakentraverse mit kardanisch gelagerten Langhaken**
Aufhängung über Bolzen für Doppelhaken bzw. für zwei Doppelhaken im Zweikraneinsatz. Tragfähigkeit 80.000 kg.
- 5 Langhakentraverse – Ausführung als Drehtraverse**
Für den Transport von Tambouren. 3-fach manuell verstellbare Langhaken. Tragfähigkeit 4.000 kg.



Produktvorteile

Drehtraverse für sicheres Heben und exaktes Positionieren von Lasten aller Art im Zweikranbetrieb. Lastaufnahme durch Untertraverse mit diversen Anschlagmöglichkeiten.



+ Geben Sie zwei Kranen die Möglichkeit, Ihre Lasten horizontal zu drehen und präzise zu positionieren!

Drehtraversen koppeln nicht nur zwei Krane, so dass sich die Krantragfähigkeiten addieren, sondern können Lasten auch auf den Punkt drehen und positionieren.

+ Drehen mit Sicherheit

Die Last hängt an der Kugeldrehverbindung! Bei uns wird Sicherheit groß geschrieben, nicht nur bei unseren eigenen Produkten, sondern auch bei Zukaufteilen. In puncto Kugeldrehverbindung setzen wir daher auf höchste Qualität und arbeiten hier ausschließlich mit deutschen Marktführern von Großwälzlagern zusammen.

+ Flexibel kombinieren

Bei unseren Drehtraversen gibt es – einfach gesagt – nichts „von der Stange“. Oberhalb kommen die Vorgaben von den Kränen und unterhalb von den Lasten. Dennoch ist Flexibilität möglich: durch intelligent gewählte Anschlagpunkte an der Untertraverse. Über Bolzenverbindungen können Langhaken, Quertraversen oder Anschlagmittel direkt angeschlagen werden oder mit einem Mittelhaken auch die Funktion einer Zweikrantraverse erfüllt werden. Wir liefern das passende Konzept nach Maß!

Standardausführung

■ Antrieb

Elektromechanischer Horizontal-Drehantrieb über Kugeldrehverbindung, Drehbereichsbegrenzung

■ Ausführung Lastaufnahme

Diverse Anschlagmöglichkeiten über Untertraverse: Langhaken, Bolzen, Quertraversen etc.

■ Aufhängung

Aufhängung passend für zwei Einfachhaken nach DIN 15401 (Zweikranbetrieb). Anpassung an Ihre Kranhakennummer!

■ Bedienung

Über vorhandene Kransteuerung. Beide Krane sind während der Benutzung der Traverse zu synchronisieren.

■ Lieferung

Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik.

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Drehraverse – klein und kompakt**
Mit Bolzen an der Untertraverse. Tragfähigkeit 10.000 kg.
- 2 Drehraverse mit gelenkigen Langhaken**
Für den Transport von Tambouren. 3-fach manuell verstellbare Langhaken. Tragfähigkeit 4.000 kg.
- 3 Drehraverse mit gelenkigen Langhaken**
Abstand der Langhaken 11.500 mm.
Tragfähigkeit 138.000 kg.
- 4 Drehraverse mit Querausleger**
Für den Transport von gestapelten Mährescher-Einzugschnecken. Mittiger Lasthaken an der Untertraverse und Abstellfüße an den Querauslegern. Tragfähigkeit 15.000 kg.
- 5 Drehraverse mit gelenkigen Langhaken**
Tragfähigkeit 5.000 kg.



Produktvorteile

Wendetraverse für sicheres Heben und Wenden von eigenstabilen Lasten mit nahezu rundem oder quadratischem Querschnitt. Besonders geeignet für schwere und unhandliche Lasten, wie z. B. Maschinenkomponenten, Schweißrahmen, Formkästen für Gießereien, Betonfertigteile etc. Lastaufnahme durch zwei PU-beschichtete Bänder.

+ Einfach

Hebebänder um die Last legen und los geht's. Abenteuerliche und gefährliche Methoden zum Wenden von Lasten mit zwei Kranen, Anti-Rutschmatten oder Sandaufschüttungen, um die Last nicht zu beschädigen, werden überflüssig!

+ Sicher

Die Last kann in jeder Position gestoppt werden und das auch aus sicherer Entfernung: Der Bediener steuert den Wendevorgang über eine Funkfernsteuerung. Die Wendeantriebe können für unförmige Lasten, deren Umlaufflächen nicht identisch sind, auch unabhängig voneinander angesteuert werden. Beschichtete Bänder und Umlenkrollen bieten Schutz gegen ein Durchrutschen des Bandes.

+ Schnell

Eine zeitraubende Vorbereitung mit oft großflächiger Absperrung des Gefahrenbereichs fällt weg. Wenn die Last zur Traverse passt, kann es sofort losgehen – mobil an jedem Kran.



Standardausführung

■ Antrieb

Zwei elektromotorisch angetriebene Laufrollen. Synchron laufend.

■ Ausführung Lastaufnahme

Zwei PU-beschichtete Bänder mit fixem Bandabstand. Bänder einseitig beschichtet und teilbar ausgeführt

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Wendevorgang ist jederzeit und in jeder Position durch Not-Halt stoppbar. LED-Signallampen.

■ Aufhängung

Aufhängung passend für Einfachhaken nach DIN 15401. Anpassung an Ihre Kranhakennummer!

■ Bedienung

Über Funkfernsteuerung. Mit automatischer Bandabschaltung (verhindert ein Durchfahren des Bandschlusses durch die Antriebsrolle).

■ Lieferung

Komplett verdrahtet, mit elektrischer Steuerung im Schaltkasten und mit Steckverbindung zum Anschluss an die Kranelektrik. Ohne Federkabeltrommel. Mit zwei Hebebändern.

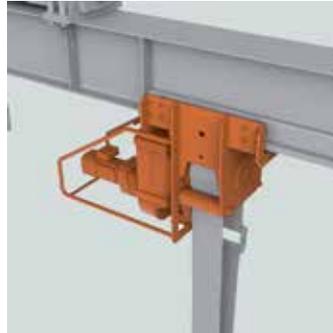
Ausführung auch als einzelne Wendeeinheiten für Zweikranbetrieb!

Zusatzoptionen



Manuell verstellbare Wendeeinheiten

Rollengelagerte Wendeeinheiten für leichtes Verschieben. Mit Rasterung zum Arretieren.

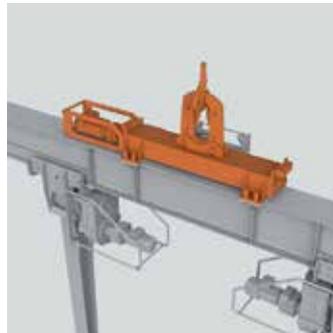


Elektromotorisch verstellbare Wendeeinheiten

Über Spindeltrieb synchron verstellbar.



Lastaufnahme durch Endloskette



Unter Last verfahrbare Aufhängung

Über Spindeltrieb wird die Aufhängung der belasteten Traverse automatisch über dem Lastschwerpunkt positioniert.



Akkubetrieben

Zwei austauschbare Akkublöcke, mit digitaler Spannungs- und Restlaufzeit-anzeige, ca. 1000 Ladezyklen.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Mit Bandabschaltung, asynchron verstellbaren Wendeeinheiten, Zweikranbetrieb usw. Fragen Sie uns!



Abstellfüße

Stirnseitig integriert.

Maßgefertigte Lösungen

Ihr Transport – Ihr Lastaufnahmemittel!

Wenn unsere Standard-Ausführung nicht ausreicht, machen wir es passend! Ihr Lastaufnahmemittel – exakt maßgeschneidert für Ihre spezifische Anforderung.

- 1 Wendeeinheiten** für das Wenden von Balkonen.
Eine elektromotorisch angetriebene und eine nicht angetriebene mitlaufende Einheit. Tragfähigkeit 12.000 kg.
- 2 Wendeeinheiten** für das Wenden von Teleskopprofilen.
Stromversorgung über Akkumulatoren, ca. 120 Wendevorgänge. Mit Bandabschaltung. Tragfähigkeit 12.500 kg.
- 3 Wendetraverse mit elektromotorisch stufenlos verstellbaren Wendeeinheiten**
Für das Wenden von LKW-Schweißrahmen. Band beidseitig PU-beschichtet. Verstellung unter Last bis max. 2° zulässig. Tragfähigkeit 12.000 kg.



Maßgefertigte Lösungen

- 4 Wendetraverse mit fixem Bandabstand**
Für das Wenden von Betonfertigteilen. Tragfähigkeit 16.000 kg
- 5 Wendetraverse mit manuell verstellbaren Wendeeinheiten**
Bedienung über Steuertaster. Mit Abstellfüßen und Aufhängung über 2-strang-Kettengehänge. Tragfähigkeit 10.000 kg.
- 6 Wendetraverse mit manuell verstellbaren Wendeeinheiten**
Bandschlösser durch die Antriebsrollen fahrbar. Rollen-
gelagerte Wendeeinheiten für leichtes Verschieben.
Tragfähigkeit 30.000 kg.
- 7 Wendetraverse mit Schwerlastausführung mit Endlosketten.**
Synchron und asynchron verfahrbare Wendeeinheiten für den Ausgleich des Lastschwerpunktes. Mit magnetfixierten Kantenschonern aus Stahl. Tragfähigkeit 130.000 kg.
- 8 Wendeeinheiten zum Wenden von Fahrzeugrahmen.**
Eine elektromotorisch angetriebene, eine mitlaufende Wendeeinheit. Mit beidseitig verschraubter Adapterplatte als Wendehilfe. Tragfähigkeit 2.000 kg.



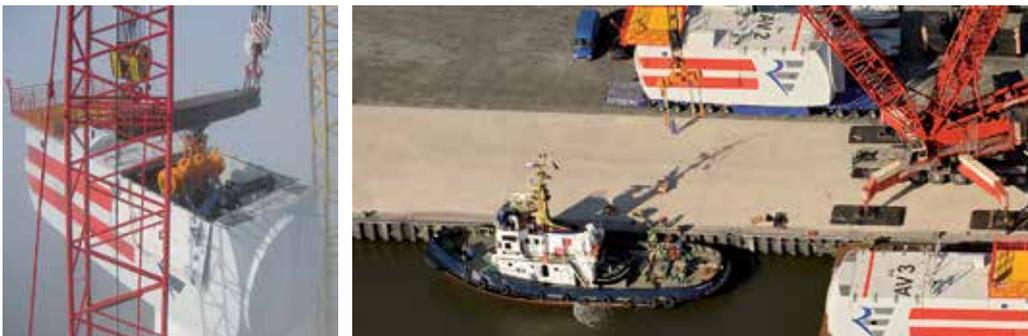
Produktvorteile

+ Extreme Lasten kein Problem!

Unsere Stärke liegt im Heben – nicht nur von schweren Lasten mit mehreren hundert Tonnen Gewicht – sondern auch von extrem langen, breiten oder hohen Lasten.



Schwerlasttraverse für den Transport von Windkraftgondeln im Offshore-Einsatz



Traverse für den Transport von Lokomotiven



Mit manuell verstellbarer Arbeitslänge und Transportsystem für Gabelstapler. Paarweiser Einsatz für Vierkranbetrieb. Tragfähigkeit gesamt 70.000 kg.

Auch Lokomotiven müssen in die Höhe!

Rohrtraverse für den Transport von 60 m langen Rotorblättern



3-teilige Ausführung, verschraubt über Flanschverbindungen. Anschlagen über verschiedene Rundschlingen und auch Rundschlingen-Ketten-Kombinationen für verschiedene Rotorblätter. Aufhängung zum Kran über vier 16m Anschlagseile. Erfolgreich bestandener Lasttest mit 25% Überlast und TÜV-Zertifikat.



Zweikrantraversen für den Transport schwerer Betonsegmente

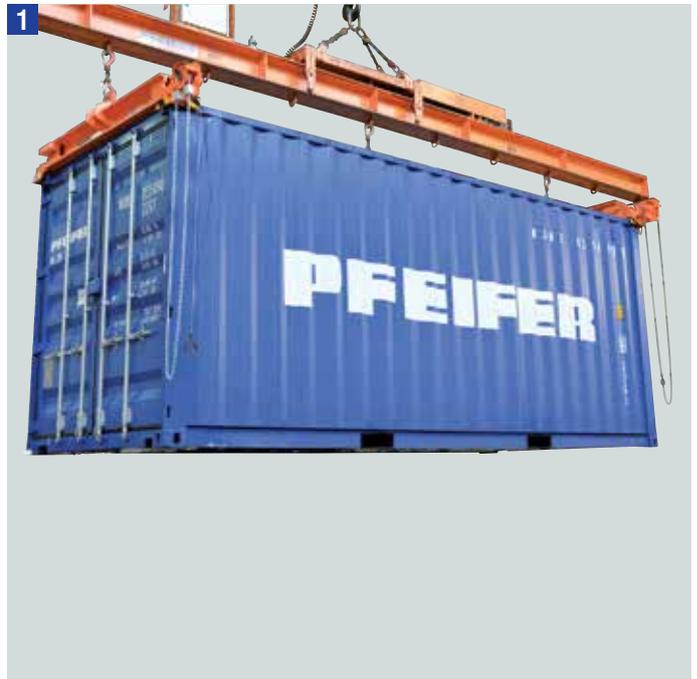


Zwei Zweikrantraversen für den Transport von 46t schweren Betonsegmenten mit einer Länge von 35m.

Die Anschlagpunkte zur Last sind variabel, um verschiedene Betonfertigteile anschlagen zu können. Eine gelenkig gelagerte Wippe sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung auf die Transportanker. Transport durch vier synchronisierte Brückenkrane.

Für jede Last die Passende

- 1 Containertraverse für den Transport von ISO-Containern.**
Aufnahme über Twistlocks, Ver- und Entriegelung über Handkettenzug und Kegelradgetriebe. Optische Anzeige der Stellung der Twistlocks. Tragfähigkeit 16.000 kg.
- 2 Verstelltraverse für den Transport von Baumaschinen.**
Tragfähigkeit 16.000 kg.
- 3 Auslegertraverse für den Transport von Kransegmenten.**
Tragfähigkeit 25.000 kg.
- 4 Sterntraverse für den Transport von Betonfertigteilen.**
Verstellbar, mit elektrischer Ausschraubeinheit für Transportanker. Tragfähigkeit 50.000 kg.
- 5 Traversensystem für den Transport von Maschinenkomponenten.** Für Vierkranbetrieb, mit Mitteltraverse. Längstraversen einzeln verwendbar. Tragfähigkeit gesamt 70.000 kg.



Wendegeräte – Unsere Besten am Boden!



Dreh-Wendetisch AXXO

Seite 50



Wendetisch INVERTO

Seite 52

Drehen und Wenden – so einfach! Zwei Wendetische für alle Fälle und für viele Lasten! Der PFEIFER Dreh-Wendetisch AXXO für kompakte, kleine Lasten bis 10t oder der für schweres und sperriges bis 30t – der PFEIFER INVERTO.

Produktvorteile

Dreh-Wendetisch AXXO für das sichere und schonende Wenden kompakter, kleiner Lasten bis 10t um 90°. Besonders geeignet für palettierte Spaltbänder, Stahlcoils und Haspeln.

+ Höchste Wirtschaftlichkeit

Durch Stapleraufnahme ist der Tisch überall einsetzbar und sein Flächenverbrauch auf ein Minimum beschränkt, da Be- und Entladen von derselben Seite aus erfolgen. Eine einfache 400V-Steckdose reicht, um mit dem Zuleitungskabel die Stromversorgung herzustellen.

+ Flexibel im Einsatz

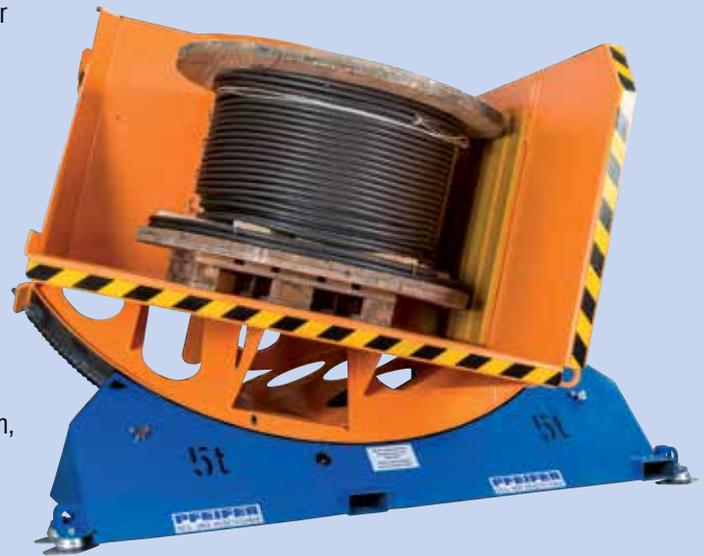
Geeignet für eine Vielzahl von Lasten wie palettierte Spaltbänder und Stahlcoils, Papierrollen, Kabeltrommeln, Haspeln, Spritzguss- und Werkzeugformen.

+ Sanftes Wenden neu definiert

Die Wendeachse geht durch den Schwerpunkt der Last, wodurch kaum Kippmomente entstehen und ein sehr sanftes Wenden möglich ist. Ein Frequenzumrichter ist nicht erforderlich.

+ Sicherheit für Sie und Ihre Last!

Auf aufwändige Sicherheitstechnik wie Schutzzäune oder Arretiervorrichtungen für die Last kann verzichtet werden!



+ Eingebauter Lastspielzähler

Unterstützt Sie bei der Ermittlung der Lebensdauer sowie auch bei Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben.

Wendegeräte

Standardausführung

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Wendevorgang ist jederzeit und in jeder Position durch Not-Halt stoppbar. Zwei Blitzleuchten signalisieren optisch den Wendebetrieb. Akustisches Warnsignal bei einsetzendem Wendevorgang.

■ Ladung

Von derselben Seite be- und entladbar. Vorwiegend geeignet für Gabelhubwagen, -stapler und Coilhaken.

■ Bedienung

Funkfernsteuerung

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit mit 400 V CEE Steckdose. Inkl. eingebautem Lastspielzähler.



Der Siegertyp!
Gewinner des Blechnet-Awards und des
Blechnet-User-Awards zur Blechexpo 2015

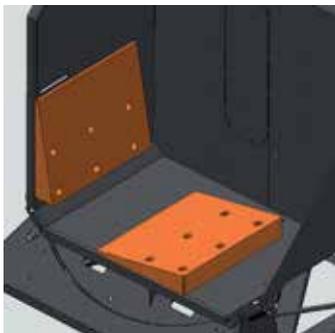


Produktvarianten

Tragfähigkeit t	Last Durchmesser außen max. mm	Last Breite max. mm	Wendezeit s	Bestell-Nummer
2	1200	800	40	278417
6	1500	1000	40	278418
6	1800	600	40	278419
10	2000	1200	60	278420



Zusatzoptionen



Abstützkeile für rotations-symmetrische Lasten

Zur Sicherung von liegenden, Lasten wie Coils, Haspeln etc. gegen Abrollen. Auf die Tischplatte aufschraubbar. Set bestehend aus zwei Stück (je Tischplatte eine). Austausch- und nachrüstbar!



Tischaussparung

Für einfaches Be- und Entladen mit einem Coilhaken, einseitig möglich.



Federleitungstrommel

Kabellänge 15 m.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Fragen Sie uns!

Produktvorteile

Wendetisch INVERTO für das sichere und schonende Wenden schwerer, sperriger Lasten bis 30t um 90°. Besonders geeignet für Werkzeugformen, Spritzgußwerkzeuge, Stahlcoils und Papierrollen.

+ Schonend

durch Frequenzumrichter beginnt und endet der Wendevorgang langsam, um im Mittelteil durch schnelle Fahrt die Wendezeit auf ein Minimum zu reduzieren!

+ Sicher

durch Einhausung oder eingebaute Sicherheitsleisten (siehe Standardausführung „Sicherheitspaket“)

+ Mobil

durch Stapleraufnahme kann der Wendetisch an unterschiedliche Einsatzorte transportiert werden. Eine einfache 400V Steckdose reicht, um mit dem Zuleitungskabel die Stromversorgung herzustellen.

+ Flexibel

durch drei Tischplatten-Variationen:

- für Coils: beide oder nur eine Tischplatte mit mittiger Aussparung zum einfachen Be- und Entladen mittels Coilhaken
- für Spritzgußwerkzeuge: beide Tischplatten ohne Aussparung



+ Eingebauter Lastspielzähler

Unterstützt Sie bei der Ermittlung der Lebensdauer sowie auch bei Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben.

Standardausführung

■ Antrieb

2-strang-Wendeantrieb über Getriebemotor und Kette

■ Sicherheitstechnische Einrichtung

Wendevorgang ist jederzeit und in jeder Position durch Not-Halt stoppbar. Zwei Blitzleuchten signalisieren optisch den Wendebetrieb. Akustisches Warnsignal bei einsetzendem Wendevorgang.

■ Bedienung

Funkfernsteuerung (bei eingebauten Sicherheitsleisten) oder stationärem Bedientaster (bei Einhausung).

■ Lieferung

Komplett betriebsbereit mit 400V CEE Steckdose. Die elektrische Zuleitung, ggf. Fundamentbolzen bzw. Fundamentarbeiten sowie Abschränkungen sind bauseits zu veranlassen. Inkl. eingebautem Lastspielzähler.

■ Optionale Sicherheitspakete

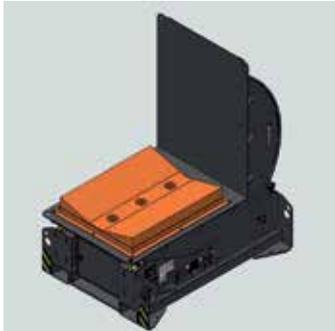
Sicherheitsschalleisten: Sicherheitsschalleisten an der Oberseite des Grundgestells, die den Wendevorgang bei Klemm- oder Quetschgefahr abschalten.

oder

Zaun mit Sicherheitslichtschranken: Schutzzaun mit Transceiver, Umlenkspiegeln und Kabelkanal. Vor Ort einfach steckbar.

**In vier Baugrößen-
gruppen erhältlich ...**
Größe 0: bis 2t
Größe 1: 2 bis 8t
Größe 2: 8 bis 15t
Größe 3: 15 bis 30t

Zusatzoptionen



Prisma-Auflage für zylindrische Lasten wie Coils

Plattenähnliche, V-förmige Elemente aus Kunststoff zur Sicherung des liegenden Coils gegen Abrollen, auf die Tischplatte aufschraubbar. Austausch- und nachrüstbar!



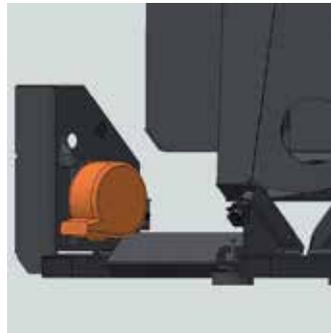
Schutzauflagen für empfindliche Lasten

Polyurethan-Platte über Schienen auf die Tischplatte aufschiebbar. Austausch- und nachrüstbar!



180°-Dreheinheit

Integriert in das Tischgrundgestell – mit hochwertiger Kugeldrehverbindung zum Drehen des Wendetisches um 180°. Be- und Entladen des Wendetisches von derselben Seite möglich!



Federleitungstrommel

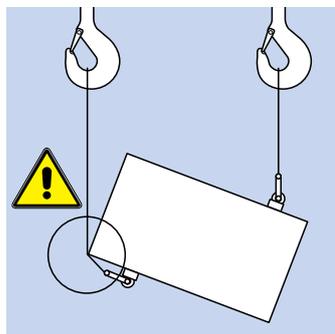
Kabellänge 15 m.



Herstellung auch nach Kundenanforderung

Fragen Sie uns!

Sicherer im Einsatz



Schlaufen und Ketten, die die empfindlichen Lastkanten häufig beschädigen ...



... sowie teils abenteuerliche und gefährliche Methoden zum Wenden der Last werden überflüssig!



Große und sperrige Lasten schnell und **ohne Kran** sicher wenden!

Maßgefertigte Lösungen

- 1 Wendetisch mit über Spindel angetriebenen Linearführungseinheiten.** Zum Entpalettieren von Blechstapeln. Tragfähigkeit 5.000 kg.
- 2 Wendetisch auf Gleiswagen.** Zum Wenden von Stahlcoils. Mit elektrisch verfahrbarer Auflage bzw. Schale auf beiden Tischplatten. Schienengebunden verfahrbar auf einem batteriebetriebenen Gleiswagen. Wendevorgang mit stationärer Stromzuführung. Tragfähigkeit 20.000 kg.
- 3 Wendetisch für große Werkzeuge.** Zum Wenden von Spritzgußwerkzeugen. Abmessungen Tischplatte 3000x2000x3000 mm. Tragfähigkeit 32.000 kg.
- 4 Wendetisch für Vliesrollen.** Zum Wenden von Vliesstoffrollen auf Europaletten. Mit Gabelstapler befahrbar. Tragfähigkeit 1.000 kg.
- 5 Wendetisch mit Zaun und Sicherheitslichtschranken**
- 6 INVERTO 15 mit Schutzauflagen**
- 7 INVERTO 8 mit 180°-Dreheinheit**
Mit Spezialaufnahme für Coils.



Wendegeräte

Den Richtigen finden

Einseitig be- und entladbar!



AXXO

Last darf über Tischplatten stehen!



INVERTO

Lasten	Kompakte, kleine Lasten bis 10 t Besonders geeignet für <ul style="list-style-type: none"> ■ palettierte Spaltbänder ■ Stahlcoils ■ Haspeln 	Schwere, sperrige Lasten bis 30 t Besonders geeignet für <ul style="list-style-type: none"> ■ Werkzeugformen ■ Spritzgußwerkzeuge ■ Stahlcoils ■ Papierrollen
Beladung Entladung	Von derselben Seite be- und entladbar Vorwiegend geeignet für <ul style="list-style-type: none"> ■ Gabelhubwagen,-stapler ■ Coilhaken 	Be- und Entladestellen gegenüberliegend Vorwiegend geeignet für <ul style="list-style-type: none"> ■ Gabelhubwagen ■ Coilhaken ■ Teleskopcoilzange
Umgebungs- bedingung	Geringer Platzbedarf	Rangierplatz für Gabelstapler notwendig
Sicherheit	Keine Schutzzäune, Absperrungen o. ä. notwendig	Entweder Sicherheitsschalleisten am Wendetisch selbst oder Zaun um den Wendetisch mit Sicherheitslichtschranken notwendig



Experten Know-how



- Wir entwickeln seit über 40 Jahren Lastaufnahmemittel für alle Branchen individuell für Ihre Materialbewegung – Sie können daher getrost auf den Namen PFEIFER vertrauen.
- Wir bringen Technik in Anwendung – mehr Sicherheit und Flexibilität für mobiles Arbeiten!
- Wir bewegen mit „Mehrwert“ – ein Versprechen, dass alle Leistungen unseres Unternehmens auszeichnet.



Heben – Mit Leidenschaft!



Papierrollen, Baustahlmatten, Walzen, Presswerkzeuge – Lasten schaffen Ansprüche, an Sie und an uns! Wir erfinden, entwickeln, fertigen und heben – zwischen Anspruch und Wirklichkeit. Sichere Lastaufnahmemittel, die Ihre Aufgabe erfüllen und Ihnen einen effektiven Transportprozess gewähren. Jeden Tag, mit Begeisterung, mit Leidenschaft.

Wussten Sie schon, dass ...



... wir unseren Blockierantrieb weiter entwickelt und verbessert haben?

Unser neuer Blockierantrieb arbeitet jetzt noch sicherer und effektiver und verbindet weiterhin die Sicherheit einer Spindel-lösung mit den wirtschaftlichen Vorteilen eines Rollenketten-Antriebes.



... wir auch zu Ihnen kommen und vor Ort in Betrieb nehmen und schulen?

Wir nehmen zusammen mit Ihnen das Lastaufnahmemittel in Betrieb und schulen Ihre Mitarbeiter im Hinblick auf dessen optimale Bedienung und Wartung. Mit einer Inbetriebnahme endet unsere Zusammenarbeit nicht – wir sind während der gesamten Lebensdauer des Lastaufnahmemittels für Sie da!



... wir mit unseren Teleskop-Coilzangen den ersten Schritt Richtung „Condition Monitoring“ gehen?

Wir schaffen einen echten Mehrwert aus Daten, der die Sicherheit des Anwenders noch eine Stufe höher hebt und die Wartung „proaktiv“ und zustandsorientiert gestaltet. Die Zustände jederzeit im Blick – ein neuer Blick, informativ, vorausschauend, weltweit vernetzt.



Weitere News und Informationen finden Sie im Internet unterer → www.pfeifer.info oder wenn Sie den persönlichen Kontakt bevorzugen, gerne unter 08331-937-636.



Sie möchten uns erreichen?
Im Kontaktfinder finden Sie alle
Adressen von PFEIFER. Weltweit.
An unseren nationalen und inter-
nationalen Standorten. Filtern Sie
den Finder nach Ihren Wünschen.



www.pfeifer.info

Wir freuen uns auf Sie!