

Sonderlösungen / Beispiele

Beispiele für Sonderlastaufnahmemittel

In den folgenden Seiten möchten wir Ihnen einige Beispiele von kundenspezifischen Sonderlösungen präsentieren.

Diese Lastaufnahmemittel dokumentieren unsere Möglichkeiten der Konzeption und Herstellung. Gleichzeitig sollen sie Ihnen Anregung zu möglichen Problemlösungen sein.

Gerne stehen wir Ihnen für eine Beratung zur Verfügung.

Traverse mit drehbar gelagerten Langhaken

Traverse mit drehbar gelagerten Langhaken und zusätzlichem Oberflächenschutz zur Aufnahme von Radsätzen aus Lagerregalen.

→ Maximale Tragfähigkeit: 2 t



Traverse für Transportbox

Traverse für Transportbox mit einseitiger Bedienbarkeit und Arretierung.

→ Maximale Tragfähigkeit: 2,5 t



Traverse mit verstellbaren Sondergreifern



Traverse mit verstellbaren Sondergreifern und Oberflächenschutz zum Heben von Flugzeugturbinen.

→ Maximale Tragfähigkeit: 1,1 t

Sonderlösungen / Beispiele

Ausgleichsschwinge



Ausgleichsschwinge für die Verspannung von Förderbändern im Tagebau mit einzeln einstellbaren Umlenkrollen.

→ Maximale Tragfähigkeit: 60 t

Sonderzange mit Spannmechanik

Sonderzange mit Spannmechanik zum Aufrichten von Betonplatten mit geringem Abstand zum Untergrund.

→ Maximale Tragfähigkeit: 3,5 t



Sonder-/Ladegabel mit starren Zinken

Sonder-/Ladegabel mit starren Zinken und Gegengewichtsausgleich für Doppelhakenaufhängung.

→ Maximale Tragfähigkeit: 12 t

→ Zinkenlänge: 1.400 mm



Sonderlösungen / Beispiele

Windenwagen zur Reparatur von Hochregalanlagen

Windenwagen zur Reparatur von Hochregalanlagen, verfahrbar, mit Arretierung durch kurbelbare Schienenklemme.

→ Für eine maximale Windenzugkraft von 2 t



Elektromechanische Schwellenzange

Entwicklung, Konstruktion und Herstellung einer elektromechanischen Schwellenzange mit horizontal verfahrbaren Lastarmen.

- Maximale Tragfähigkeit: 8 t
- Greifbereich: 1.800 - 3.000 mm
- Lastarmlänge: 4.540 mm



Sonderlösungen / Beispiele

Multifunktionsgerät

Entwicklung, Konstruktion und Herstellung eines Multifunktionsgerätes für RWP - Gesellschaft für Baustellenautomatisierung mbH - als Hilfsmittel für die Herstellung von Betonelementen.
Alle Funktionen (Schiebeschild, Betonvorlage, Fahrwerk und Kleinkran) werden hydraulisch betrieben.



Ladegabel für Doppelkranhaken

Ladegabel für Doppelkranhaken mit Gegengewicht in starrer Ausführung.

→ Maximale Tragfähigkeit: 12,5 t



Verfahrbarer Drehtisch

Verfahrbarer Drehtisch für ein Getriebe mit integrierter Ölauffangwanne.



Sonderlösungen / Beispiele

Pufferwechslergerät für Gabelstapler

Pufferwechslergerät als Anbaugerät für Gabelstapler zur Aufnahme von Puffer für Reisezug- und Güterwagen. Durch Spindel horizontal verstellbar bis 500 mm, vertikal verstellbar bis 30 mm, Pufferaufnahme 120° drehbar.

- Maximale Tragfähigkeit: 200 kg
- Eigenmasse: 170 kg



Wendetraverse für Betonelemente

Entwicklung, Konstruktion und Herstellung einer Wendetraverse für RWP als Montagemittel für Betonelemente. Alle Funktionen (Wendevorgang, Gurtschlossent- und -verriegelung) werden elektrohydraulisch über Funkfernbedienung betrieben.



Sonderlösungen / Beispiele

Sondertraverse für Betonbalken

Entwicklung, Konstruktion und Fertigung einer Sondertraverse für Betonbalken mit schwenkbaren Aufnahmen für RWP. Die Bedienung der Schwenkarme erfolgt über Funkfernsteuerung elektrohydraulisch. Die Lastarretierungen werden manuell eingestellt.

- Maximale Tragfähigkeit: 8 t
- Eigenmasse: 1,9 t



Elektrischer Schwellengreifer

Schwellengreifer elektrisch betätigt mit 400 V 50 Hz, horizontales Öffnen und Schließen über Motor – Magnetkupplung – Getriebe. Zusätzliche Sicherung über elektrische Endschalter, durch schwenkbare Spitzenausleger variable Arbeitslänge.

- Tragfähigkeit: 9 t
 - Eigenmasse: 3,2 t
 - Arbeitslänge: 6 und 9 m Greifbereich: 2.400 bis 2.750 mm
- Aufhängung über 2-Strang-Ketten, starre Aufhängung möglich.



Sonderlösungen / Beispiele

Traverse mit drehbaren und höhenverstellbaren Lasthaken

Traverse mit drehbaren und höhenverstellbaren Lasthaken zum Aufrichten von Rotornaben für Windkraftanlagen.

- Maximale Tragfähigkeit: 10 t
- Durchmesser der Innennabe: 1.045 mm
- Durchmesser der Höhenverstellung: 20 mm



Traversenadapter

Traversenadapter zur Nutzung einer vorhandenen Einfachhakenaufhängung durch Kran mit Doppelhaken. Anschlag über gesicherte Steckbolzen.

- Maximale Tragfähigkeit: 132 t



Transportgestell für Turbinenläufer

Berechnung und Konstruktion eines Transportgestelles für verschiedene Turbinenläufer mit verstellbaren Auflagen und Sicherungselementen. Einsetzbar für Land-, See- und Lufttransport.

- Eigenmasse der Last: maximal 90 t
- Maximale zulässige Belastung aus Transportzustand: 360 t



Sonderlösungen / Beispiele

Pneumatische Sackzange

Pneumatische Sackzange für nebeneinander liegende Säcke.

- synchron öffnend
- asynchrone Greifdruckregulierung
- Tragfähigkeit: 2 x 80 kg
- Eigenmasse: 52 kg
- Arbeitsdruck: maximal 8 bar - gefiltert und ungeölt
- Anschluss: Schnellkupplung mit Rückschlagventil und Druckregler mit Manometer



Stahlgerüst für Kfz



Stahlgerüst mit Doppelwinde, Traversen und Sonderaufnahmen für Kfz.

Zum Heben und Verfahren von Fahrzeugen in den Ausstellungsraum eines Autohauses im Obergeschoss.

Spreizensystem



Spreizensystem mit 4-Strang-Ketten und Verkürzern für einen Generator mit asymmetrischem Schwerpunkt

- Maximale Tragfähigkeit: 20 t