

Nachfolgend sind beispielhaft mögliche Produkte aus unserem Bereich Maschinenbau aufgelistet.

Als Komplettlieferant können wir Ihnen von der Planung und dem ersten Entwurf bis zur Fertigung das gesamte Leistungsspektrum anbieten.

Gern übernehmen wir auch die Optimierung von bereits im Einsatz befindlichen Produkten oder deren Anpassung an neue Randbedingungen – selbstverständlich auch für solche anderer Hersteller.

Produkte für Transport und Lagerung

- Sondertransportgestelle für Komponenten und Baugruppen aller Art
 - abgestimmt auf das jeweilige Produkt mit definierten Auflage- und Sicherungspunkten.
 - abgestimmt auf die Be- und Entladung, d.h. per Hand, mit manuellem Handhabungsgerät oder automatisiert per Roboter.
 - abgestimmt auf die innerbetrieblichen Fördermittel, d.h. Stapler, Rollenbahn oder EHB.
- Sondertransportwagen für Zugmaschinen-Betrieb und mit Koppereinrichtung untereinander.
- Handgeführte Sondertransportwagen für leichte aber sensible Güter wie Bremsleitungen.
- Handgeführte Wagen zum Transport von Baugruppen per Trailer und deren Anlieferung „just in sequence“ (JIS) am Montageband beispielsweise für Fahrzeugachsen.
- Ggf. erforderliche Einrichtungen zum Positionieren und Fixieren der Gestelle und Wagen für einzelne Arbeitsschritte oder zum Be- und Entladen werden von uns selbstverständlich im System mitgeliefert.

Produkte für die Montage

- Hand- oder zwangsgeführte Montagewagen ohne eigenen Antrieb als Werkstückträger ggf. mit Vorrichtungen zum Heben, Drehen, Kippen, Schwenken der zu montierenden Baugruppe.
- Auf den jeweiligen Arbeitsschritt angepasste Montagetische.
- Fahrbare Try-Out-Plätze zum Ausschleusen von Baugruppen aus der Montagelinie.

Produkte für die Handhabung

- Handgeführte, auf dem Boden verfahrbare Handhabungsgeräte als Montagehilfe für großvolumige oder schwere Komponenten bei ortsgebundener Montage.

Produkte für die Kommissionierung

- Handgeführte Wagen und Sondertransportgestelle für die Aufnahme von Komponenten und Systemen, die im Lager entsprechend der Reihenfolge der Montage kommissioniert wurden. Eine Entnahme erfolgt dann am Montageplatz "just-in-sequence".
- Am Montageplatz angeordnete Durchlaufregale nach dem FiFo-Prinzip, wobei eine Entnahme "just-in-sequence" erfolgt und eine poka-yoke-Funktion integriert ist.