



SchmidSystemtechnik



**Ihr Partner für innovative
Fördertechniklösungen**

SmartLoader



kompakt & ergonomisch

Das Heben und Tragen von unhandlichen und schweren Lasten führt zu gesundheitlichen Einschränkungen, insbesondere zu muskuloskeletalen Erkrankungen und Rückenbeschwerden. Mittel- und langfristig führen diese Belastungen zu einem Anstieg des Krankenstandes.

Der SmartLoader ist ein mobiler Teleskopbandförderer in Kompaktbauweise. Die eingefahrene Länge beträgt 1.065 mm, die ausgefahrene 2.030 mm. Damit stellt er eine optimale Lösungskomponente für die Verladung von Gepäck, loser Ladung und biegeschlaffen Sendungen dar. Der SmartLoader schließt die Lücke zwischen der Zufördertechnik und dem Container, Wechselbrücke oder Trailer mit einem Teleskopband.

Das Design des SmartLoaders erlaubt eine Vielzahl an flexiblen Anbindungen an Anschlussförderer.

Scherenrollenbahn



flexibel & mobil

Angetriebene Scherenrollenbahnen sind in vielen Anwendungsbereichen verschiedenster Branchen flexibel einsetzbar, wie z. B. bei Paket- und Kurierdiensten, im Versandhandel oder in der Verpackungsindustrie. Die Schmid-Scherenrollenbahnen sind in frei definierten

Längen bis 20 m lieferbar. Einzelbahnen können hochflexibel aneinander mechanisch wie auch elektrisch gekoppelt werden.

Die Scherenrollenbahn ist in Segmenten von 1 m Länge aufgebaut, die jeweils mit einem Antrieb ausgestattet sind. Die Rollen werden über Rundriemen angetrieben. Stabile Stützen mit fahrbaren und feststellbaren Lenkrollen sowie beidseitig angebrachten Griffen ermöglichen eine einfache Handhabung. Die Steuerung ist mit verschiedenen Betriebsmodi lieferbar, wie z.B. automatischer Stopp oder Takten für ein staudruckloses Fördern.

robust & kompatibel

Das Design von Gurtkurven richtet sich im Wesentlichen nach dem vorgegebenen Streckenverlauf und den Dimensionen des Förderguts. Damit müssen Gurtkurven flexibel in Radien, Breiten und Förderwinkel anpassbar sein. Unser Konstruktionsbaukasten lässt

diese Variantenvielfalt zu und unterstützt Sie optimal in der Projektierung.

Die Gurtkurven bestehen aus einem stabilen, verwindungsfreien Aluminiumprofil mit kombinierter Antriebs-Spanneinheit. Der Aufbau garantiert einen ruhigen und geräuscharmen Betrieb.

Der Gurtantrieb erfolgt reibschlüssig, so dass hohe Stückgewichte bis zu 50 kg/m gefördert werden können. Der modulare Aufbau erlaubt einen einfachen und schnellen Gurtwechsel. Als Antrieb werden Aufsteckmotoren verwendet, deren Antriebslage sich je nach Gegebenheit innen oder außen an der Trommel befindet. Die Gurtkurven sind im Dauerbetrieb nahezu wartungsfrei.



bewährt & effizient

Ein wirtschaftliches und sicheres Be- und Entladen von Waren und Paketen in Lkws, Transportern oder Wechselbrücken in Verteil- und Umschlagzentren stellt eine wichtige Aufgabe bei der Optimierung der Logistikplanung dar.

Teleskopförderer sind bewährte Standardkomponenten, um diese

Aufgabe zu bewältigen. Ob stationär, längs der Tore verfahrbar oder in der Neigung einstellbar, Teleskopförderer können der konkreten Be- und Entladesituation angepasst werden. Zur Einbindung in den Fördergutfluss der Zu- und Abfördertechnik werden zudem verschiedene Fördermodi, beispielsweise Abtragen oder Auftakten realisiert. Funktionale Details, wie Laderaumausleuchtung, Not-Rückzugsfunktion, Rollenbett am Abnahme-/Aufgabepplatz oder Bedienelemente in der Front des letzten Auszugs machen das Arbeiten mit dem Teleskopförderer sicher und effizient.



vielseitig & modular

Steht aufgrund von baulichen Gegebenheiten oder aber hoher Auslastung kein Tor mit Laderampe zur Verfügung, müssen Lkws und Wechselbehälter ebenerdig be- und entladen werden.

Der GroundLoader besteht aus einem verfahrbaren Rahmen, auf dem ein Gurtförderer und eine angetriebene Scherenrollenbahn auf einem Ausleger montiert sind. Der Gurtförderer ist hydraulisch auf die Höhe des Lkws bzw. Wechselbehälters einstellbar. Die Scherenrollenbahn wird gemäß dem aktuellen Grad der Beladung an die entsprechende Belade- bzw. Entladeposition gezogen. Eine bewährte Lösung ist, wenn der GroundLoader um eine weitere Scherenrollenbahn ergänzt wird, die das Transportgut z.B. in eine Lagerhalle abfördert.



automatisiert & platzsparend

Check-In-Prozesse an Flughäfen werden immer stärker automatisiert. Die Drop-Off-Box ist ein weiteres Beispiel dafür, wie dieser Trend fortgeführt wird.

Nachdem der Passagier eingeklickt und sich mit seiner Boardkarte an der Drop-Off-Box angemeldet hat, öffnet sich eine Verschiebetür, die den Zugang zu einem Aufgabeband freigibt. Da die Innenmaße der freigebenden Öffnung genau den maximal erlaubten Gepäckabmessungen entsprechen, kann nur zulässiges Gepäck aufgegeben werden. Der Passagier legt sein Fluggepäck in die Öffnung, wo es mit einer integrierten Waage gewogen wird. Nachdem die Verschiebetür geschlossen wird, legt das Aufgabeband - das als Verschiebeband konzipiert ist - das Gepäck in eine Wanne des Behälterfördersystems ab.

