

# Schwingungsgedämpft bis unter die Dachkante

SSI Schäfer hat seine Miniload Cranes um kompakte Zweimastgeräte erweitert, die problemlos Lasten bis zu 300 kg in bis zu 24 m Höhe heben.

SSI Schäfer hat sein Produktportfolio im Bereich der Regalbediengeräte (RBG) um zwei Miniload Cranes (SMC) für die Regalautomatisierung bei Behältern, Kartons und Tablaren erweitert. Neben den Einmast-RBG SMC 1 (für 6 – 14 m hohen Zugriff) und SMC 1 XL (14–8 m Höhe) ergänzen mit SMC 2 und SMC 2 XL künftig zwei kompakte Zweimast-RBG die Gerätefamilie. Damit wird das flexible

Baukonzept der SMC auf dynamische Prozesse mit höheren Lasten ausgeweitet.

## Höherer Durchsatz

Durch die beiden neuen SMC 2 können die Regalbediengeräte für das automatische Kleinteilelager (AKL) künftig auch mit einem geschlossenen Hubwagen zur Aufnahme von zwei Standard- beziehungsweise einem grossen Last-

aufnahmemittel oder mit zwei unabhängigen Hubwagen beziehungsweise Lastaufnahmemitteln gefahren werden – und zwar mit Zugriffshöhen von bis zu 12 m (SMC 2) beziehungsweise bis zu 24 m (SMC 2 XL). Ergebnis: grosse Nutzlast, höherer Durchsatz.

Ungeachtet ihrer unterschiedlichen Merkmale sind alle Mitglieder der SMC-Gerätefamilie modular nach dem Baukastenprinzip konzi-



Mit geschlossenem Lastaufnahmemittel können die Zweimaster bis zu 300 kg (SMC 2 XL) im AKL bewegen.

piert. Dafür steht ein umfassender Pool bewährter Elementkomponenten zur Verfügung, aus dem die Miniload Cranes gefertigt werden.

### Optionen

Abgesehen von Einmastgeräten bis 11 m (sie werden komplett montiert ausgeliefert) werden SMC zudem – von der Bodentraverse über Mast, Hubwagen und Kopfstück bis zum mitfahrenden Antrieb und Schaltschrank – als komplett vormontierte und mit einer Werksinbetriebnahme versehene Hauptbaugruppen geliefert. Das sorgt für kurze Montagezeiten und komfortable Anpassung an die individuellen Anforderungen der Anwender.

Für den individuellen Zuschnitt eines SMC steht den Anwendern darüber hinaus ein breites Spektrum an Ausstattungsmerkmalen zur Wahl. So lassen die Hubwagen sich beispielsweise vom Kombiteleskop über Greif- und Ziehvorrichtungen für Behälter, Tablare oder Trays bis hin zum Karton- und

Paketgreifer mit verschiedensten Lastaufnahmemitteln versehen.

Die Miniload Cranes der Baureihe SMC 2 überzeugen, wie bereits die 1er-Serie, mit ihren äußerst stabilen Masten und der optimalen Raumausnutzung durch niedrige Anfahrmasse. Aufgrund eines speziellen Fertigungsverfahrens weisen sie ungeachtet ihres geringen Eigengewichtes ein sehr hohes Widerstandsmoment auf. So können die Zweimaster mit geschlossenem Lastaufnahmemittel bis zu 300 kg (SMC 2 XL) im AKL bewegen.

Als signifikantes äusseres Merkmal der SMC-Familie fällt auch bei den Varianten des SMC 2 der mitfahrende Schaltschrank ins Auge. Dank einer eingelassenen Nut, durch die die beim SMC übliche Versteifungstrebe des Mastes geführt wird, ist der Schaltschrank perfekt und platzsparend in die Geometrie des Gerätes integriert. Dieses besondere Konstruktionsmerkmal verhindert überdies

Schwingungen des Mastes und leitet die eingesetzten Kräfte optimal in das Fahrwerk ein.

Zu den weiteren Qualitätsmerkmalen der neuen SMC 2 zählen selbstverständlich die üblichen Standards für Regalbediengeräte von SSI Schäfer. Hochwertige, bewährte Maschinenelemente aus eigener Fertigung sorgen für Wartungsfreundlichkeit und wartungsarme Langlebigkeit.

### Sparsam

Der in Bezug auf Konstruktion und Herstellung hohe Standardisierungsgrad der SMC-Bauteile bietet schnelle Verfügbarkeit sowie kurze Montage- und Inbetriebnahmezeiten. Die Green-Crane-Technologie gewährleistet darüber hinaus minimalen Energieverbrauch unter anderem mit einem Gleichstrom-Verbund der Antriebsregler oder energieoptimierten Überlagerungen der Fahrbewegungen zur Nutzung und Rückspeisung der Bremsenergie. Das schont Umwelt und Geldbeutel gleichermaßen.

#### Mail-Box

SSI Schäfer AG  
Schaffhauserstrasse 10  
8213 Neunkirch  
Tel. 052 687 32 32  
Fax 052 687 32 90  
ssi-info@ssi-schaefer.ch  
www.ssi-schaefer.ch  
LogiMAT: Halle 1, Stand 321