



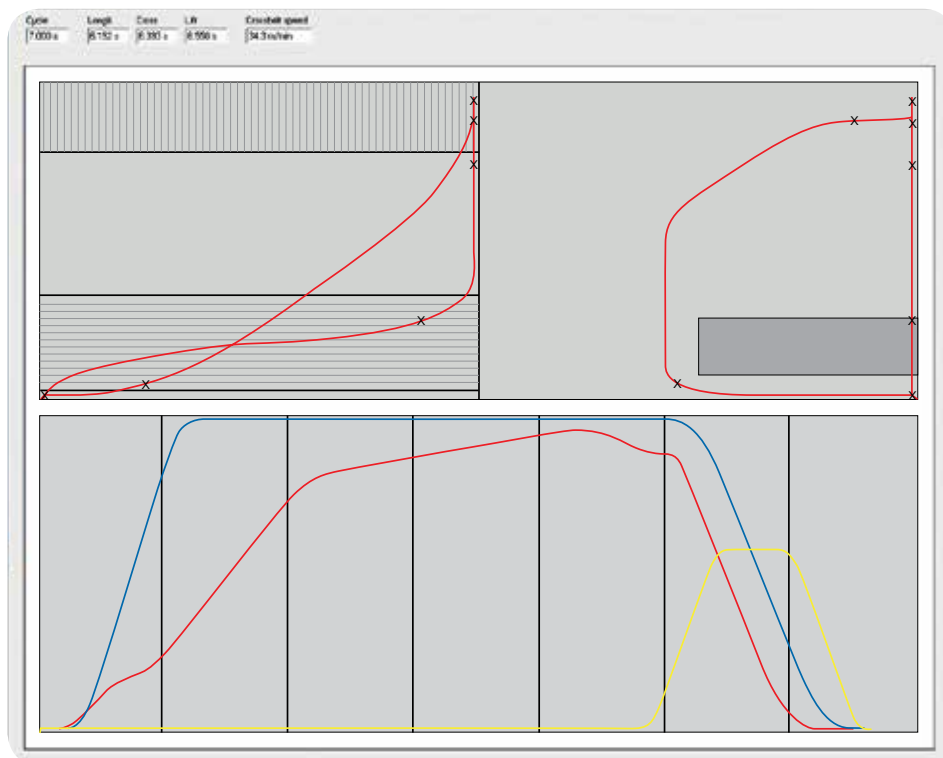
HIMMEL® - Servohydraulischer
Hochgeschwindigkeits-Einschieber

HIMMEL® - Servohydraulic High-Speed-Stacker



Vorteile des Einschiebers ELC852

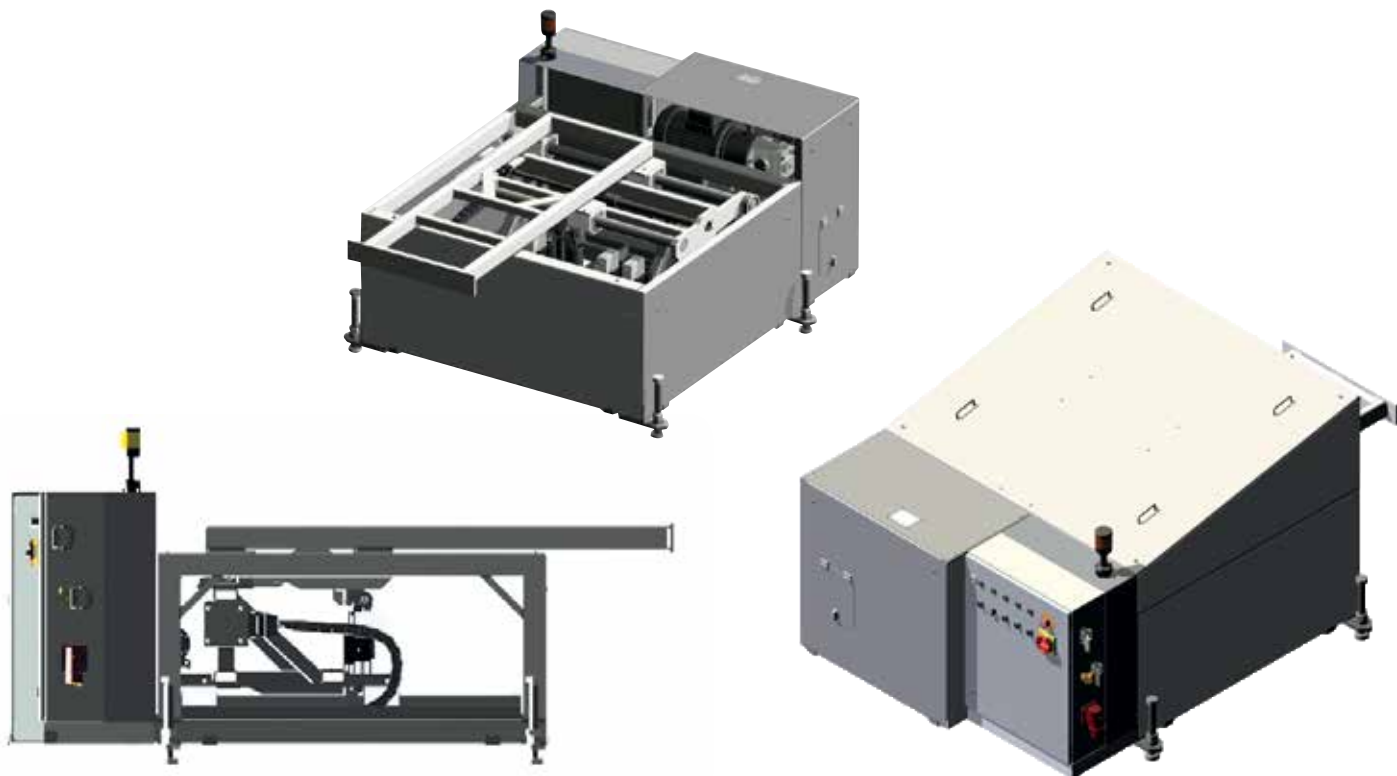
Main advantages of the Stacker ELC852



- Alle drei Achsen werden in einem geschlossenen Geschwindigkeits- und Positionsregelkreis verfahren, so dass jederzeit eine absolute Reproduzierbarkeit aller Bewegungsabläufe unabhängig von externen Umwelteinflüssen gewährleistet werden kann
- Automatische Synchronisierung der Querhubgeschwindigkeit zum Querband
- Sinnvolle Verriegelung aller drei geregelten Achsen zueinander
- Stufenlose Programmierung der Verfahrensgeschwindigkeiten und Positionen
- Stufenlose und individuelle Programmierung der Beschleunigungs- und Abbremsrampen aller drei servogeregelten Achsen
- Minimale Zykluszeit 5,0 Sekunden
- Ethernet Schnittstelle TCP/IP zum Anschluss an ein LAN-System
- Am PC erstellte Arbeitsprogramme können per Netzwerk zum Einschieber oder vom Einschieber zum PC übertragen werden
- Effiziente und zuverlässige Kühlung durch Wärmetauscher
- *All three axes are operated in a closed-loop "Speed- and Position Control-Circuit" which provides the absolutely exact reproduction of all motions at any time, independently of external influences*
- *Automatic synchronisation of the cross-travel speed to crossconveyor*
- *Sensible interlocking in software (programmable) between all three axes*
- *Infinitely adjustable travel speeds and positions*
- *Infinitely programming of accelerating and slowing down ramps for all 3 axes*
- *Minimum cycle time 5,0 seconds*
- *Ethernet interface TCP/ IP to connect to a LAN-system*
- *All Stacker-programmes from PC can be transferred by network to the Stacker and from the Stacker to the PC*
- *Efficient and reliable cooling with heat exchanger*

Technischer Aufbau

Technical Structure



- Massives Maschinengestell mit integriertem Querhub- und Längshubrahmen
- Hydraulikaggregat zur Versorgung der drei Bewegungsachsen mit Öldruck
- Schaltschrank mit integrierter Regelelektronik zur Überwachung aller Funktionen direkt am Einschieber

- *Massive machine rack with integrated cross lifting and longitudinal travel frames*
- *Hydraulic power pack unit to supply the three motion axes with pressure oil*
- *Control cabinet with integrated control electronic to supervise all functions direct at the stacker*

Technische Daten (Basisausführung):

Länge:	1800 mm
Breite:	1400 mm
Höhe:	1250 mm
Anschlussleistung:	5,0 kW
Antriebsleistung:	4,0 kW
Gewicht:	850 kg

Einschubarm:

Balkenlänge:	max. 5,5 m
Querhub:	400 mm
Querhub-Geschwindigkeit:	bis 1,5 m/s
Längshub:	400 mm
Längshub-Geschwindigkeit:	bis 1 m/s
Hub:	400 mm
Hub-Geschwindigkeit:	bis 1,5 m/s

Technical Data (basic version):

<i>Length:</i>	<i>1800 mm</i>
<i>Width:</i>	<i>1400 mm</i>
<i>Height:</i>	<i>1250 mm</i>
<i>Installed power:</i>	<i>5.0 kW</i>
<i>Power consumption:</i>	<i>4.0 kW</i>
<i>Weight:</i>	<i>850 kg</i>

Stacker Arm:

<i>Arm length:</i>	<i>max. 5.5 m</i>
<i>Cross stroke:</i>	<i>400 mm</i>
<i>Cross speed:</i>	<i>to 1.5 m/s</i>
<i>Longitudinal stroke:</i>	<i>400 mm</i>
<i>Longitudinal speed:</i>	<i>to 1 m/s</i>
<i>Lifting stroke:</i>	<i>400 mm</i>
<i>Lifting speed:</i>	<i>to 1.5 m/s</i>



Sonderausführungen:

- Schnellere Zykluszeiten unter 5 Sek.
- Max. 20 Zyklen/Min., 3 Sek. Zykluszeit
- Vergrößerter Querhub: 480 mm
- Vergrößerter Hochhub: 620 mm
- Kühlsystem in Edelstahl
- Gegenhalter mit mechanischer oder elektrischer Verstellung der Längs- und Hubrichtung

Special Execution:

- Cycle time faster than 5 sec.
- Max. 20 cycles/min., 3 sec. cycle time
- Bigger cross stroke: 480 mm
- Bigger lifting stroke: 620 mm
- Cooling system in stainless steel
- Stabiliser with mechanical or electrical adjustable longitudinal and lifting stroke

Bedientablet:

Bildschirm:	10,1-Zoll-Touchscreen
Abmessungen:	280 x 184 x 40,5 mm
Gewicht:	1,6 kg
Schutzklasse:	IP65
Gehäuse:	Magnesiumlegierung

Control Tablet:

Screen:	10.1 inch touchscreen
Dimensions:	280 x 184 x 40.5 mm
Weight:	1.6 kg
Protection class:	IP65
Housing:	Magnesium alloy



Handterminal:

Bildschirm:	4 x 16 Zeichen
Abmessungen :	205 x 110 x 30 mm
Gewicht:	0,3 kg
Schutzklasse:	IP54
Gehäuse:	Aluminium

Hand Held Terminal:

Display:	4 x 16 character
Dimensions:	205 x 110 x 30 mm
Weight:	0.3 kg
Protection class:	IP54
Housing:	Aluminium

Zubehör:

- Aufklappbare Abdeckhaube
- Elektrische Zentralschmierung für alle Führungen
- Balkenhalterung
- Schienengeführtes Untergestell

Accessories:

- *Folding cover hood*
- *Automatic centralised lubrication for all guides*
- *Stacker bar adapter*
- *Rolling base frame*

**Sie sind an weiteren Informationen interessiert?
Fordern Sie jetzt unsere weiteren Kataloge an.**

***You are interested in further information?
Request our further catalogues.***



Getriebemotoren /
Gear motors



Automatisierung-Schaltanlagenbau /
Automation-Switchgear construction



Flachmotoren /
Flat motors



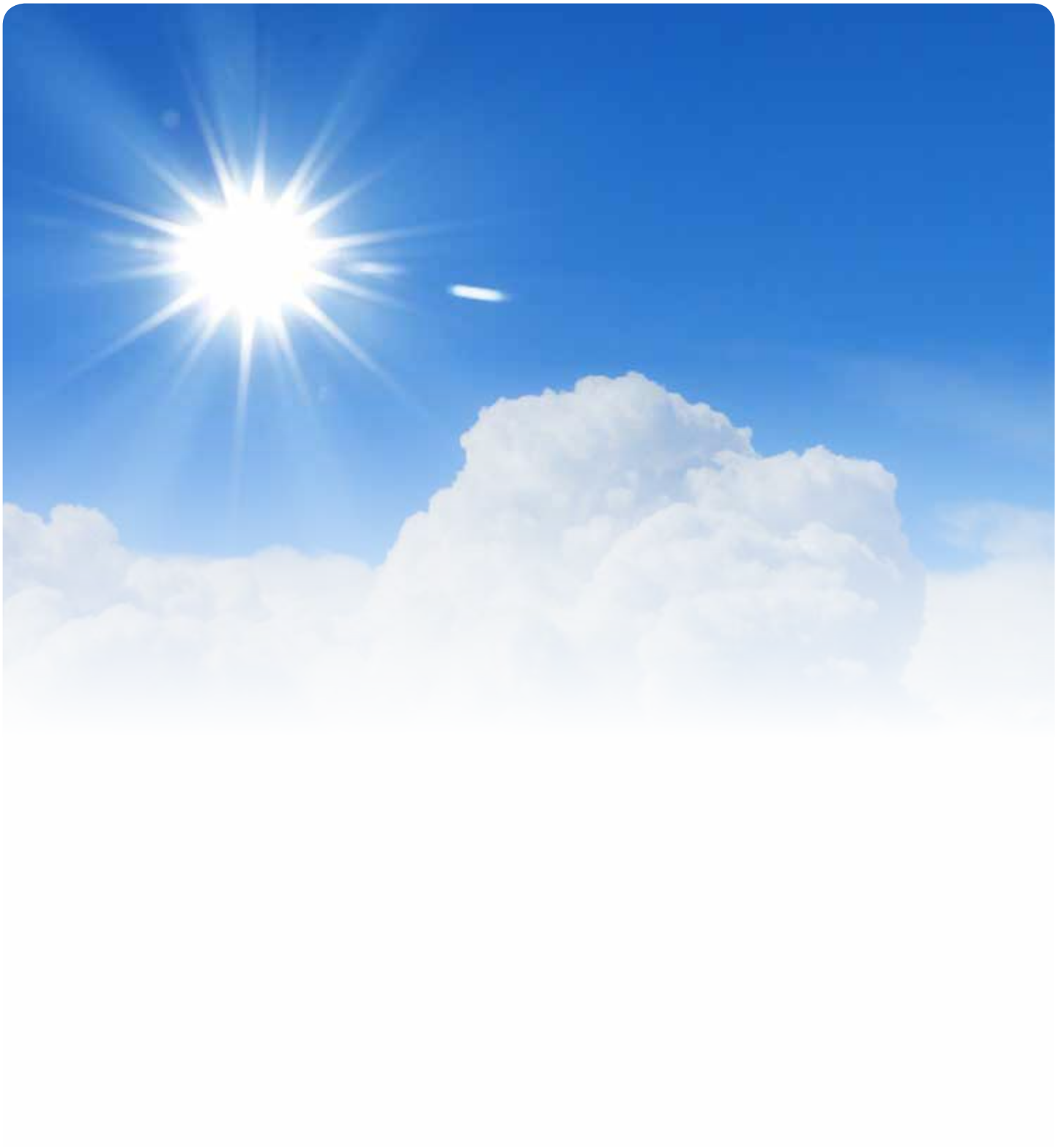
Trommelmotoren /
Conveyor drum motors



**Bitte QR Code
scannen und direkt
Ihren Wunsch-
Katalog anfordern.**

***Please scan QR Code
and request your
desired catalogue.***





**LAT® Maschinen- und
Antriebstechnik GmbH & Co. KG**

Venneweg 28
48712 Gescher | Germany
Phone: +49 (0) 2542 910 0
Fax: +49 (0) 2542 910 290
E-Mail: info@himmelinfo.de
Web: www.himmelinfo.de

