

HIMMEL® -
SERVOELEKTRISCHER
EINSCHIEBER ES_854

HIMMEL®
technologies
YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

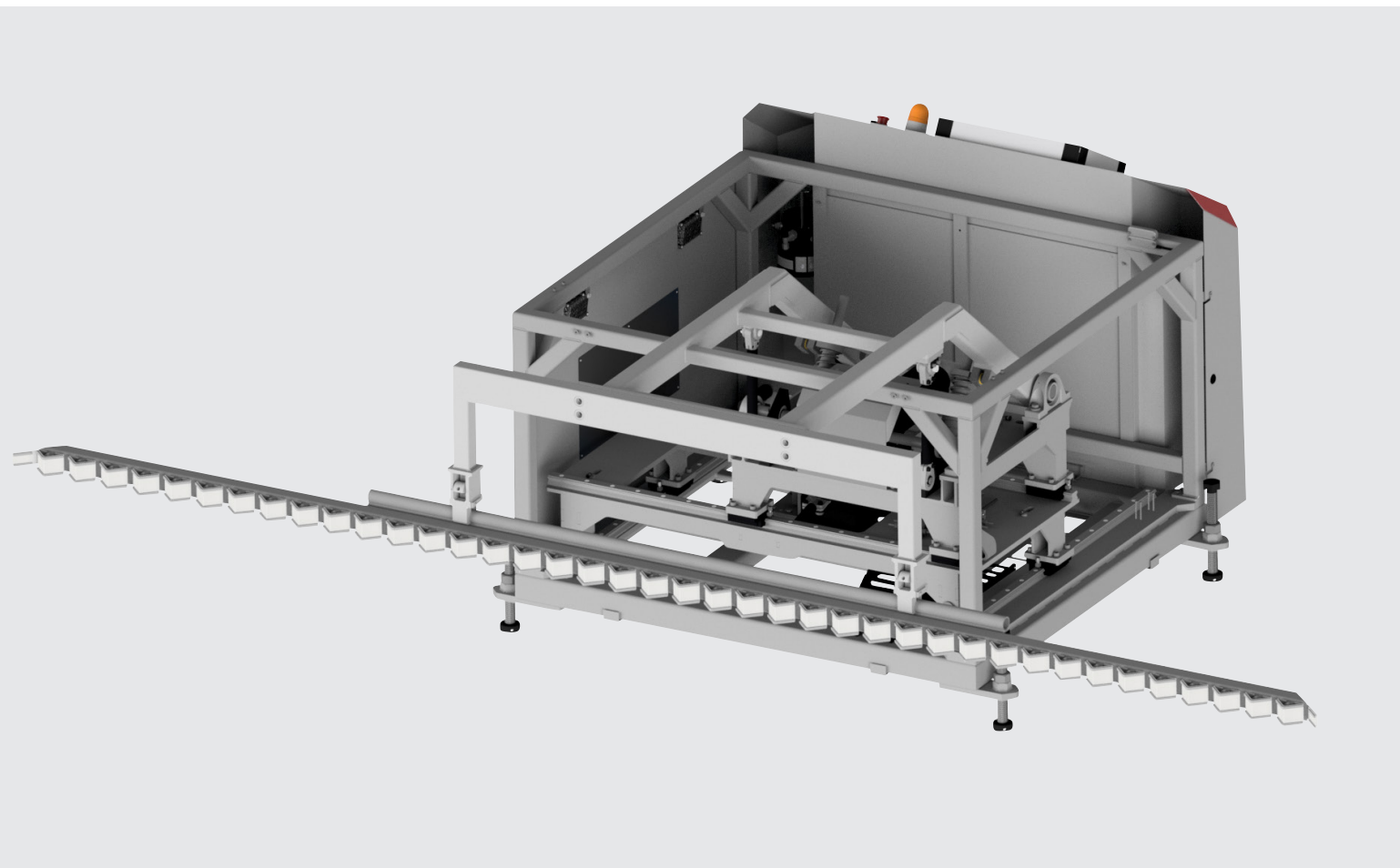
EINSCHIEBER ES_854

Vorteile

- 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 Achsen
- Bis zu 20 Zyklen pro Minute
- Effiziente und zuverlässige Kühlung durch Wärmetauscher
- Möglichkeit zum versetzten Einschieben
- Flaschensortierfunktion

Main advantages

- *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 cross-conveyor*
- *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 three axes*
- *Up to 20 cycles per minute*
- *Efficient and reliable cooling*
- *Staggered stacking facility*
- *Bottle sort feature*



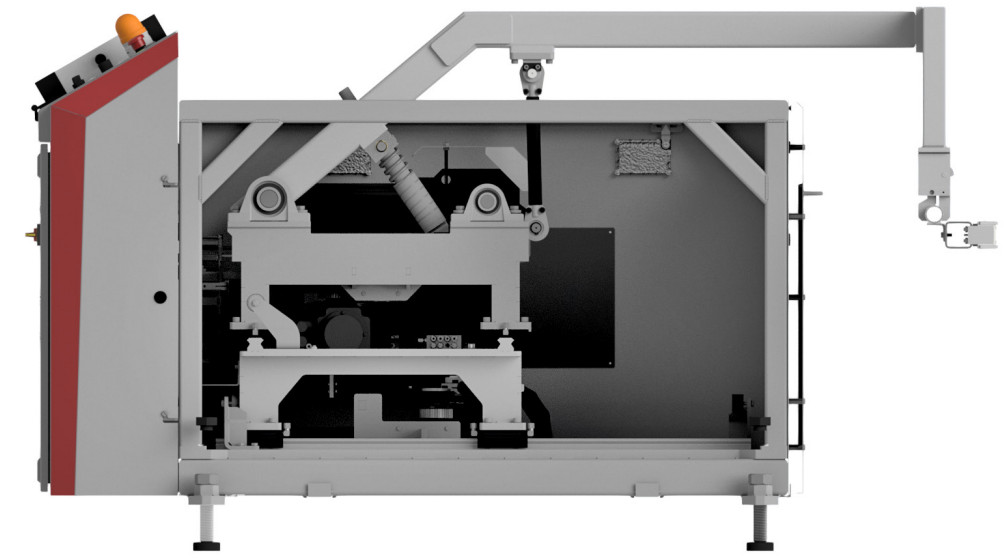
STACKER ES_854

Technischer Aufbau

- Massives Maschinengestell und trotzdem kompakt
- Hitzeempfindliche Teile sind geschützt durch doppelte Abschirmung
- Energieeffiziente Synchronmotoren mit spielarmen Kegelradgetrieben
- Bis 150 °C Betriebstemperatur der Motoren
- Schaltschrank mit integrierter Zentraleinheit zur Überwachung aller Funktionen direkt am Einschieber
- Wartungsarm durch Hebelarmübersetzung
- Alle drei verwendeten Servomotoren sind identisch

Technical structure

- *Solid machine frame and still compact*
- *Heat sensitive parts are protected by double shielding*
- *Energy-efficient synchronous motors with low-backlash bevel gears*
- *Up to 150 °C operating temperature of motors*
- *Control cabinet with integrated central processing unit for monitoring of all functions directly at the Stacker*
- *Low maintenance level by lever arm*
- *All three applied servo motors are identical*



Technische Daten	
Länge	1900 mm
Breite	1650 mm
Höhe	1650 mm
Anschlussleistung	5,0 kW
Gewicht	850 kg
Einschubarm	
Balkenlänge	max. 5,5 m
Querhub	550 mm
Querhub-Geschwindigkeit	bis 1,0 m/s
Längshub	450 mm
Längshub-Geschwindigkeit	bis 1,0 m/s
Hub	450 mm
Hub-Geschwindigkeit	bis 1,0 m/s

Technical Data	
Length	1900 mm
Width	1650 mm
Height	1650 mm
Installed power	5.0 kW
Weight	850 kg
Stacker Arm	
Arm length	max. 5.5 m
Cross stroke	550 mm
Cross speed	to 1.0 m/s
Longitudinal stroke	450 mm
Longitudinal speed	to 1.0 m/s
Lifting stroke	450 mm
Lifting speed	to 1.0 m/s

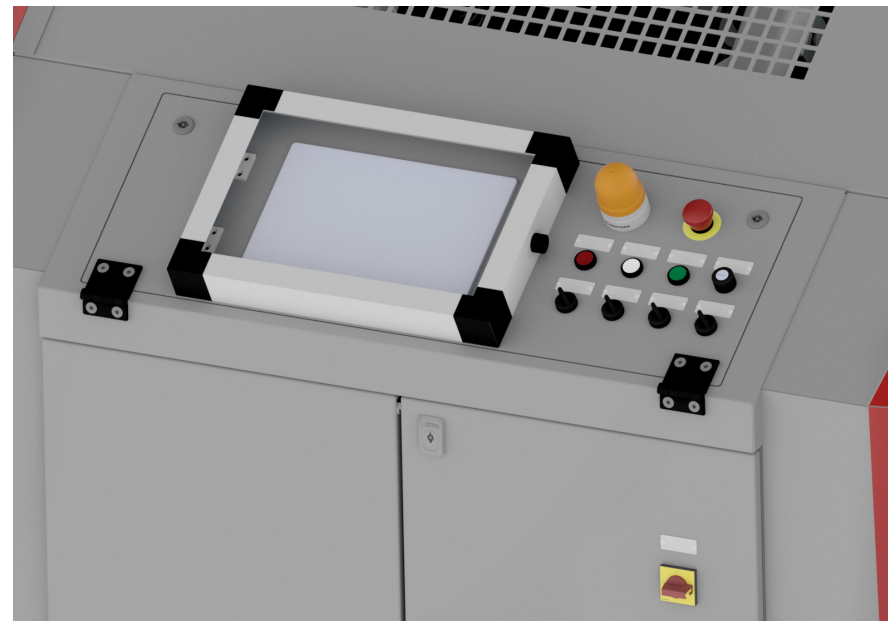
EINSCHIEBER ES_854

Bedienpult

- Schaltschrank direkt am Einschieber
- 12,1-Zoll-Touchpanel
- Schalterelemente für Einrichtbetrieb
- Benutzeroberfläche in Landessprache

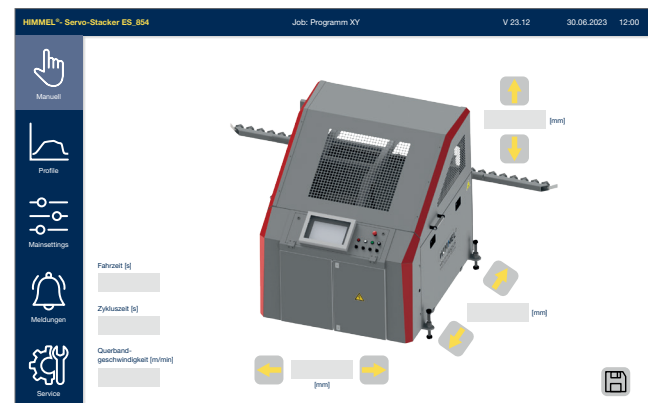
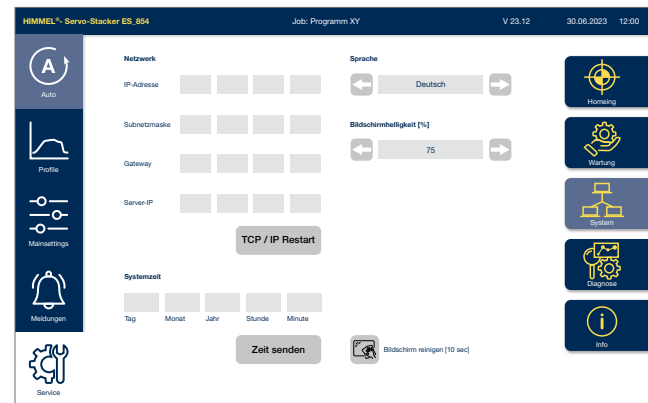
Control Panel

- Control cabinet directly at the Stacker
- 12,1" touch panel
- Switches for set-up operation
- User interface in local language



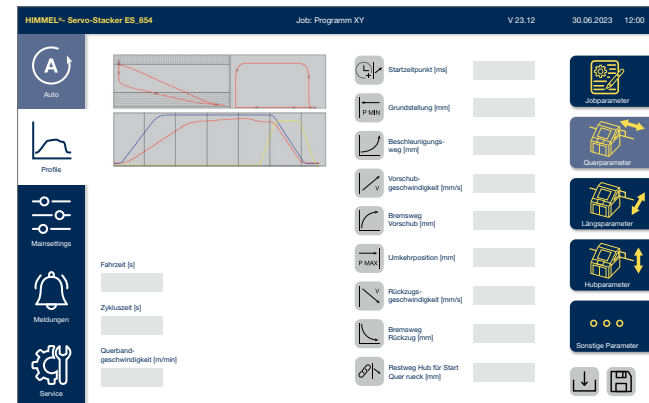
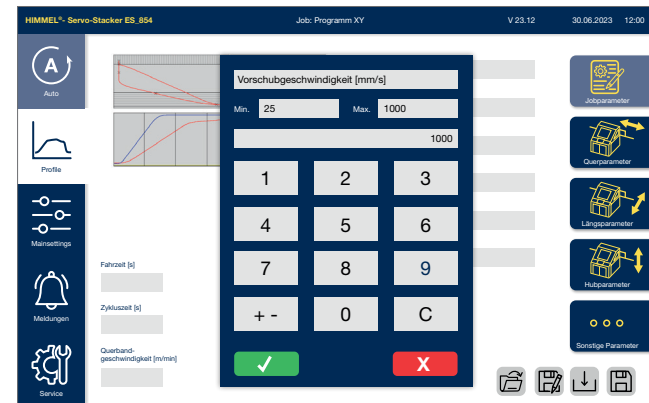
Software

- Einfache Bedienbarkeit durch Touchoberfläche
- Echtzeitdarstellung der Bewegung
- Unbegrenzter Jobdatenspeicher
- Symbolbasierte, benutzerfreundliche Bedienerumgebung



Software

- Simple programming through touch-screenoperation
- Presentation all motion curves in real-time
- Unlimited job data storage
- Icon based, user-friendly operator environment



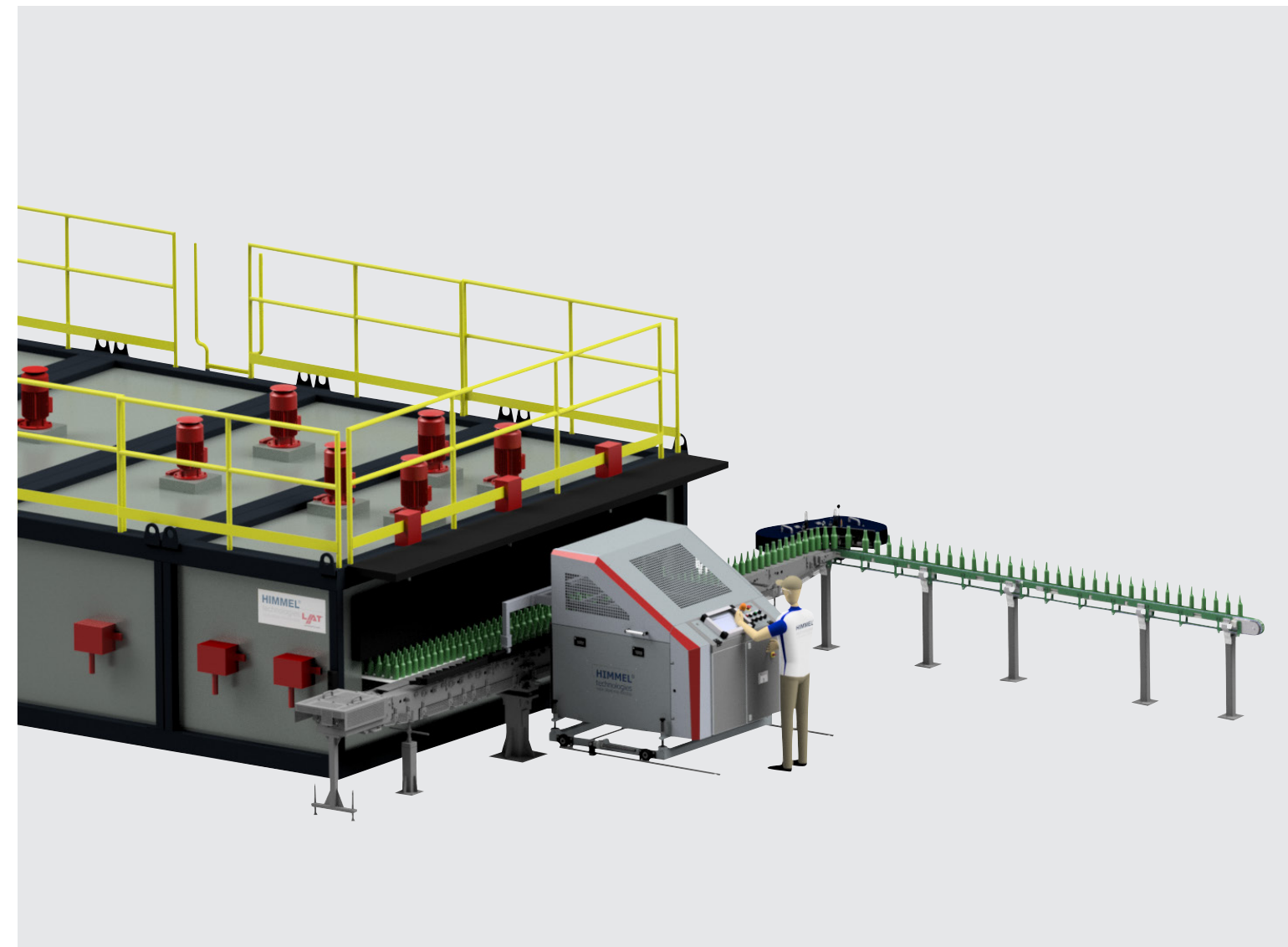
STACKER ES_854

Zubehör/Optionen

- Intelligente Zentralschmierung für alle Führungen
- Quick-Change Balkenhalterung
- Schienengeführtes Untergestell
- Gegenhalterung
- Externer Steuerschrank zum Einbau in Klimakabine
- Ferndiagnose und -wartung über Remote Access
- Wasserfreie Peltier-Kühlung

Accessories/Options

- Automatic centralised lubrication for all guides
- Quick change push-bar adapter
- Rolling base frame
- Ware steady bar
- Control cabinet for use in air conditioned cabin
- Diagnosis and maintenance via remote access
- Waterless peltier cooling



YOUR DRIVE FOR SUCCESS

LAT Maschinen- und Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Venneweg 28 | 48712 Gescher
Deutschland

Fon: +49 (0) 2542 / 910-0

Fax: +49 (0) 2542 / 910-290

E-Mail: info@himmelinfo.de

Web: www.himmelinfo.de



HIMMEL[®]

technologies

YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

LAT[®]
ANTRIEBSTECHNIK