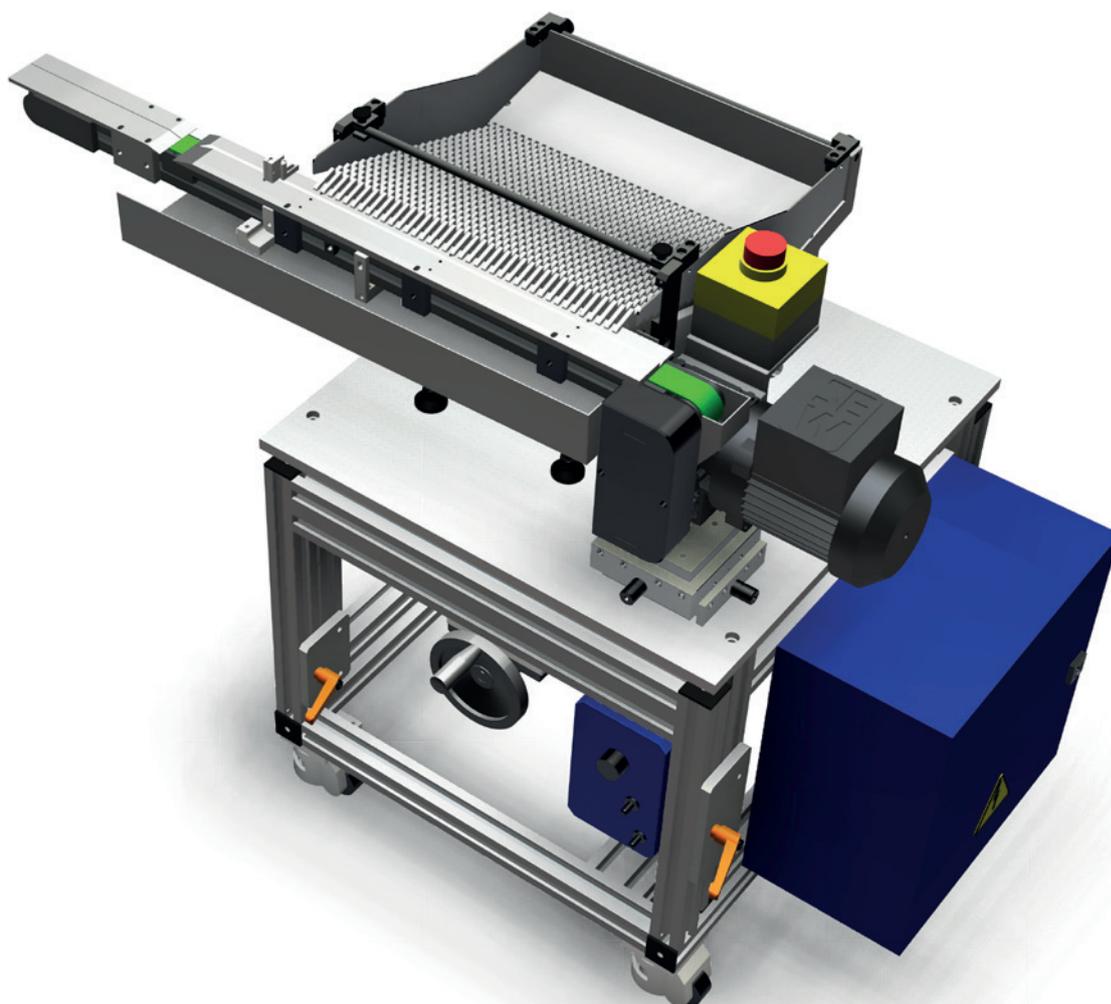


Centerless

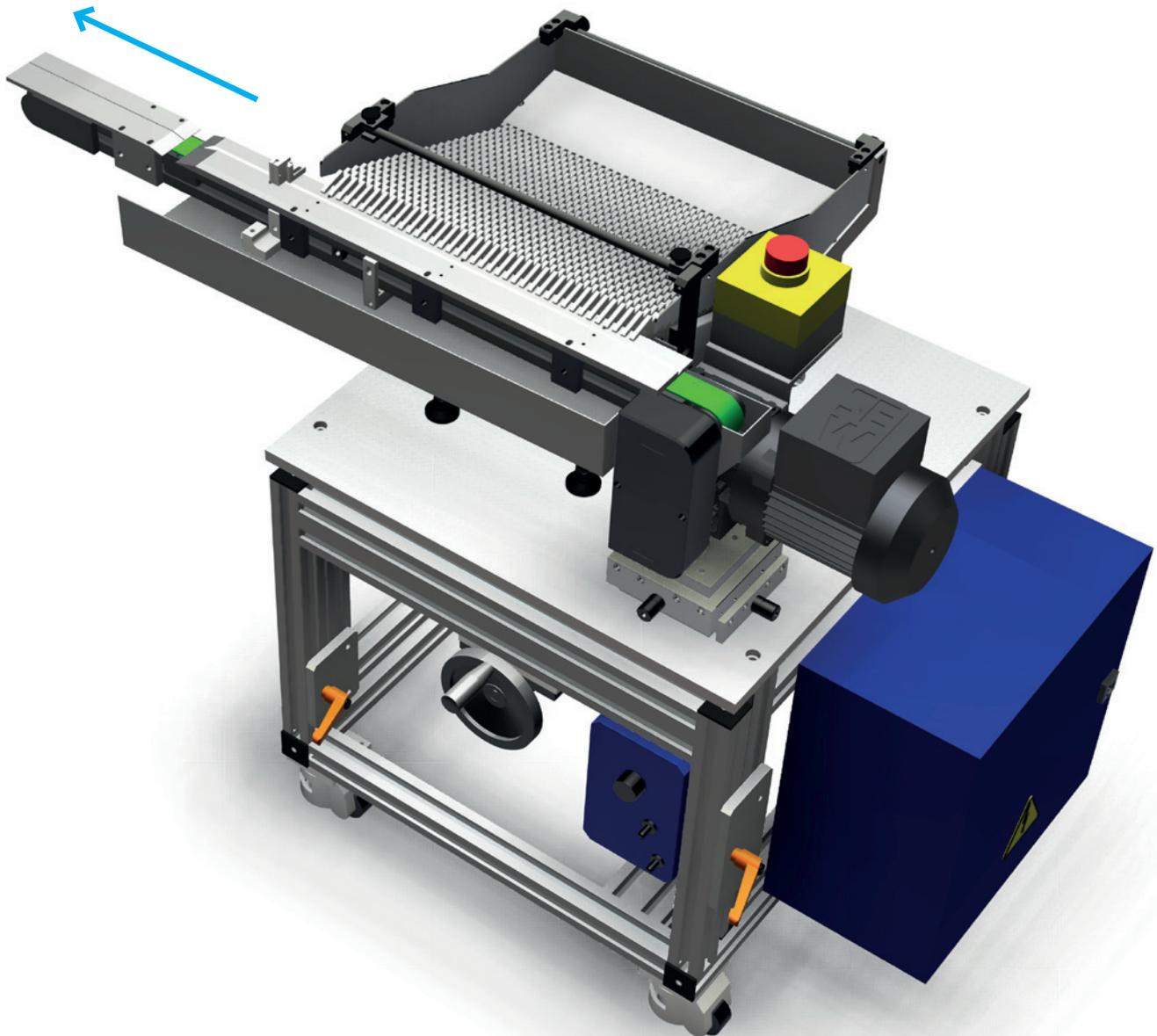
Lade- / Entladesysteme

CHARGING



Ladesystem mit Hublader

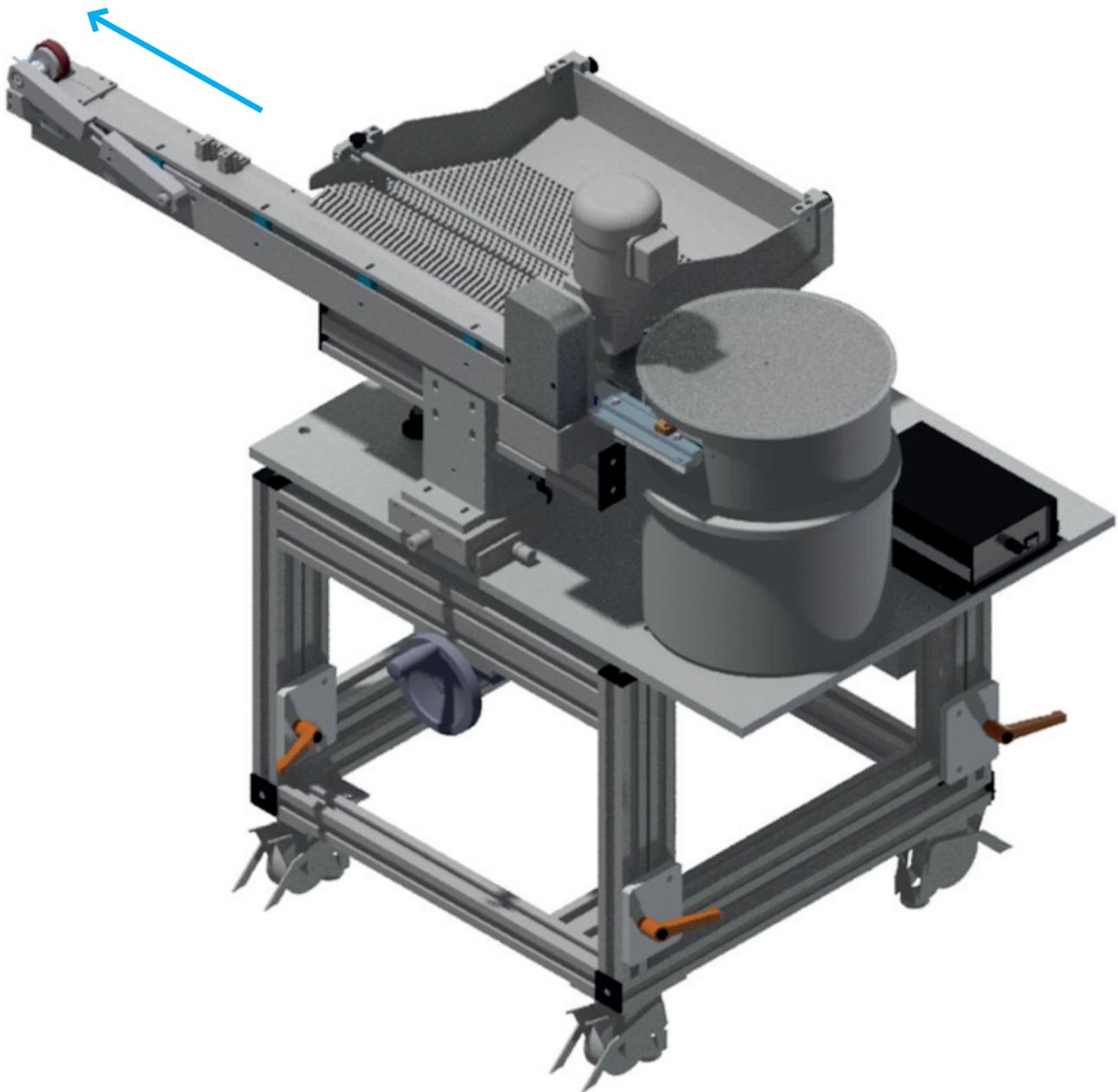
2



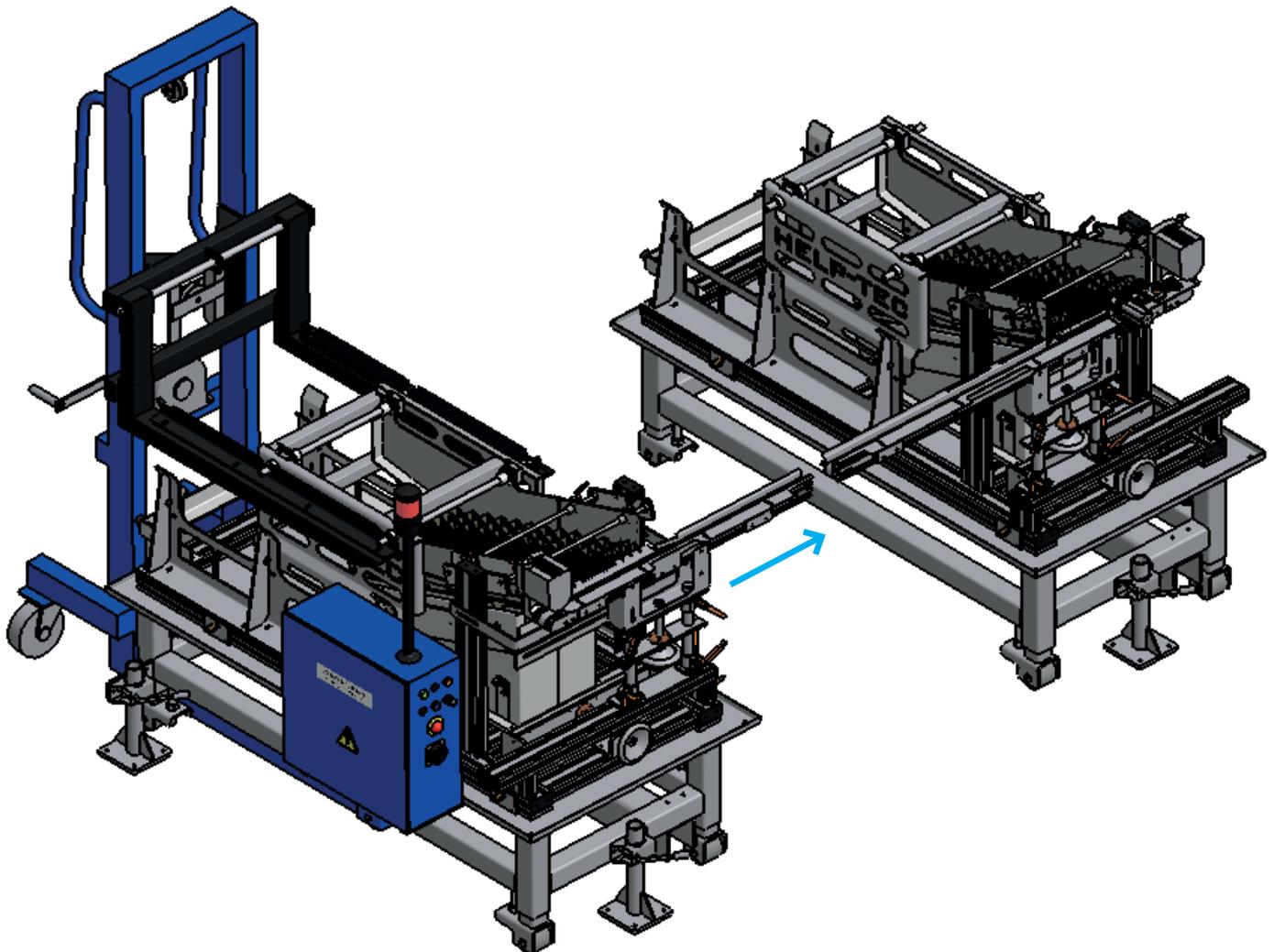
Beschreibung	Ladesystem mit Hublader MSHL 10/400P
Werkstücke	Zylindrische Stäbe \varnothing 0,8mm – 8mm Länge 50mm – 400mm
Material	Hartmetall
Kadenz	20 Stück/Minute
Autonomie	\varnothing 1 \rightarrow 10'000 Stück, \varnothing 3 \rightarrow 1'347 Stück

Ladesystem mit Hublader und Schwingförderer

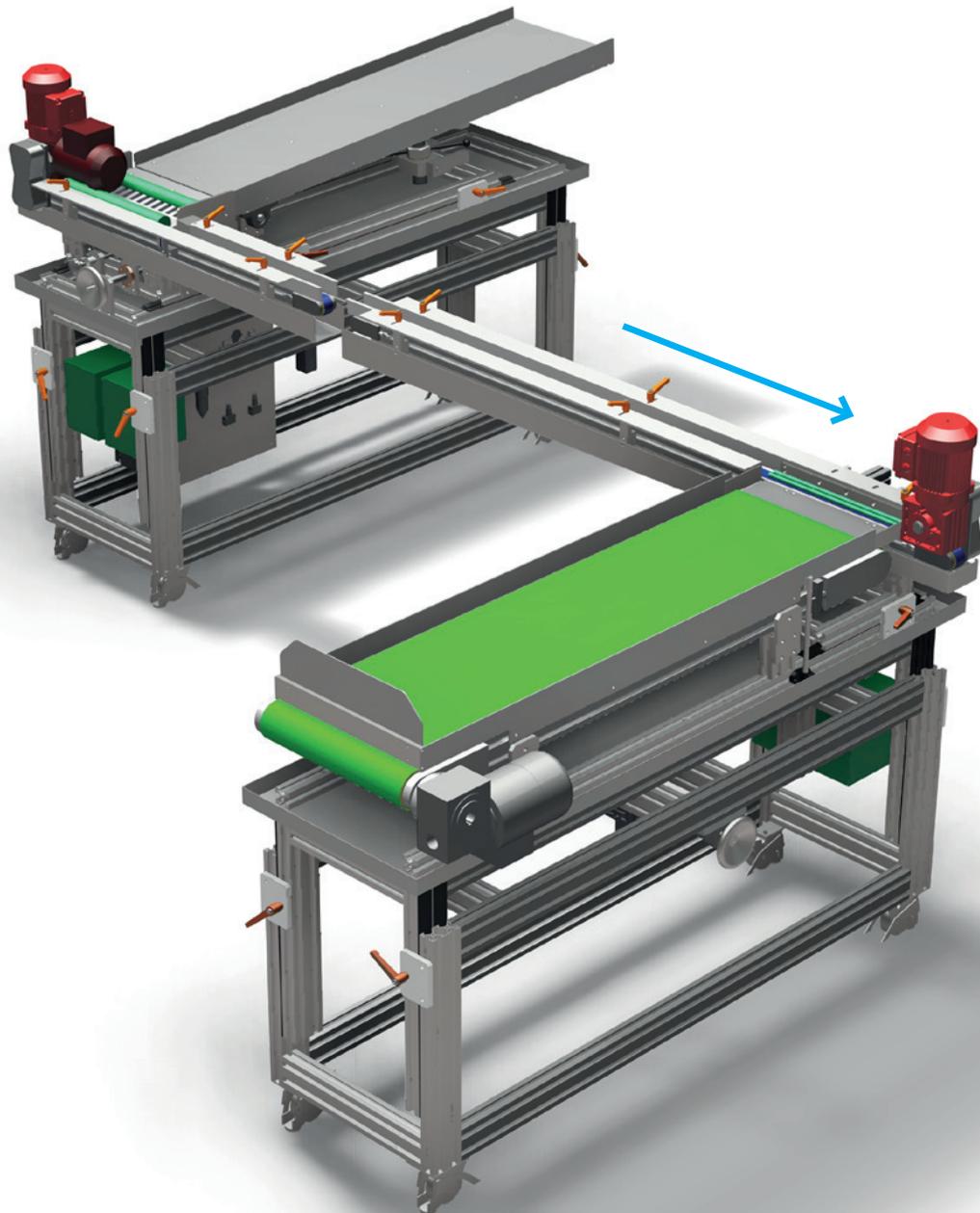
3



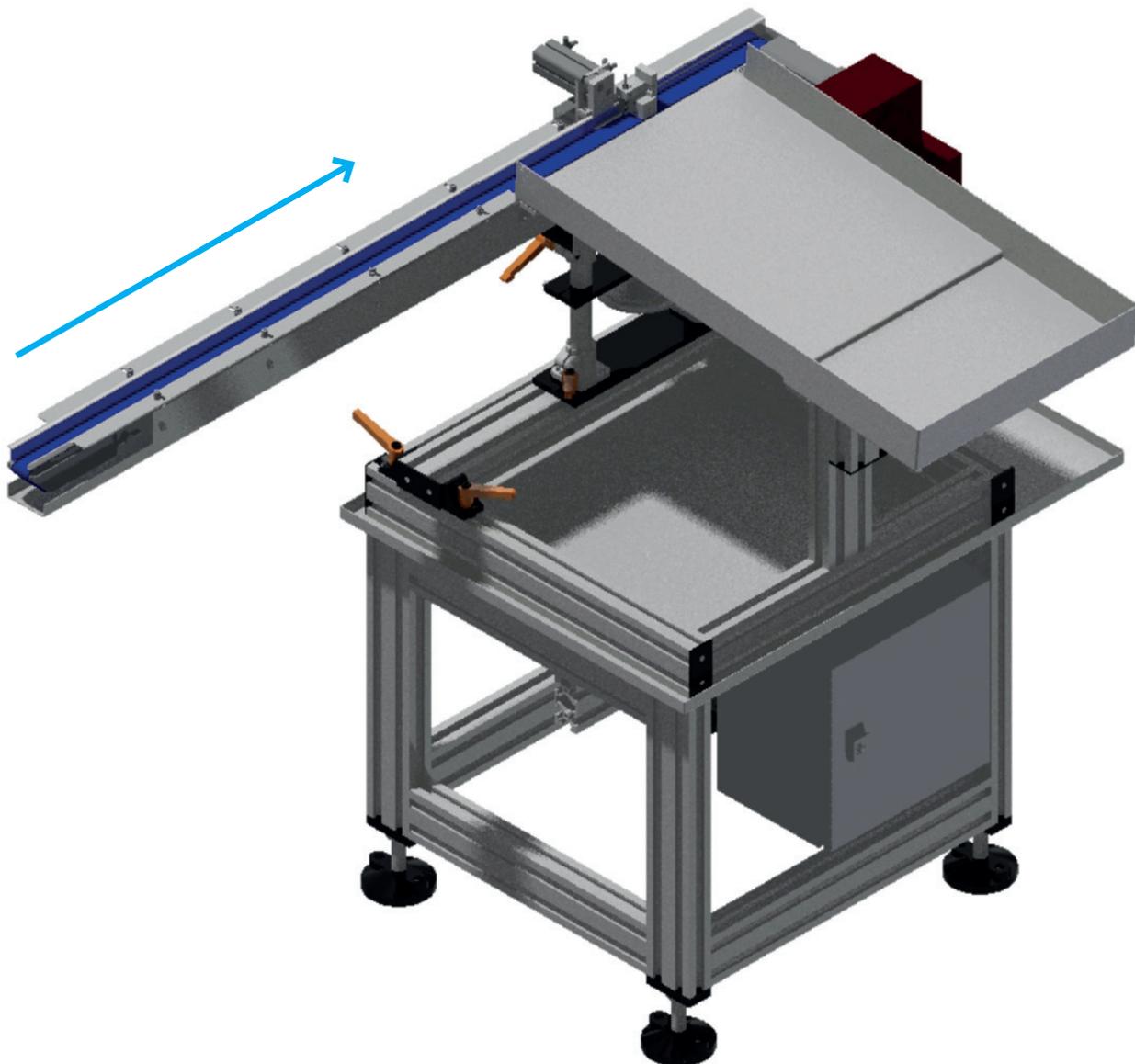
Beschreibung	Ladesystem mit Hublader und Schwingförderer
Werkstücke	Schwingförderer \varnothing 1 mm – 4 mm, Länge 20 mm – 60 mm Hublader \varnothing 1 mm – 8 mm, Länge 50 mm – 400 mm
Material	Hartmetall
Kadenz	20 Stück/Minute
Autonomie	\varnothing 1 \rightarrow 10'000 Stück, \varnothing 3 \rightarrow 1'347 Stück



Beschreibung	Lade-/Entladesystem
Werkstücke	Zylindrische Stäbe \varnothing 3mm – 32mm Länge ca. 60mm – 365mm
Material	Hartmetall
Kadenz	30 Stück/Minute
Autonomie	\varnothing 3 \rightarrow 4'570 Stück, \varnothing 32 \rightarrow 40 Stück

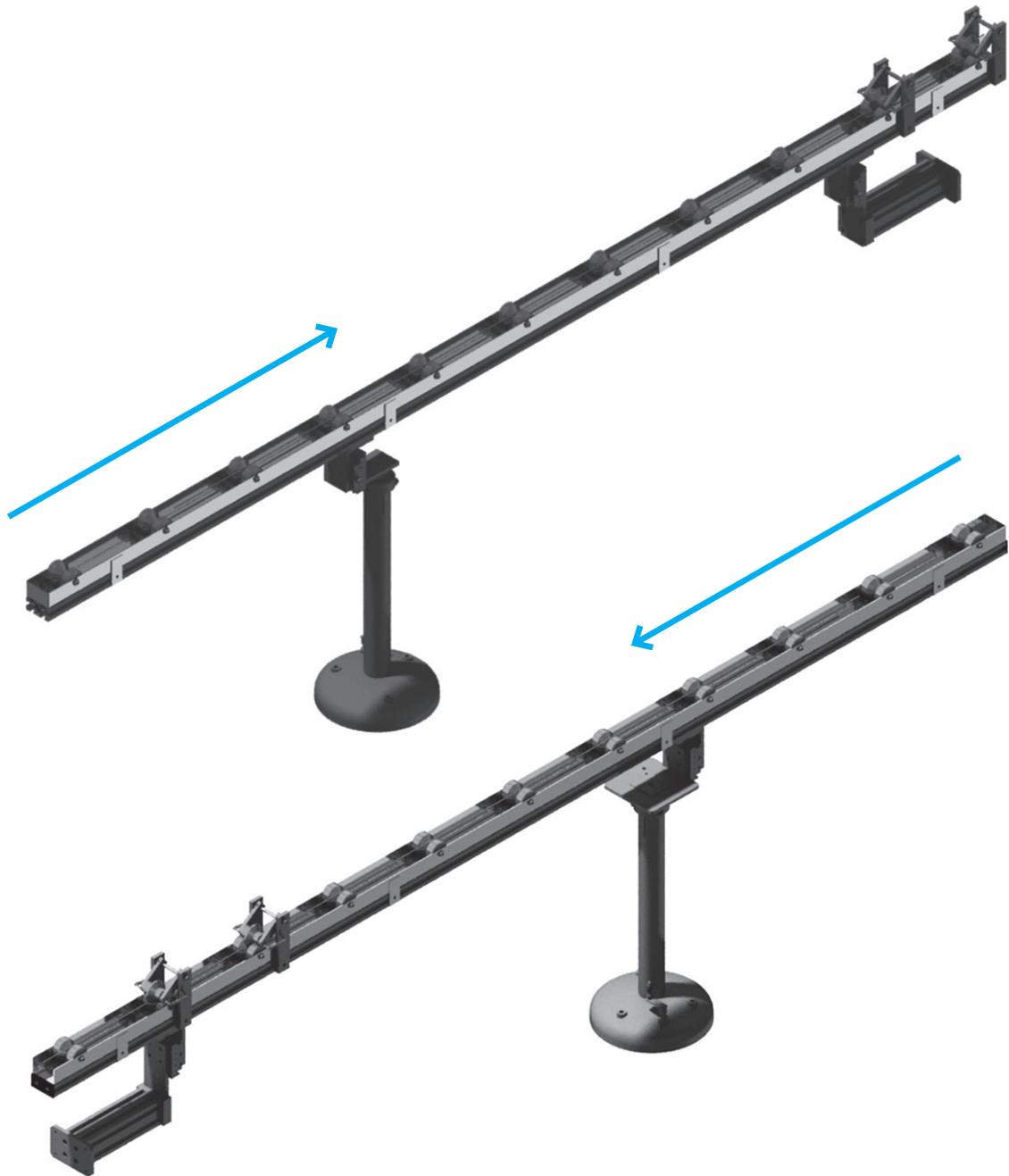


Beschreibung	Lade-/Entladesystem
Werkstücke	Zylindrische Stäbe \varnothing 6 mm – 25 mm Länge ca. 100 mm – 400 mm
Material	Hartmetall
Kadenz	10 Stück/Minute
Autonomie	\varnothing 6 \rightarrow 200 Stück, \varnothing 32 \rightarrow 45 Stück



Beschreibung	Entladesystem Centerless
Werkstücke	∅ 2,5 mm – 20 mm Länge 50 mm – 400 mm
Material	Hartmetall
Kadenz	20 Stück/Minute
Autonomie	ca. 200 Stück

Lade- / Entladesystem



Beschreibung	Lade – Entladesystem Centerless
Werkstücke	∅ 3 mm – 26 mm Länge bis 3'000 mm
Material	Stahl



CHECKING

Optische und mechanische Prüfung, High Speed Prüfung, Bildverarbeitung, Anwesenheit, Drehmoment/Kraft, Dichtheit/Durchfluss, Distanz, Gewicht, Distanz/Weg, Elektrisch, Kraft und Weg



CHARGING

Standardanwendungen, Steigtransport, staufähig, ölbeständig, lebensmittelecht, schnittfest, usw.



CONVEYING

Standardanwendungen, Steigtransport, staufähig, ...



HANDLING

Pic and Place, Portale, Z-Achsen, Palettierachsen, Roboter



ASSEMBLING

Komplette Montageautomation, manuelle und teilautomatisierte Systeme, vollautomatische Systeme.



PROTOTYPE

Planung und Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen, Montage, Fertigung, Test und Auswertung



SECURITY

Kabinen, Trennwände, Schutzeinrichtungen, Montageplätze, Arbeits-, Verpackungs- und Pausentische



FABRICATION

Frästeile, Drehteile aller Art