

Key Features:

- Simple steelwork construction for robust rack design, expandable through modular design
- Up to 5 cylinders per rack tower, for high storage density
- Autonomous loading in the line, no additional crane system necessary
- Storage of very different cylinder types, for hollow and shaft cylinders
- Storage on special plastic supports for the cylinder face
- Retrieval unit (RBG) with lifting device, running on rails inside the rack
- Servo drive for high acceleration and travel speed
- Telescopes as lifting equipment with safety features for collision avoidance and occupancy
- Direct handover to external trolleys, pallets and crane

Hauptmerkmale:

- Einfaches Stahlbausystem für robuste Regalkonstruktion, in Modulbauweise erweiterbar
- Jeder Regalturm mit bis zu 5 Zylindern für hohe Lagerdichte
- Autonome Beschickung der Linie, keine zusätzliche Kranlast erforderlich
- Lagerung sehr unterschiedlicher Zylindertypen, für Hohl- und Achszylinder
- Lagerung auf speziellen Ballenauflagen aus Kunststoff
- Regalbediengerät (RBG) mit Lifteinrichtung und Schienenführung für die Fahrt in der Gasse
- Hauptachsen mit Servoantrieb für hohe Beschleunigung und Endgeschwindigkeit
- Teleskope als Lastaufnahmemittel mit Sicherheits- und Messeinrichtung für Kollisionsvermeidung und Belegung
- Direkte Lastübergabe an externe Wagen, Paletten und Umsetzer



Rail-guided retrieval unit for access to both sides of the rack
Regalbediengerät auf Schienen für beidseitigen Zugriff in der Regalgasse

Cylinder specification / Zylinderspezifikation	
Cylinder type / Zylindertyp	Shaft + Hollow cylinder / Achs- + Hohlzylinder
Face length / Ballenlänge	600 mm - 1600 mm
Total length / Gesamtlänge	600 mm - 2350 mm
Circumference / Umfang	450 mm - 1000 mm
Weight (max.) / Gewicht (max.)	500 kg

Drive specification / Antriebsspezifikation	
Accuracy / Positioniergenauigkeit	± 2 mm

Drive / Fahrt	Rail with pinion / Schiene mit Zahnstange - Ritzel
Distance / Verfahrweg	64 m
Speed / Geschwindigkeit	60 m/min

Lift drive / Hub	Pinion and chain / Zahnstange – Ritzel – Kette
Min. deposit position / Min. Ablagehöhe	450 mm (top edge of fin. floor / über Oberkante FFB)
Max. deposit position / Max. Ablagehöhe	2650 mm (top edge of fin. floor / über Oberkante FFB)
Speed / Geschwindigkeit	22 m/min

Telescope drive / Teleskop	Bevel gear unit / Kegelradgetriebe
Speed / Geschwindigkeit	8 m/min

Electical specification / Elektrische Spezifikation	
Connection voltage / Anschlussspannung	400 V
Frequency / Frequenz	50 Hz
Connected load / Anschlussleistung	10 kVA
Max. pre-consumption / Max. Vorsicherung	25 A

Color / Farbgebung	
Rack stainless steel / Regal Edelstahl	
Retrieval unit painted / RBG lackiert	RAL 1023 (yellow / verkehrsgelb)

Other specification / Sonstige Spezifikationen	
Telescope with silicon buffers / Silikonauflagen	
PLC (SIEMENS S7) / SPS (SIEMENS S7)	
Interface via PLC network / Schnittstelle via SPS Netzwerk	
Occupied signal via reflector / Belegtabfrage über Reflektor	
Service handling via remote control / Servicebedienung über Funkfernsteuerung	
Personal protection via safety light barrier / Personenschutz durch Sicherheitslichtschranken	

You will find any prices in the actual pricelist.

For more information please email us at info@bauer-logistik.de

Preisangaben finden Sie in der aktuellen Preisliste.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter info@bauer-logistik.de

Version 10/2017