

H.D.ECKHARDT

ring pull systems





2

Kappenrinne*Chute for RingPull closures*

1

Sortierwerk mit Dosierun

Leistungen bis 60.000 V/h

Sorting unit with dosing device

Outputs up to 60,000 cph

Umrüstwagen L60.EDient zur sicheren Aufbewahrung
und Reinigung der Verschließköpfe.**Wagon for closing heads L60.E**Serves for safe storage and
cleaning of the closing heads.

3

Übergabeschuh*Cap applicator*

2

X

3

X

4

Verschließkopf für Glas- und PET-Flaschen, multifunktional für jeden Verschließer anwendbar.*Closing head for glass- and PET-bottles, multifunctional use and adaptation to every capper.*

UMRÜSTSATZ

Das Umrüstkonzept sieht einen abwechselnden Betrieb von Kronenkork und RingPull Verschlüssen (Glas/PET) vor, kann aber auch ausschließlich im Dauerbetrieb genutzt werden. Das Verschließen erfolgt mit RingPull Verschließköpfen, die an den Kronenkorker- oder ROPP Verschließorganen befestigt werden. Die Übergabe der Verschlüsse erfolgt im Schleppverfahren. Dabei nimmt die Flasche den Verschluss aus einem füllerseitig angebrachten Übergabeschuh auf. Die Verschließeistung beläuft sich auf maximal 60.000 V/h.

CONVERSION KIT

The conversion concept envisages alternating operation of crown cork and RingPull closures (glass/PET), but can also be used entirely in non-stop operations. The sealing is done with RingPull closing heads, which are attached to the crown cork or ROPP capping units. The application of the closures is made in towing process. The bottle gets the closure of a filler side attached cap applicator. The closing performance amounts up to 60,000 cph.



Sortierwerk von RingPull-Verschlüssen

Sortierwerke bestehen aus dem Hopper und der Dosierung. Die Steuerung ist an das Sortierwerk angebaut oder mit diesem über den Klemmenkasten verbunden. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienerkabel oder das Schaltpult des Verschließers.

Sorting unit of RingPull closures

Sorting units consist of a hopper and a dosing device. The electric control panel is installed on the sorting unit or is connected to it by a terminal box. Operating is done by a remote control cable or the control desk of the closing machine.



H-120E

Sortierwerk für 60.000 V/h

- Hopper H-120E
- Dosierung D-0,3W
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 60.000 cph

- Hopper H-120E
- Dosing device D-0,3W
- Terminal box KL303



H-90E

Sortierwerk für 50.000 V/h

- Hopper H-90E
- Dosierung D-0,3W
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 50.000 cph

- Hopper H-90E
- Dosing device D-0,3W
- Terminal box KL303

H-52E



H-80E

Sortierwerk für 42.000 V/h

- Hopper H-80E
- Dosierung D-0,3W
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 42.000 cph

- Hopper H-80E
- Dosing device D-0,3W
- Terminal box KL303

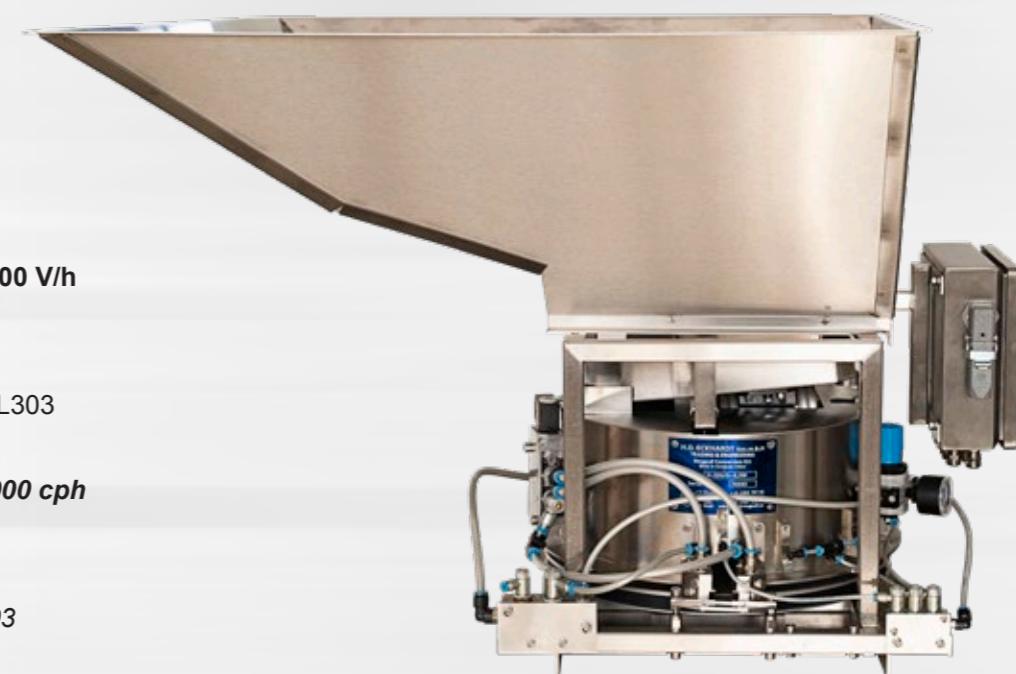


Sortierwerk für 23.000 V/h

- Hopper H-52E
- Dosierung D-0,3W
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 23.000 cph

- Hopper H-52E
- Dosing device D-0,3W
- Terminal box KL303



H-33G

Sortierwerk für 9.000 V/h

- Hopper H-33G
- Trichter H.01.174
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 9.000 cph

- Hopper H-33G
- Funnel H.01.174
- Terminal box KL303



H-60E

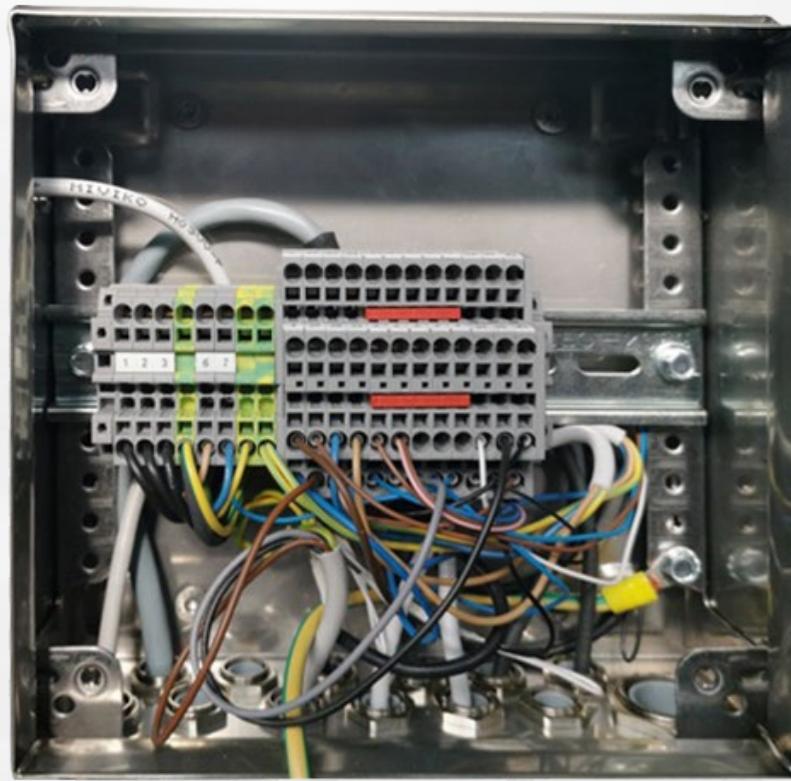
Sortierwerk für 30.000 V/h

- Hopper H-60E
- Dosierung D-0,3W
- Klemmenkasten KL303

Sorting unit for 30.000 cph

- Hopper H-60E
- Dosing device D-0,3W
- Terminal box KL303

Modell Nr. Model No.	Förderleistung (V/h) Output (cph)	Abmessungen in mm (BxLxH) Dimensions in mm (WxLxH)	Gewicht (kg) Weight (kg)
H-33G	9.000	540x640x290	28
H-52E	23.000	590x770x480	38
H-60E	30.000	700x800x550	55
H-80E	42.000	890x1060x550	72
H-90E	50.000	1100x1250x550	90
H-120E	60.000	1200x1420x550	105



Klemmenkasten KL303

Elektrische Verbindungsbox von der Steuerung zum Sortierwerk. Inklusive aller benötigten Sensoren und Magnetspulen für die Sortierwerk-Steuerung.

Terminal box KL303

Electrical connection between the electric control panel and the sorting unit. Including all necessary sensors and solenoids for the sorting unit control.



Dosierung D-0,3W

- Füllmenge 1800 Verschlüsse
- Für die automatische Verschlusszuführung
- Pneumatische Klappe verhindert das Überfüllen
- Direkte Verbindung mittels flexiblen Schlauch zwischen Zyklon und Dosierung

Dosing device D-0,3W

- Capacity for 1800 closures
- For automatic feeding
- Pneumatic flap prevents overfilling
- Direct connection with flexible hose between cyclone and dosing device

Verschließköpfe für Kronenkork- und ROPP Verschließer an Glas und PET-Flaschen

Closing heads for crown cork- and ROPP capper on glass and PET-bottles

FÜR/FOR KHS, KRONES, GLM2, AROL, SIDEL, LEHUI, LEIBINGER, NANJING, BERTOLASO, ZALKIN etc.



A.10.113.1

Verschließkopf für „Mecafill“ von Krones AG

Closing head for „Mecafill“ from Krones AG



A.10.143

Verschließkopf für KHS - 442 - 50 - 971 von KHS GmbH

Closing head for KHS - 442 - 50 - 971 from KHS GmbH



A.10.069

Verschließkopf für KHS „Delta C“ von KHS GmbH

Closing head for KHS „Delta C“ from KHS GmbH



E.03.161

Verschließkopf für KK-Verschließer von Arol S.p.a.

Closing head for CC-capper from Arol S.p.a.



A.10.115

Verschließkopf für „EUROSTAR“ von Sidel S.p.a.

Closing head for „EUROSTAR“ from Sidel S.p.a.



E.03.080.CH

Verschließkopf passend für Nanjing, GLM2, Lehui KK-Verschließer

Closing head suitable for Nanjing, GLM2, Lehui CC-capper



Übergabe von RingPull-Verschlüssen

Die RingPull-Verschlüsse werden mithilfe der Kappenrinne, die für alle Verschlussshersteller einsetzbar ist, zum Übergabeschuh transportiert. Dieser übergibt mittels einer Klappe die Verschlüsse an die Flaschen, welche bis zum Verschließen vom Gleitblech auf der Flasche gehalten werden.

Delivery of the RingPull closures

The chute brings the RingPull closures to the cap applicator, which is adoptable to all manufacturers. The cap applicator passes the closures with a flap to the bottles. The slide plate holds the closures on the bottle until they are sealed.

Konsole für Schnellumrüstung
Der Übergabeschuh A.10.156, der Sensor für Kappenmangel und das Gleitblech ist **EIN** Bauteil und gemeinsam abnehmbar.

Console for prompt conversion

The cap applicator
A.10.156, the sensor for cap shortage and the slide plate form **ONE** component and can be removed together.

A.10.157

Übergabeschuh mit Luftunterstützung ab 40.000 V/h

Cap applicator with air assistance used from 40.000 cph



A.10.158

Übergabeschuh mit Flaschenberst-Kit

Cap applicator with bottle burst kit





Aufblasanlage

Rohrleitungen werden ohne Schweißen installiert: Verbindungen mit Edelstahl-Flansche. Zyklon mit Befestigungsträger für fixe Positionierung über dem Hopper.

Modell Nr. Model No.

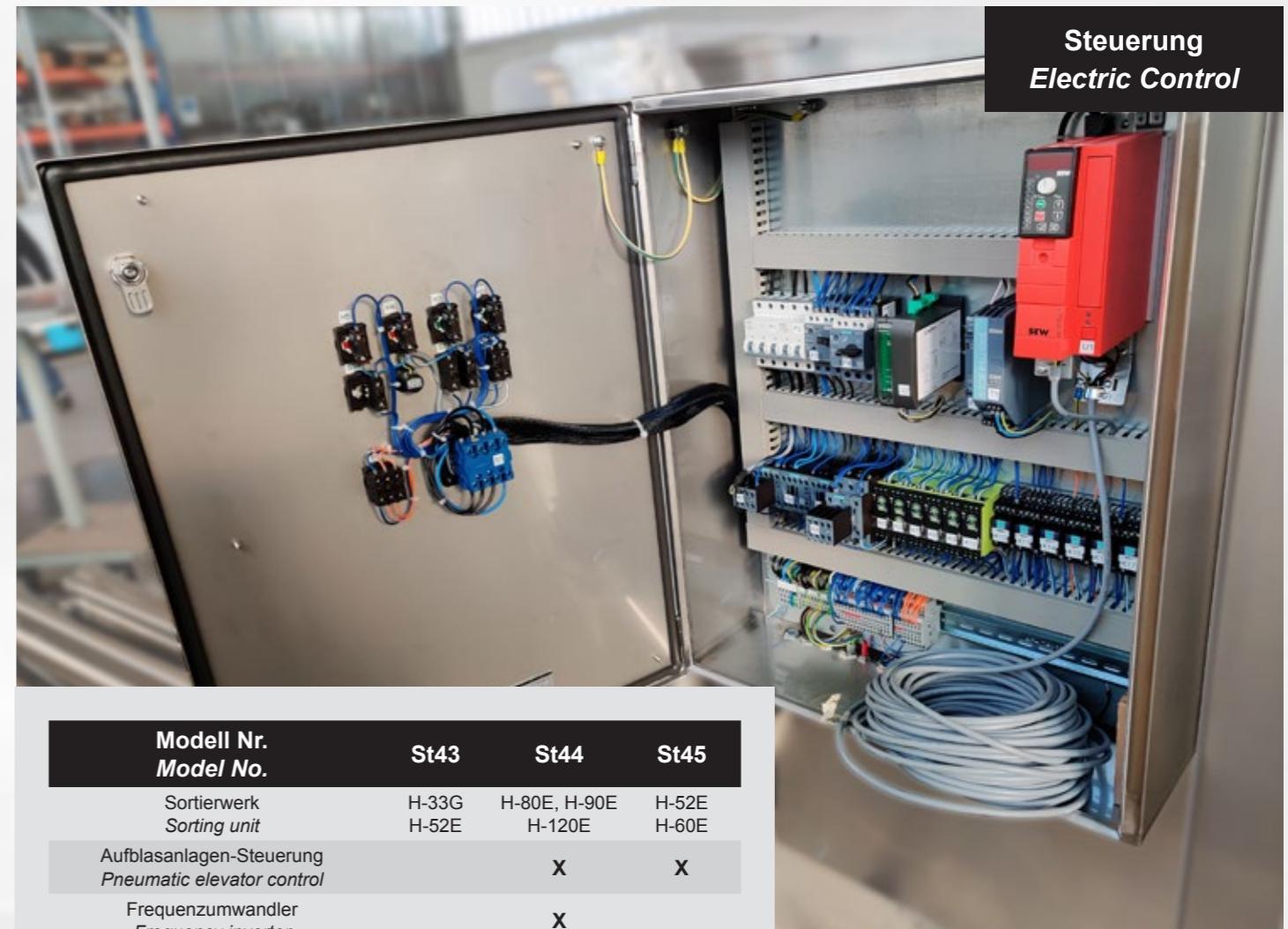
6628

9928

Füllmenge (Anzahl der Verschlüsse) <i>Filling capacity (amount of closures)</i>	15.000	45.000
Abmessungen (in mm) <i>Dimension (in mm)</i>	800 x 800 x 900	1050 x 1050 x 1350
Leistungsbereich (bis V/h) <i>Power range (till cph)</i>	23.000	60.000
Motorleistung (in kW) <i>Motor capacity (in kW)</i>	0,25	4
Förderlänge (in m) <i>Length (in m)</i>	12	50

Pneumatic Elevator

Tubes are installed without welding:
connected with stainless steel flanges.
Cyclone with mounting bracket for fixed
installation on top of the hopper.



Modell Nr. Model No.	St43	St44	St45
Sortierwerk <i>Sorting unit</i>	H-33G H-52E	H-80E, H-90E H-120E	H-52E H-60E
Aufblasanlagen-Steuerung <i>Pneumatic elevator control</i>		X	X
Frequenzumwandler <i>Frequency inverter</i>		X	
Bedienerkabel <i>Remote control cable</i>	X		
Signal für aut. Betrieb <i>Signal for aut. Operation</i>		X	X
Montage am Sortierwerk <i>Installation on sorting unit</i>	X		



Weiche H.01.130

Montage direkt auf dem Zyklon. Dient zum Transport von RingPull- als auch Kronenkork- Verschlüssen in Kombination mit der Aufblasanlage.

Pneumatic gate H.01.130

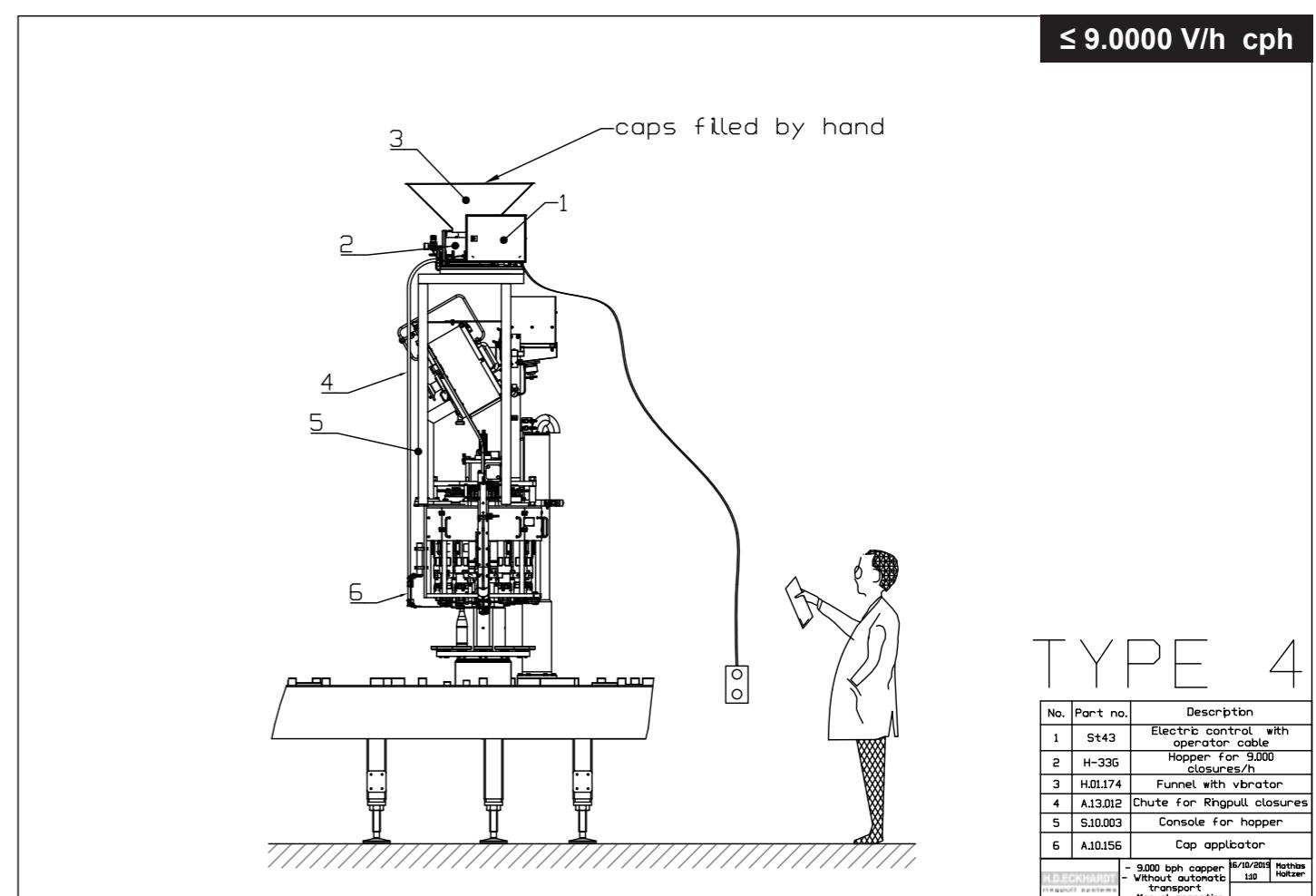
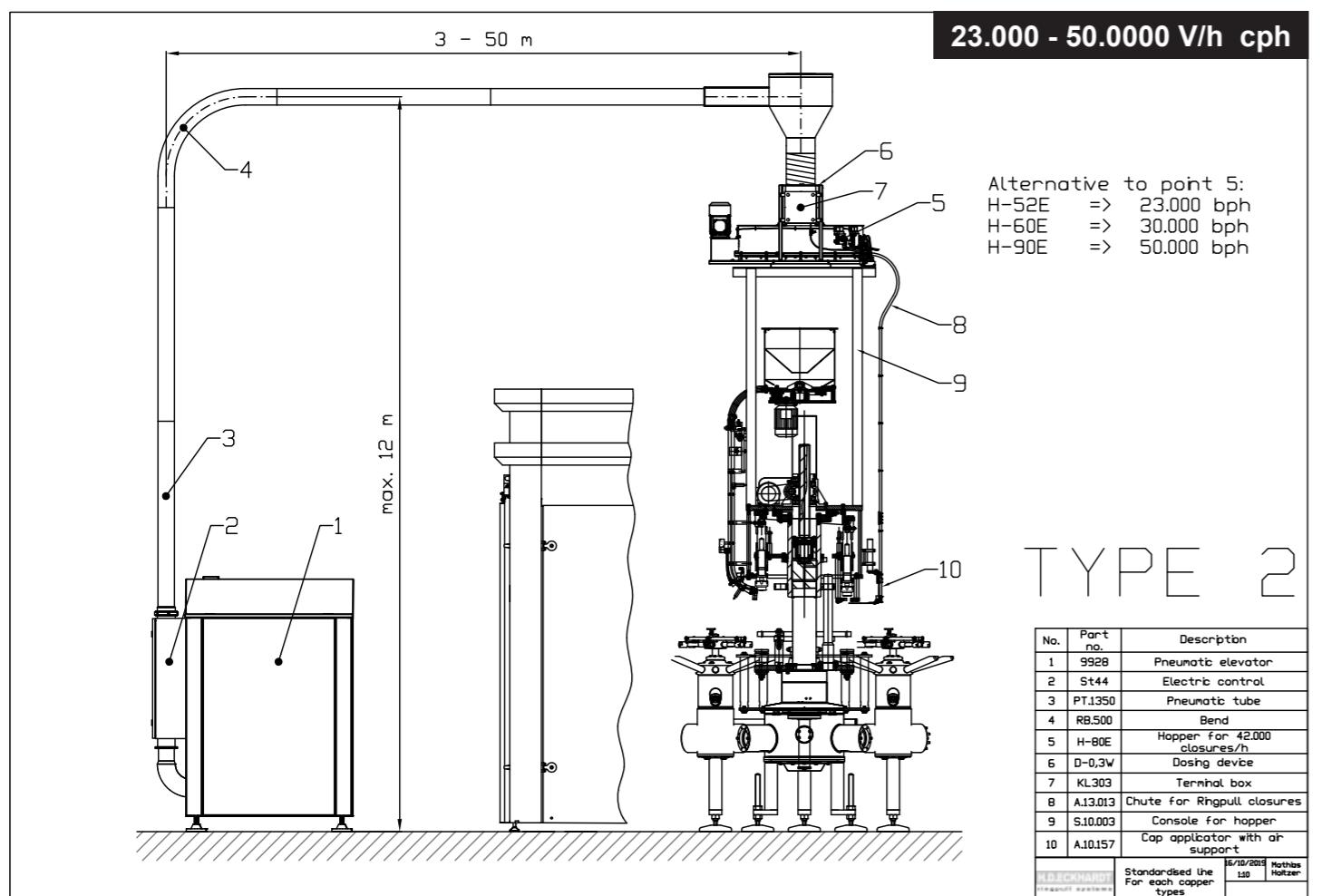
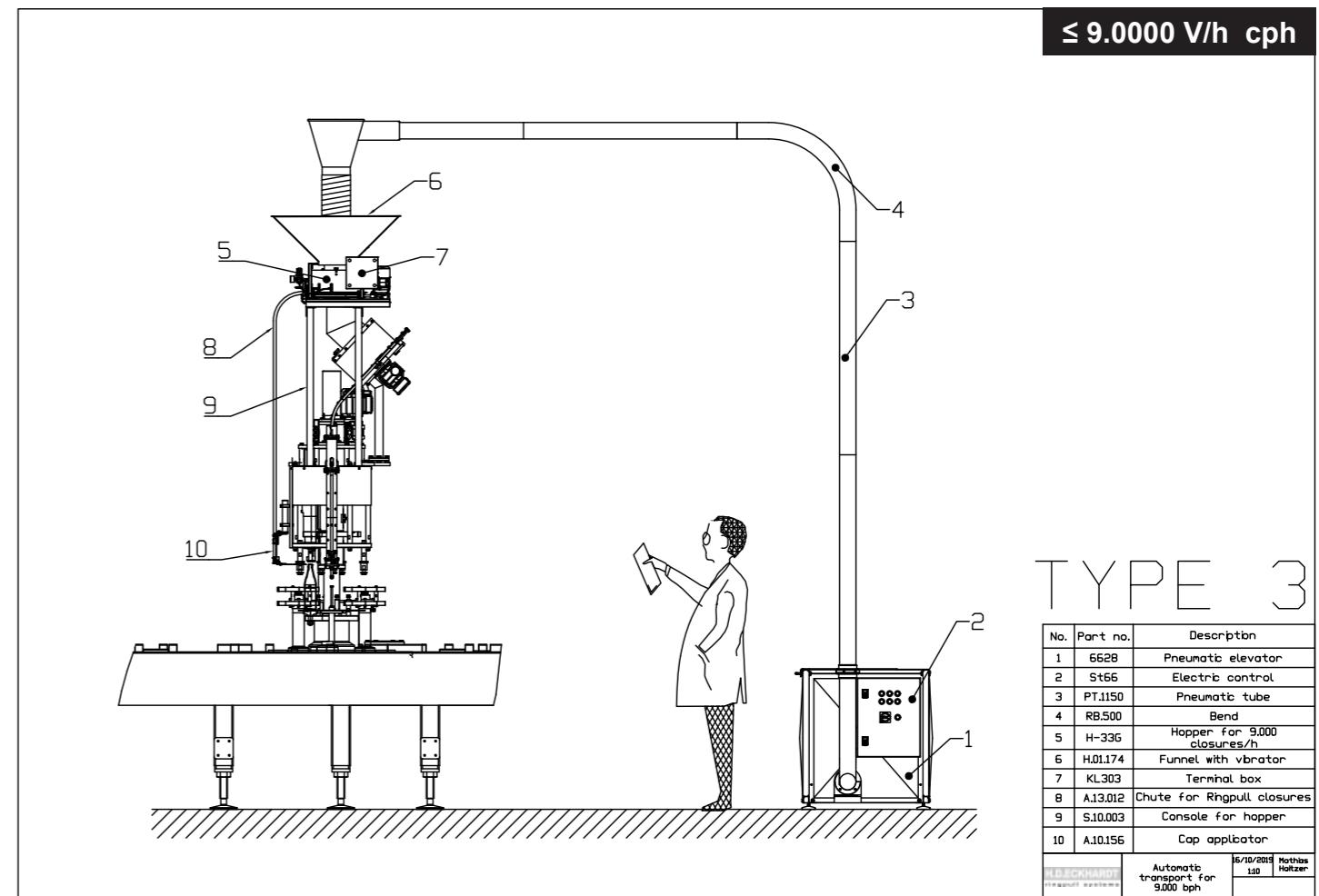
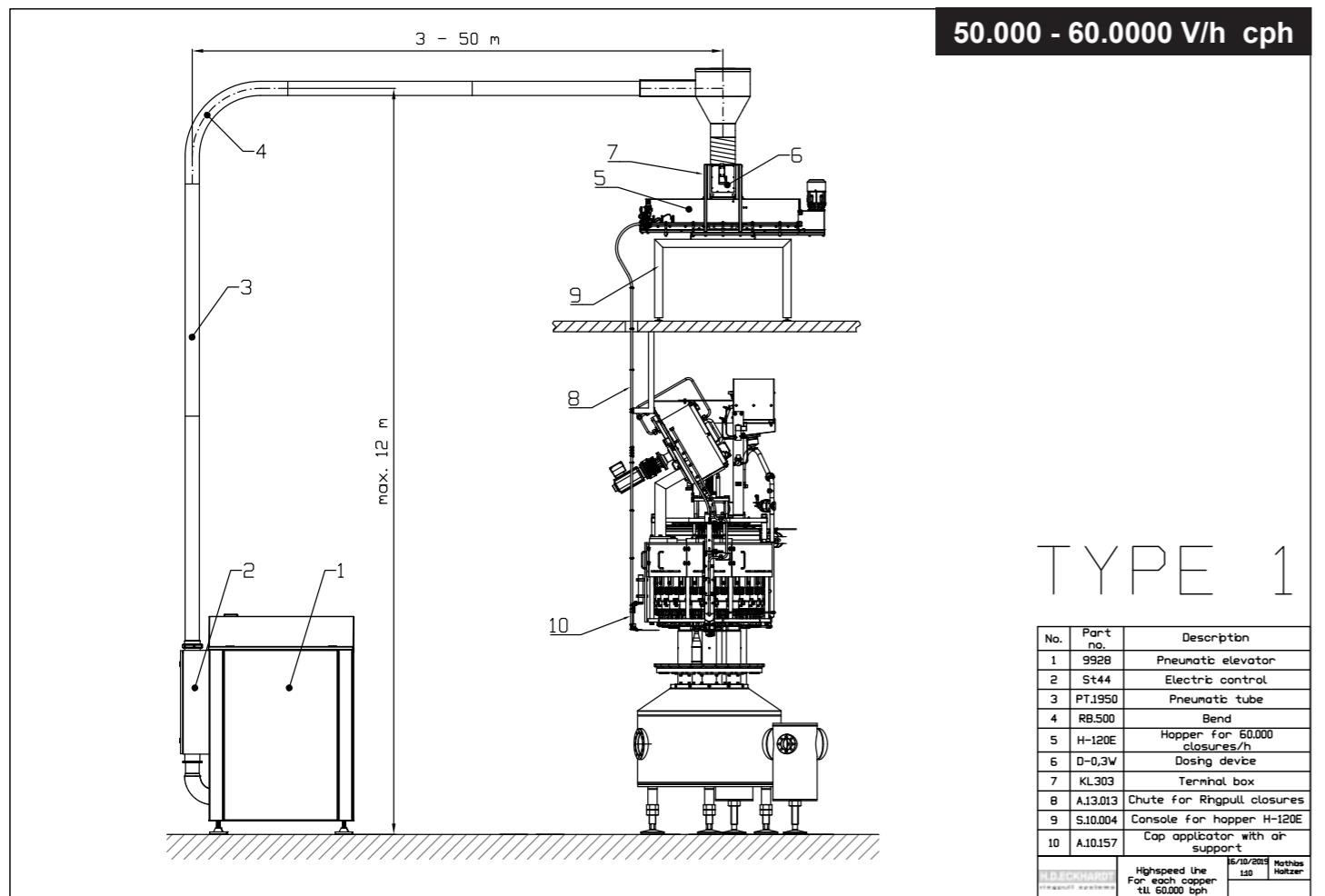
Installation directly on the cyclone. Is used for transport of RingPull as well as crown cork closures combined with the pneumatic elevator.

Rohrbogen mit Kabelkanal RB.500

Die dazugehörigen Rohrleitungen werden individuell angefertigt.

Bend with cable channels RB.500

The associated pipelines are made individually.



H.D.ECKHARDT
ring pull systems

H.D. Eckhardt Ges.m.b.H
ringpull systems

Hauptstraße 345
2275 Bernhardsthal
Österreich / Austria

+43 2262 757 35
office@hdeckhardt.com
www.hdeckhardt.com

