

bauseitige Versorgungsleitungen von oben in die Bediensäule einführen
guide the power supply from above into the column

Steigrohr
cable channel for hydraulic hose

Bediensäule
operating column

Bedienelement
operating unit

min. 250

Bei Verwendung eines Leerrohrs im Boden, kann das Steigrohr und die Kabelbrücke entfallen.
When using an empty tube in the soil, the tube and the crossbar can be omitted.

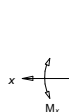
OKF = Oberkante Fertigfußboden
TTF = top of finished flooring

Betonqualität min. C20/25 mit Bewehrung
quality of concrete C20/25 with armouring

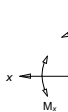
Anschlussarmierung zum vorhandenen Fundament versehen
Plan an armouring with the existing foundation

Tragarmschwenkbereich
swiveling range of the arms

Fundament bed-plate / foundation



Einfahrrichtung
drive in direction



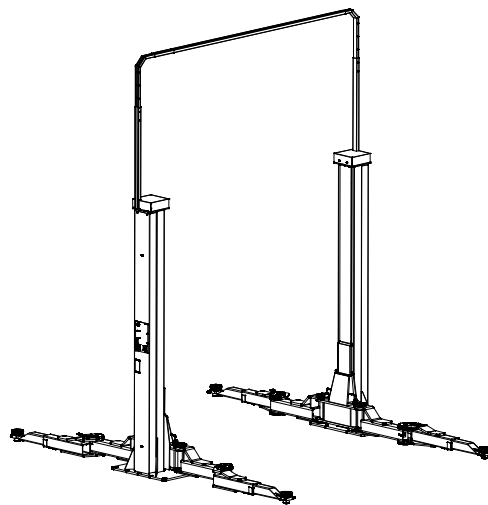
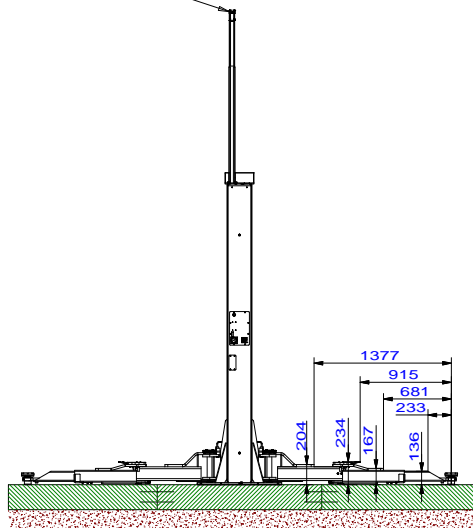
Bei Verwendung der Mini-Max-Schuhe 265SLF08030 reduziert sich die Tragfähigkeit auf 4200kg
By using the Mini-Max, the max. capacity will reduce to 4200kg

Bei Verwendung von Radgabeln 250HLNT08650 reduziert sich die Tragfähigkeit auf max. 1250kg pro Radgabel
By using wheel forks 250HLNT08650, the max. capacity will reduce to 1250kg per wheel fork

max. stat. Kräfte und Momente je Säule:
max. static forces and moments per column:
Fz = 33,5 kN
Mx = ± 38,8 kNm
My = + 27,8 kNm
dynamischer Faktor c = 1,151
dynamic factor c = 1,151
max. zul. Lastverteilung des Fahrzeugs:
max. allowed load distribution of the car:
1:3 or 3:1 (DIN EN 1493:2022)

* Empfohlene Aufstellbreite. Eine Aufstellbreite bis 3770mm ist möglich ohne Abzulasten. Die Kabel sind entsprechend zu verlängern.
Recommended installation width. An installation width up to 3770mm is possible without reducing the rated load capacity.
Electric cables must be extended accordingly

Kabelbrücke
cable bridge



Alle Maße in mm! / all dimensions in mm!
Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten! dimensions and design changes reserved!

255SL0000 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2	
-	-	Datum	Name
-	-	Bearb.	11.09.2025 MH
-	-	Gepr.	
Hinweis / notes:		Tragfähigkeit / capacity: 5500kg	
-	-		
-	-		
a	Grundplatte aktual.	14.11.25	MH
ind.	Aender. / modification	Datum	Name

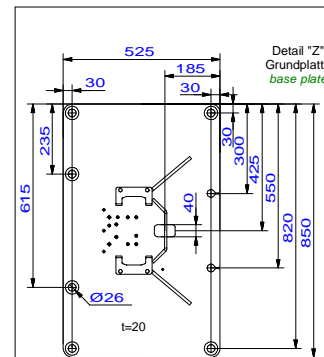
Nussbaum

Wir weisen in unseren Plänen auf die Mindestanforderung des Fundamentes hin, jedoch der Zustand der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Untergrund etc.) obliegt nicht unserer Verantwortung. Die Ausbildung der Einbausituation muss vom planenden Architekten bzw. Statiker individuell spezifiziert werden.
Konkret bedeutet dies, dass bauseits eine Festlegung der Fundamentierung (Fundamentgröße, Dicke, Bewehrung...) unter Berücksichtigung der einwirkenden Schnittgrößen und Verankerungskräfte erfolgen muss.

We point out the minimum requirement of the foundation in our plans. The condition of the specific local situation (for example: ground under the foundation) does not lie our responsibility. The installation situation must be individually specified from the planning architect or structural engineer.
This means that there is a commitment on site of the founder (foundation size, thickness, reinforcement ...) taking into account the acting cut sizes and anchoring operations must take place.

Bauseits an der Bediensäule bereitstellen:
Netzanschluss: 3PH,N+PE,400V,50Hz
Motorleistung: 2x 1,5kW
Absicherung: 16 Ampere traeger
Prepared by customer at the operating column:
power supply: 3PH,N+PE,400V,50Hz
motor power: 2x 1,5kW
fuse: 16 Ampere, time lag

fuer optionales Energieset:
Druckluft: lichte Weite 6mm, 6-10 bar
Stromversorgung separat (lichte ueber Steuerung)
Spannungsversorgung landabhaengig
for optional energy set:
air pressure: inner diameter 6mm, 6-10bar
power supply (not connected to control unit)
power supply depends on the country



Empfohlene Dübel sind dem Pruefbuch zu entnehmen.
Recommendations for dowels can be found in the manual.

Die Mindestverankerungstiefe des Dübels beachten.
Mit Estrich/Fleisen sind laengere Dübel einzusetzen.
Observe the min. anchorage of the dowels. With floor pavements use longer dowels.

Die Montagevorschrift des Dübelherstellers beachten.
Observe the regulation of the dowel manufacturer.

Benennung / designation	
2.55 SL DG	
DG-Tragarme mechanisch entriegelbar double jointed arms mechanical unlocking	
Zeichnungsnummer / drawing number	
9730	