

Netzleitung von oben an das Bedienelement führen.
Guide the power supply from the top to the operating element

Bediensäule
operating column

Hydraulikaggregat
hydraulic power unit

Bedienelement
operating unit

min. 260

max. 2127
ca. 147-222

3030
4365 (programmierbar)
min. 4540 - max. 4990

2844
2765

3240
165

OKF = Oberkante Fertigfußboden
TTF = top of finished flooring

Beidseitige Bedienung
second operation unit

Anschlussarmierung zum vorhandenen Fundament
vorsehen
Plan an armoring with the existing foundation

Betonqualität min. C20/25
quality of concrete C20/25

Leerrohr DN70
empty pipe

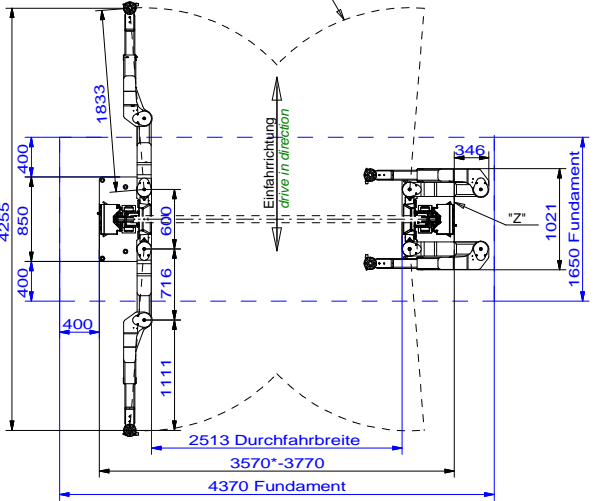
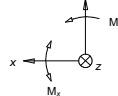
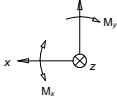
Tragarmschwungbereich
swiveling range of the arms

Einfahrrichtung
drive in direction

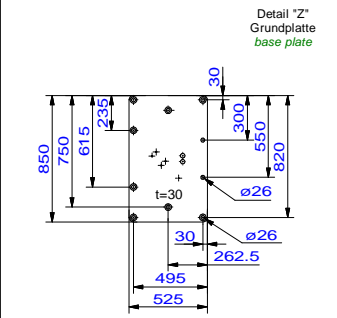
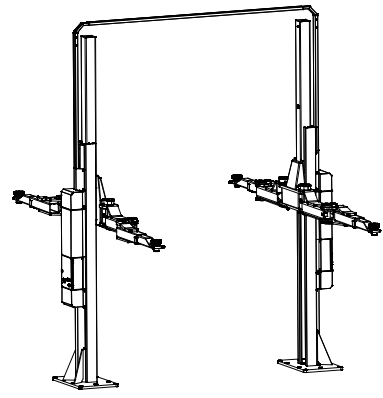
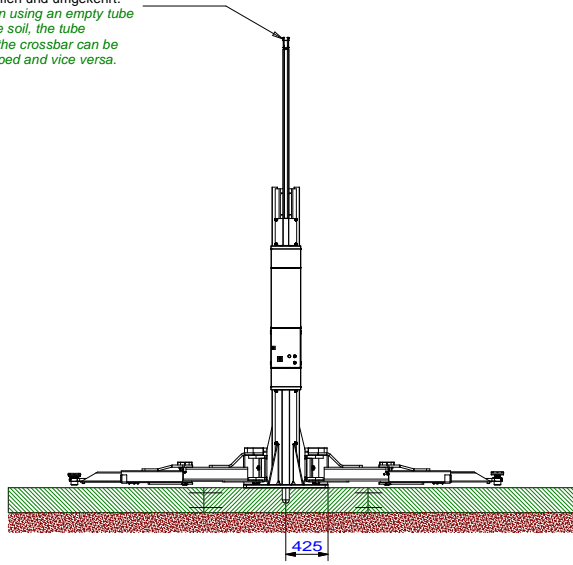
2513 Durchfahrbreite

3570*3770

4370 Fundament



Bei Verwendung eines Leerrohres im Boden kann das Steigrohr und die Quertraverse entfallen und umgekehrt.
When using an empty tube in the soil, the tube and the crossbar can be dropped and vice versa.



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

Die Mindestverankerungstiefe des Dübels beachten. Mit Estrich/Fliesen sind längere 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.

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 bauteils 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 foundation (foundation size, thickness, reinforcement ...) taking into account the acting cut sizes and anchoring operations must take place.

Baueits an der Bediensäule bereitstellen:
 Netzanschluss: 3PH,N+PE,400V,50Hz
 Motorleistung: 2x 3kW
 Absicherung: 16 Ampere traegre
 Druckluft für Tragarmtriebregelung: lichte Weite 6mm, 6-10 bar
*Prepared by customer at the operating column:
 power supply: 3PH,N+PE,400V,50Hz
 motor power: 2x 3kW
 fuse: 16 Ampere, time lag
 air pressure for pneumatic arms: inner diameter 6mm 6-10bar*

fuer optionales Energieset:
 Stromversorgung separat (nicht ueber Steuerung)
 Spannungsversorgung landabhaengig
*for optional energy set:
 power supply (not connected to control unit)
 power supply depends on the country*

max. stat. Kraefte und Momente je Saeeule:
max. static forces and momentuns per column:
 $F_z = 52,7 \text{ kN}$
 $M_x = \pm 65,4 \text{ kNm}$
 $M_y = + 42,1 \text{ kNm}$
 dynamischer Faktor $c = 1,151$
 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 moeglich ohne Abzulasten, die Hydraulikschlaeuche oder Kabel sind entsprechend zu verlaengern.
Recommended installation width. An installation width up to 3770mm is possible without reducing the rated load capacity. Hydraulic hoses or cables must be extended accordingly

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

290HDL0002 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2	
-	-	Datum	Name
-	-	Bearb. 04.01.2024	MH
-	-	Gepr.	
Hinweis / notes:			
Tragfaehigkeit / capacity: 9000kg			
a	neues Layout	10.01.24	MH
ind.	Aender. / modification	Datum	Name



Benennung / designation	
HDL 9000 SST DG	
DG-Tragarme pneumatisch entriegelbar <i>double jointed arms pneumatically unlockable</i>	
Zeichnungsnummer / drawing number	
9529	