

COSBER



PODRĘCZNIK PLANOWANIA

Detektor zabaw ciężarówek

COSBER C-PD xx-Series

ZAWARTOŚĆ

1	Ogólne.....	2
1.1	Ważne uwagi	2
1.2	Dostawa	2
1.2.1	Zakres realizacji	2
1.3	Narzędzie	2
1.4	Jednostki	2
2	Lokalizacja	3
2.1	Instalacja na zewnątrz.....	3
2.1.1	Szkic montażowy detektora zagrań	3
3	Założenie	4
3.1	Informacje ogólne.....	4
3.2	Fundacja COSBER planuje budowę testera zagrań z przegubowymi ciężarówkami	4
3.2.1	Plan fundamentów COSBER C-PD72	5
3.2.2	Plan fundamentów COSBER C-PD72 (na poziomie gruntu).....	6
3.3	Pomocniki fundamentów	7
3.3.1	Rama fundamentowa do rysunku montażowego	7
3.3.2	Rama fundamentowa na poziomie podłogi rysunku montażowego	7
4	Zasilanie	8
5	Wymagania dotyczące instalacji	9
6	Przypisy	10

1 Ogólne

1.1 Ważne uwagi

Aby zapewnić prawidłową instalację stołów testowych, należy spełnić następujące wymagania. Dokument ten zawiera minimalne podstawowe wymagania.

- Wszystkie projekty muszą spełniać lokalne i krajowe normy, wytyczne oraz przepisy.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie wady ani problemy z jakością wynikające z naruszenia przepisów krajowych lub regionalnych.
- Zabrania się rozpowszechniania teczek projektowych, rysunków fundamentowych, rysunków konstrukcyjnych, schematów obwodów i innych dokumentów osobom trzecim bez zgody COSBER.

1.2 Dostawa

- Do rozładunku i przemieszczania należy zapewnić narzędzia do podnoszenia (takie jak wózki widłowe czy dźwigi) wymagane przez klienta.

1.2.1 Zakres realizacji

Następujące produkty NIE są objęte standardowym zakresem dostawy:

- Rama fundamentowa lub ochrona krawędzi
- Połączenie pustego przewodu
- Materiał montażowy jednostki sterującej

Wymienione powyżej produkty można kupić w COSBER.

1.3 Narzędzie

Aby ułatwić instalację, prosimy o przygotowanie następującego narzędzia:

- Narzędzie podnoszące do montażu stołu testowego.
- Narzędzie do gwintowania przewodów elektrycznych.
- Standardowe narzędzie do pracy w szafie sterowej i na stanowisku testowym.

1.4 Jednostki

Tabela konwersji jednostek:

Jednostka	Jednostka konwersyjna
1 stopa	0,305 m
1 m	3 281 stóp
1 cal	0,0254 m

1 m	39,37 cala
10 N	1 kgf

2 Lokalizacja

- System i jego komponenty powinny być montowane w warsztacie w najbardziej odpowiednim miejscu.
- Zawsze bierz pod uwagę potrzeby swoich klientów, lokalne lub krajowe przepisy, wymagania bezpieczeństwa, specyfikacje operacyjne lub techniczne oraz bierz pod uwagę wszystkie wymagania przy wyborze lokalizacji i planowaniu jej lokalizacji.



WYBIERAJĄC LOKALIZACJĘ, UPEWNI SIĘ, ŻE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZAMOCOWANIA SZAFY STERUJĄCEJ.

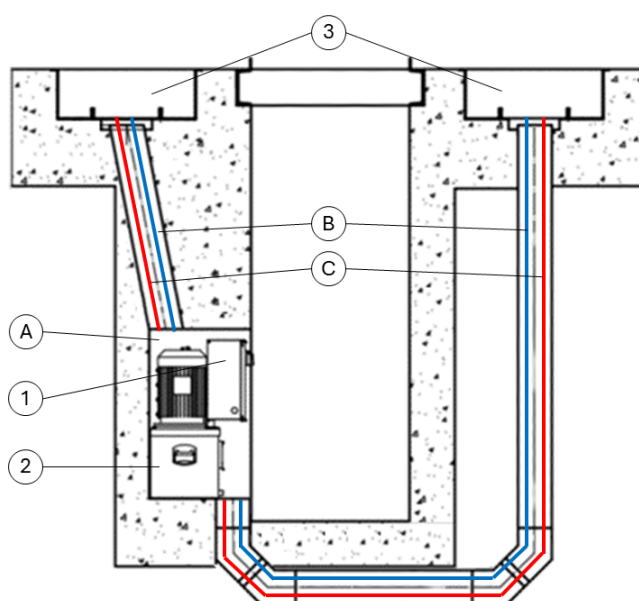
(MATERIAŁ MONTAŻOWY NIE DOŁĄCZONY)

PODPOWIEDŹ!

2.1 Instalacja na zewnątrz

- W instalacji zewnętrznej włącznik zasilania, jednostka hydrauliczna, pilot oraz inne komponenty elektryczne nie powinny być narażone na bezpośredni deszcz ani śnieg.
- Stół testowy powinien być zainstalowany w odpowiednich warunkach, które spełniają wymagania dotyczące temperatury i wilgotności otoczenia.

2.1.1 Szkic montażowy detektora zagrań



Pos.	Oznaczenie	Połączenie
A	Przewód zasilający	Szafa sterująca – główny przełącznik (dostarczony przez klienta)
B	Sygnał Wyłącznik graniczny	Szafa sterująca – detektor gry (nie dla wersji KNE)
C	Linie hydrauliczne	Szafa sterująca – detektor zabawy. Długość kabla zależy od wymagań i miejsca instalacji
Pos.	Oznaczenie	Połączenie
1	Odbiornik radiowy	Szafa sterująca – antena
2	Jednostka hydrauliczna	Jednostka napędowa hydrauliczna wraz z szafą sterującą
3	Detektor odtworzeń	

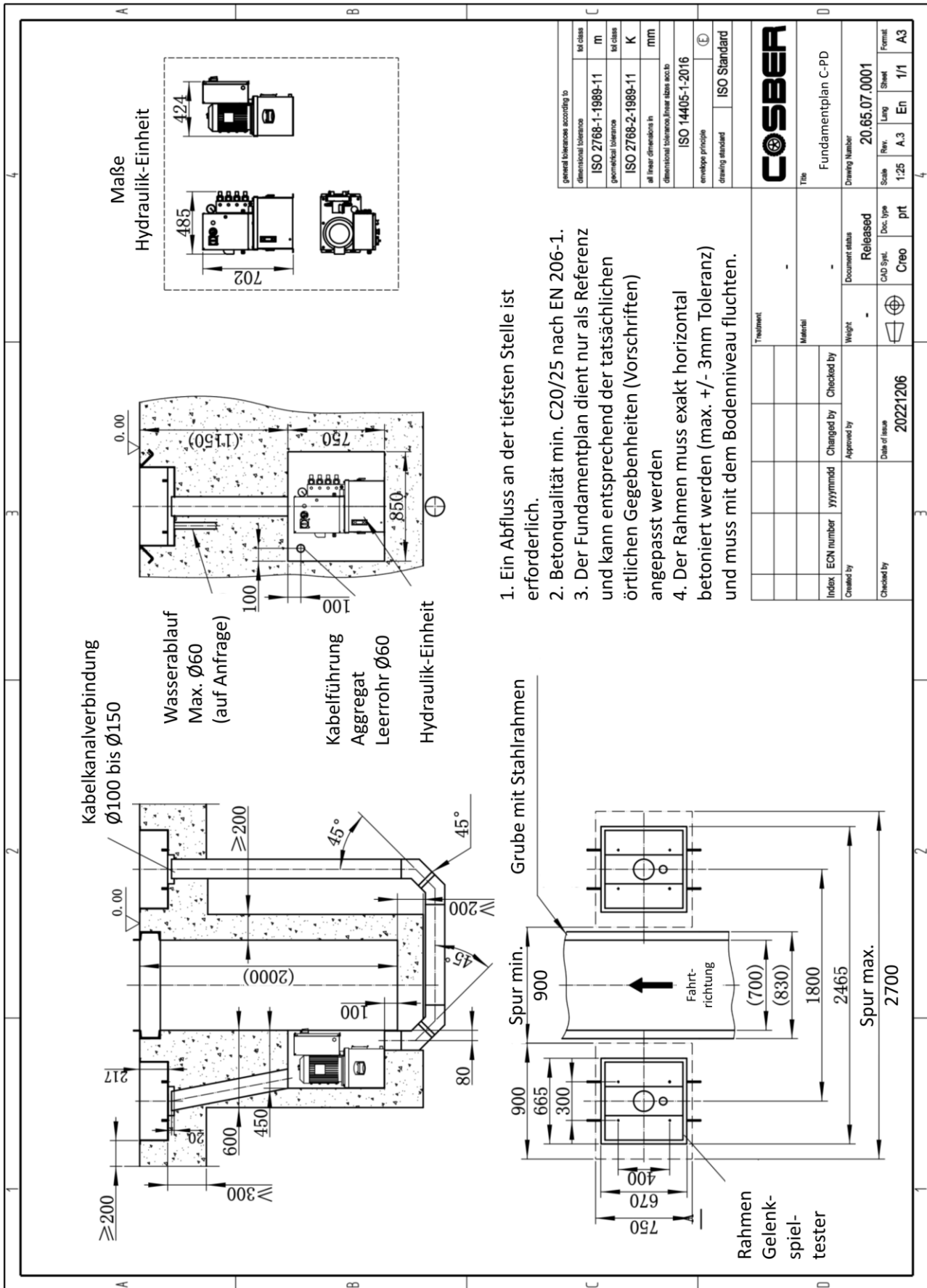
3 Założenie

3.1 Informacje ogólne

- Dół wykopowy oraz wszystkie połączenia i otwory wylotowe muszą być wykonane zgodnie z planem fundamentów.
- Dół wykopowy musi stać na ziemi nośnej.
- Wielkość wykopu musi spełniać warunki stanowe.
- Jakość betonu spełnia co najmniej wymagania normy C20/25 DIN EN 19992-1-1 i obejmuje sieć żelbetową w betonie, która wytrzyma maksymalne obciążenie na stacji testowej.
- Poziom podłogi spełnia wymagania normy DIN 18202.
- Dno wykopu jest płaskie z obu stron, a środek wykopu ma nachylenie 2% aż do odpływu wody.
- Maksymalna dopuszczalna tolerancja dla wszystkich rozmiarów na rysunkach wynosi ± 1 cm.
- Kable (połączenia) biegną przez puste przewody przeznaczone do tego celu. Mają być one wyposażone zgodnie z rysunkiem.
- Puste przewody muszą być położone pod ziemią.
- Kanał kablowy nie może być zatłoczony pod żadnym pozorem.
- Jeśli używasz podstawy fundamentowej, osłony krawędzi lub innych akcesoriów, przymocuj je tak, aby nie było unoszących się ruchów ani przesunięcia betonu.

3.2 Fundacja COSBER planuje budowę testera zagrań z przegubowymi ciężarówkami

3.2.1 Plan fundamentów COSBER C-PD72

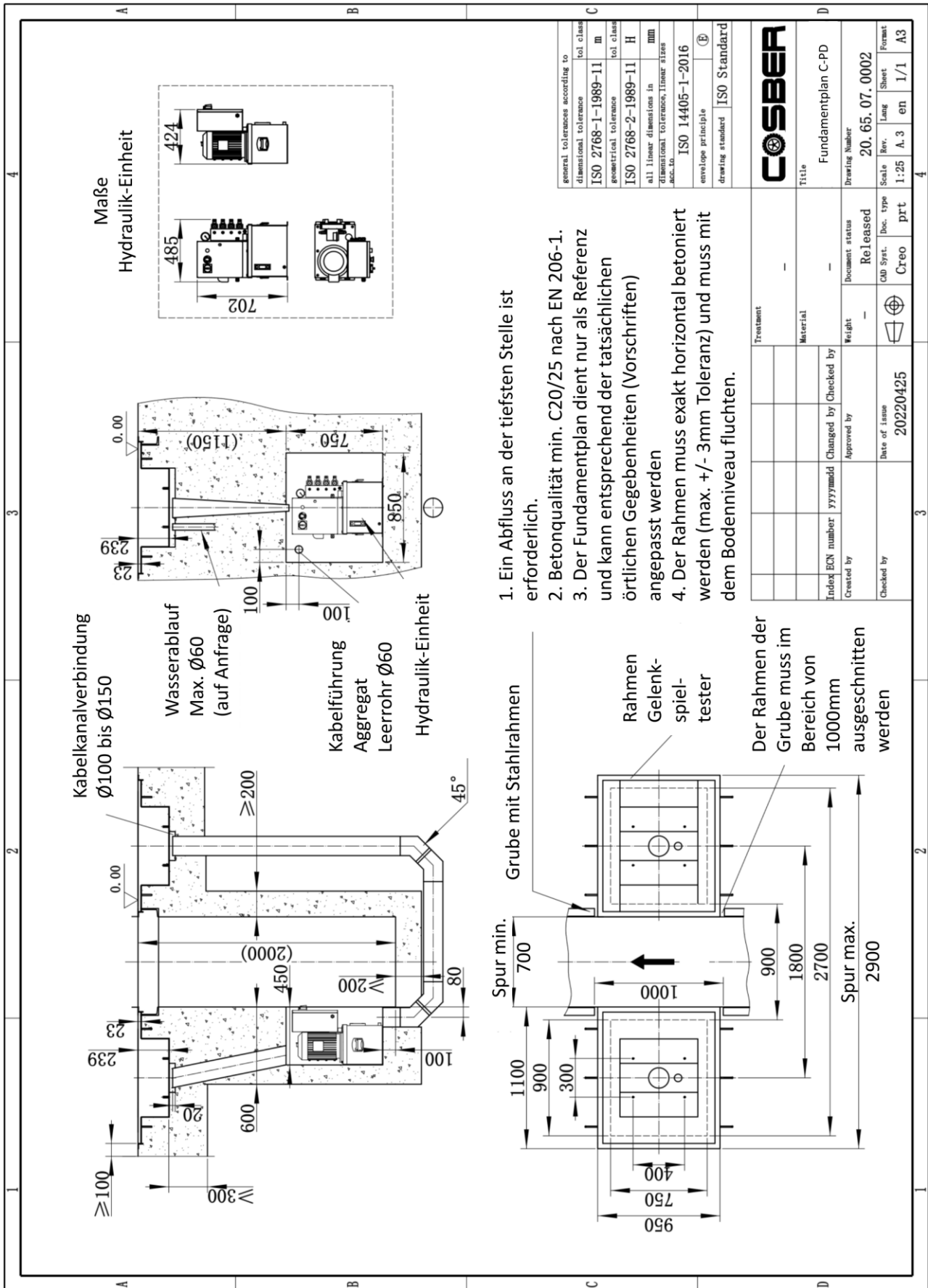


1. Ein Abfluss an der tiefsten Stelle ist erforderlich.
2. Betonqualität min. C20/25 nach EN 206-1.
3. Der Fundamentplan dient nur als Referenz und kann entsprechend der tatsächlichen örtlichen Gegebenheiten (Vorschriften) angepasst werden
4. Der Rahmen muss exakt horizontal betoniert werden (max. +/- 3mm Toleranz) und muss mit dem Bodenniveau fluchten.

general tolerances according to	ISO 2768-1-1989-11
dimensional tolerance	m
geometrical tolerance	K
all linear dimensions in	mm
dimensional tolerance, linear sizes acc.to	ISO 14405-1-2016
envelope principle	ISO Standard
drawing standard	ISO Standard

COSBER	
Title	Fundamentplan C-PD
Drawing Number	20.65.07.0001
Scale	1:25
Rev.	A.3
Lang	En
Sheet	1/1
Format	A3
Document status	Released
Weight	
Material	
Index	ECN number
Checked by	yyyyymmdd
Changed by	
Approved by	
Date of issue	20221206
Doc. type	Released
Creo	pt

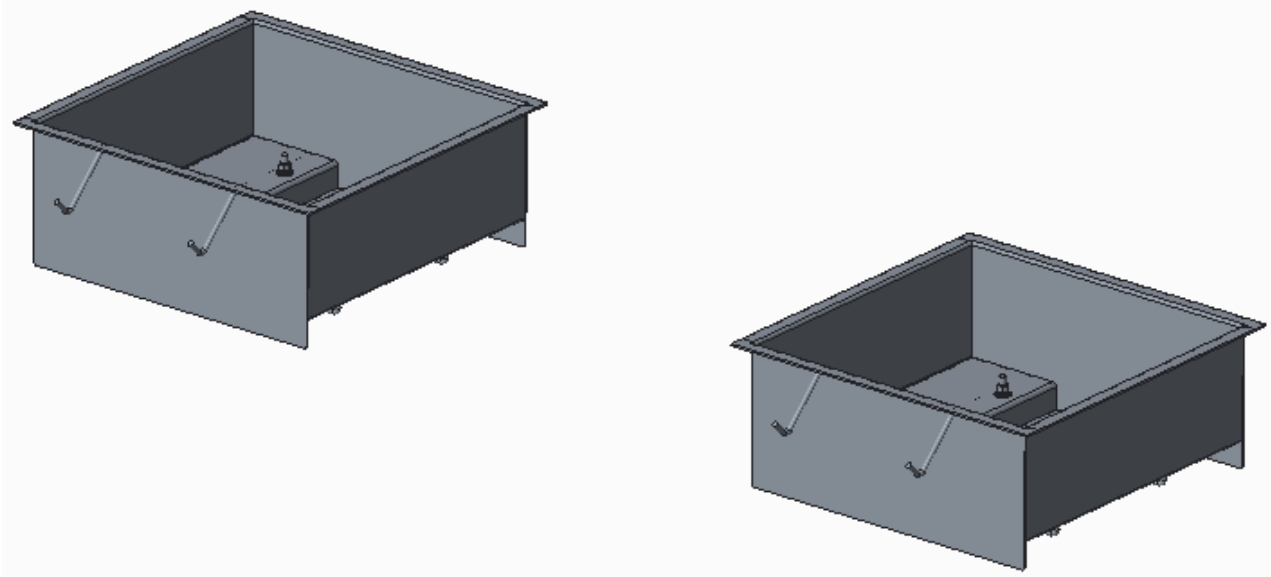
3.2.2 Plan fundamentów COSBER C-PD72 (na poziomie gruntu)



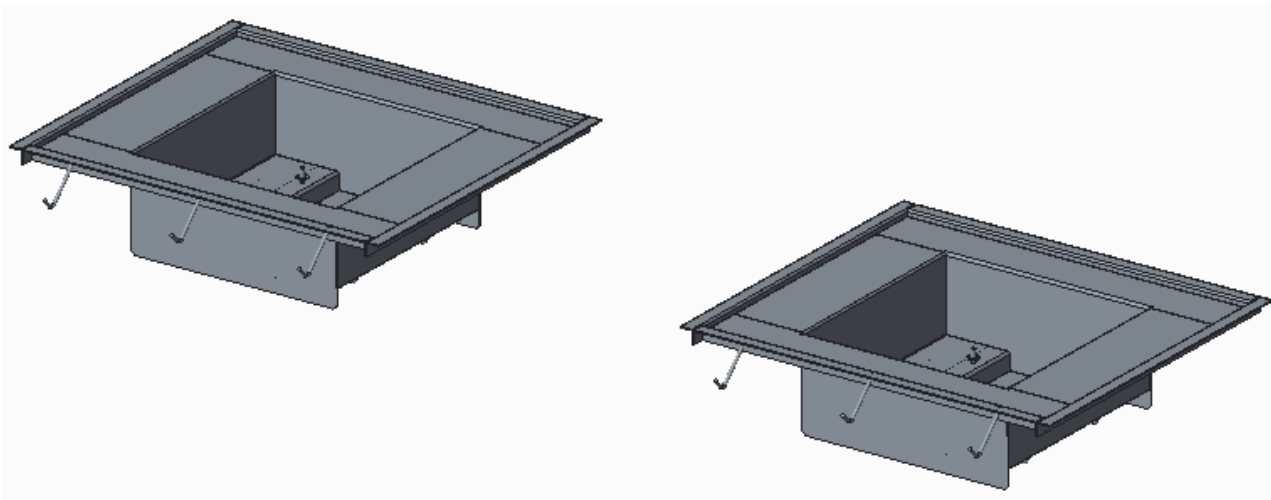
3.3 Pomocniki fundamentów

Klienci mogą wybierać różne środki do podkładu zgodnie ze swoimi rzeczywistymi potrzebami.

3.3.1 Rama fundamentowa do rysunku montażowego



3.3.2 Rama fundamentowa na poziomie podłogi rysunku montażowego



4 Zasilanie



UWAGA!

**ZASILANIE URZĄDZENIA MUSI SPEŁNIAĆ LOKALNE NORMY.
ZASILANIE I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE MUSZĄ BYĆ ZAPEWNIONE PRZEZ LOKALNEGO,
CERTYFIKOWANEGO ELEKTRYKA (WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU).**

- Zasilacz 400V
- Struktura kabli 3Ph + N + PE
- Źródło zasilania nie może znajdować się dalej niż 3 m od szafy sterowniczej.
- Aby zapewnić bezproblemową pracę urządzenia, zasilacz musi być wyposażony w trójfazowy wyłącznik. Ponadto wymagane jest odpowiednie uziemienie spełniające lokalne standardy.
- Wejście kabla do skrzynki sterującej jest z boku.
Jednostka hydrauliczna, w tym szafka sterowa, jest standardowo zaprojektowana do montażu na podłodze. Kabel zasilający jest wprowadzany bocznie przez przejście do skrzynki sterującej.
- Dodatkowe gniazdka:
 - Do pilota musi być dostępne wolne gniazdko 230V. Należy ją wybrać w zależności od miejsca przechowywania pilota.

Typ	Zasilanie	Żywopłot	Przekrój poprzeczny kabla
C-PD72	4,0 kW	32 A	5x 2,5 mm ²

5 Wymagania dotyczące instalacji

- Infrastruktura powinna spełniać wszystkie wymagania.
- Beton/fundament musi spełniać wszystkie wymagania i być w pełni utwardzony.
- Podczas montażu stołów testowych sprzęt podnoszący wymagany przez klienta (taki jak wózek widłowy czy dźwig) musi być szeroki.
 - Jeśli nie jest możliwe zapewnienie odpowiedniego wyciągu, należy to wcześniej wyjaśnić naszym pracownikom.
- Zakres montażu:
 - Uruchomienie (podłączenie elektryczne musi być wykonane przez lokalnie certyfikowanego elektryka)
 - Szkolenie personelu operacyjnego
- NIE w zakresie montażu:
 - Niezbędne dodatkowe usługi dla adaptacji
 - Inne koszty materialne lub dodatkowe
 - Prace betonowe i fundamentowe.
 - Usunięcie starej ławki testowej.

COSBER



COSBER GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
82152 Krailling
NIEMCY

Telefon: +49 (0) 89 262 07 66-00
Faks: +49 (0) 89 262 07 66-60
E-mail: info@cosber.de
Web: www.cosber.de

