

1. Fahrzeugwaage

Ein Komplettes Flachwaagensystem bestehend aus

- 1 Stck. FT-Brücke 18 x 3m
- 1 Stck. FT-Fundament, zweiteilig, wasserdicht 18 x 3m
- 1 Stck. Waagenunterbau mit analogen CPR-M 35t Druckwägezellen

Wie nachfolgend spezifiziert:

Brücken

Eine flache Stahlbeton-Fertigteilbrücke für eine eichfähige, elektromechanische Straßenfahrzeugwaage Typ Flachwaage - 18 x 3m

ausgeführt aus zwei Brücken á 9 m aus hochwertigem Stahl- Beton
Lastannahmen nach DIN 8119, Brückenklasse 60
Bemessung und Ausführung nach DIN 1045:2001 mit hoher Betondeckung
Betonqualität C45/55 nach DIN 1045:2001 mit hoher Frost- und Tausalzbeständigkeit
Güteüberwachung nach DIN1048
Strukturierte Betonoberfläche (Noppenstruktur)
Brücke allseitig befahrbar

Feuerverzinkte Kantenschutzwinkel 60/60/6mm an den Stirnseiten, die jeweils 50 cm in die Längsseiten einbinden, gewährleisten eine hohe Verschleißfestigkeit der An- und Abfahrbereiche der Waage. In die Kantenschutzwinkel sind die Stoßfängernischen direkt integriert. Massive WZ-Platten sind in den ausgeklinkten Tragbalken mit hoher Genauigkeit direkt einbetoniert.

Pro Brücke 2 LKW-überfahrbare Einstiegsöffnungen ($\Delta E = 600$ mm für Wartungsarbeiten) mit Abdeckungen Klasse B.

Bauseitige Leistungen entsprechend der Beschreibung für die Lieferungen eines Fertigteilfundaments oder Erstellung eines bauseitigen Ortbetonfundamentes.

Fundament

Ein flaches Stahlbeton-Fertigteilfundament für eine eichfähige, elektromechanische Straßenfahrzeugwaage Typ Flachwaage - 18,04 x 3,04m, H = 0,8 m

Zweiteiliges FT-Fundament zur Aufnahme der FT-Brücke Typ Flachwaage 18x3m
Lastannahmen nach DIN 8119, Brückenklasse 60 wasserdicht
Bemessung und Ausführung nach DIN 1045:2001 mit hoher Betondeckung
Betonqualität C45/55 nach DIN 1045:2001
Güteüberwachung nach DIN1048
Verlagerung auf bauseitigen Betonstreifen

Ausschreibungstexte für eine flache Straßenfahrzeugwaage "Moderne" zur Aufstellung Über – oder Unterflur.

Feuerverzinkte Kantenschutzwinkel an den Stirnseiten, die jeweils 60 cm in die Längsseiten einbinden, gewährleisten eine hohe Verschleißfestigkeit der An- und Abfahrbereiche der Fundamentinnenkanten und sind gleichzeitig die verschleißfesten Anschlagflächen für die Brückenseitigen Stoßfänger. Massive WZ-Platten zur Aufnahme der Wägezellen und zur Einleitung der Lasten sind mit hoher Genauigkeit direkt einbetoniert.

Zwei Entwässerungsmuffe aus PVC DN 100 sowie 2 Kabeleinführungen DN 100 und Überspannungsanschlüssen.

Bauseitige Leistungen entsprechend der Beschreibung für die Lieferungen eines Fertigteilfundaments oder Erstellung eines bauseitigen Ort betonfundamentes.

Wägetechnischer Unterbau

Ein Waagunterbau 8 x 35t mit analogen Eurocell-CPR-M Wägezelle als Pendelstütze

8 Druckwägezellen NL 35t in Edelstahl, IP68 (DIN 40050) inklusive aller Lasteinleitungsteile und Befestigungsteile

analoge Wägezellen in C4-Qualität (4000d) für höchste Genauigkeitsansprüche, auch für 2-Bereich verwendbar!

Für besten Service und Wartung

Mit Isolierplatte gegen das Fundament als wirkungsvoller Schutz gegen Überspannungen

14 Stoßfänger längs und quer wirkend

1 Klemmenkasten, IP54 (DIN 40050) mit steckbaren Federkontakten für einfachen Service

Inklusive kompletter Potentialausgleichsverdrahtung (Erdung und passiver Überspannungsschutz)

Die Wägezellen - Konstruktion ermöglichen das freie Schwingen der Brücke nach Auslenkung (Bremsen der Fahrzeuge auf der Waage) und die Rückstellung Schwingungsbegrenzung über Stoßfänger. Die untere Lasteinleitung ist gegen Feuchtigkeit und Schmutz besonders geschützt (hohe Schutzart IP 68)

Allgemeines:

In den Einheitspreisen sind die Kosten für die komplette technische Bearbeitung einschließlich Gestellung eines Einbauplanes für die bauseitigen Leistungen enthalten. Wir stellen die Ausführungsunterlagen kostenfrei in 3-facher Anzahl bei Bedarf zur Verfügung.

Bei Ermittlung der Montagekosten sind wir davon ausgegangen, dass an der Einbaustelle keine Überbauung vorhanden ist und die Autokräne in der Höhe somit ungehindert arbeiten können und dass an beide Stirnseiten sowie an eine Längsseite mit Schwerlastfahrzeugen herangefahren werden kann. Außerdem gehen wir davon aus, dass auf die Einbautiefe von ca. 1,20 m kein Grundwasser entsteht und die Gründung auf Frosttiefe eingehalten wird. Die Waagen muss eben und gerade eingebaut werden, besondere Maßnahmen z.B. für einen Schrägeinbau sind im Preis

Ausschreibungstexte für eine flache Straßenfahrzeugwaage "Moderne" zur Aufstellung Über – oder Unterflur.

nicht enthalten und werden grundsätzlich nach Aufwand abgerechnet. Bitte beachten Sie unseren Kranaufstellungsplan.

Bei Montagebeginn hat der Auftraggeber sicherzustellen, dass die Baustelle für unser Montagepersonal und -Geräte ohne Behinderung zugänglich ist. Ebenso müssen alle Vorleistungen vom Auftraggeber oder anderen Unternehmen voll erbracht sein, damit die Montage ohne Verzögerung ausgeführt werden kann. Ergeben sich Verzögerungen aus den o.g. Gründen gilt als vereinbart, dass die Mehraufwendungen (gegen Nachweis) nach Aufwand abgerechnet werden.

Im Regelfall kann die komplette Anlage innerhalb eines Arbeitstages montiert werden (Leistung vor Ort).

Bauseitige Leistungen

Zur Erstellung einer funktionsgerechten Anlage sind auch bauseitige Leistungen erforderlich, die wir an dieser Stelle zusammenfassend erwähnen wollen.

Erstellung- Bereitstellung der elektrischen Netzanschlüsse
Herstellung bzw. Anschluss der Entwässerungsleitung sowie Anschluss an die örtliche Entwässerung
Ausführung der Erdarbeiten wie Aushub, Hinterfüllung mit frostsicherem Material und Verdichtung
Erstellen der Streifenfundamente entsprechend den Angaben auf unserem Fundamentplan,
Bereitstellung des Mörtels für die Fertigteilauflager
Lagenweises Hinterfüllen und Verdichten der Baugrube nach der Montage
Befestigung der behördlich vorgeschriebenen An- und Abfahrtstrecken mit entsprechendem Straßenbelag
Für die Gründung wird vorausgesetzt, dass unter und zwischen den Auflagebalken ein gut tragfähiger Boden ansteht, der eine Bodenpressung von 200 kN / m² zulässt
Herstellung bzw. Anschluss des Schutzrohres zur Messkabelverlegung zwischen der Waagengrube und des Wägeraumes mit einem Zugdraht
Erstellung des Wägeraumes (Bereich wo die Anzeige und der Drucker installiert wird)

Auf Grund unserer Baupläne ist eine Fachfirma jederzeit in der Lage, die entsprechenden Bauarbeiten durchzuführen und die verantwortliche Bauaufsicht zu übernehmen.

Straßenfahrzeugwaagen bedürfen keiner besonderen Bau- Genehmigung.

Beton Montage

Montage der Betonteile in vorbereitete Baugrube entsprechend unserer Fundamentpläne
incl. Kräne bei Standardaufstellung der Kräne (Abpratzmöglichkeiten, Auslegerlängen)

Beton Transport

Transport der Betonteile mit Spezialfahrzeugen zur Baustelle.
Incl. Transportgenehmigung.

Waagen Montage

Montage und Konfiguration des kompletten Elektroumfanges inkl. Wägezellenmontage,

Ausschreibungstexte für eine flache Straßenfahrzeugwaage "Moderne" zur Aufstellung Über – oder Unterflur.

Wägeterminal und Waagendrucker bzw. MPP Speicherkarte.

Hinweisschild achsweises Wägen

Messkabelsatz 50m analog

2. D1010 Grundgerät analog

Wägeterminal DD1010 ANALOG für den Anschluss an eine Waage.

Erweiterbar auf max. zwei Waagen

Grundgerät zur Tischaufstellung.

- ABS-Kunststoffgehäuse
- Wägezellen-Speisespannung: 5V
- Anschluß an eine Waage mit max. 12 WZ (à 350 Ohm)
- 1 RS 232
- 1 RS 232/422/485
- 2 USB-Anschluss
- 1 Netzwerk/Ethernet 10/100 RJ45
- Speicherkarten: 1x SD-Card
- 2 freie Steckplätze für Erweiterungen

3. Waagendrucker

Ein Waagendrucker Tally 1125 zum Anschluss am Wägeterminal mit serieller Schnittstelle RS232.
Mit 2m Druckerkabel.

Kompakter 24 Nadeldrucker mit geringer Stellfläche

Der Tally 1125 ist ein schmaler 24 Nadel-Drucker, der standardmässig über eine USB, serielle und parallele Schnittstelle verfügt und somit an PC und Wägeterminals angeschlossen werden kann.

4. Herstellereichung

Durchführung einer Herstellereichung incl. Stellung der Eichgerätschaft bis 50t in Deutschland.

HINWEIS:

Über 50t muß bauseits eine Ersatzlast bis zur Maximallast gestellt werden.

5. Schulung

Durchführung einer Schulung (max. 4 Std) für das Bedienpersonal an der Waage und DWT

-Optional- nicht im Angebotspreis enthalten

O1. MPP-Funktion für Diade (Alibispeicher) zusätzlich für Diade DD1010/1050/2050

O2. VWP / virtueller Wägeprozessor (in Verbindung mit WW)

Zugelassene Gewichtsanzeige auf dem Bildschirm mit virtuellem Wägeprozessor VWP im PC als Anzeige- und Bedienterminal mit eichfähigem Speicher für Wägeergebnisse. Die Wägedaten werden

auf der Festplatte des PCs eichfähig gespeichert (mindestens 90 Tage). Ein Alibidrucker oder ein Alibispeicher im Wägeterminal kann damit entfallen. Der VWP benötigt kein Dongle.

O3. Inbetriebnahme Software

Die Inbetriebnahme umfasst die komplette Installation von WinWeigh Light inkl. der Waageanbindung über den VWP, so dass mit WinweighLight gewogen werden kann, sowie des Interbase-Datenbankservers.

O4. Winweigh Light – Einzelplatzsystem

Die vielseitige Wäge Software für:

- Wäge- und Stammdatenerfassung
 - Erstellung und konfigurierbarer Ausdruck Liefer- / Barlieferwägungen
 - elektronische Kassenverwaltung/Barkasse (inkl. Kassenjournal)
 - Anlagenorientiertes Berichtswesen
 - Vergabemöglichkeit von Staffelpreisen / Mindestpreisen pro Material
 - Intuitives Wägemuster mit Wäge- und Bearbeitungsfunktionen:
 - Abbruch, Speichern, Erst-/ Zweitwägung, Beleg, Drucken,
 - manuelle Erfassung, Storno, Korrektur, Nachtragserfassung
 - Schnelles Erreichen der Schollen über definierte Tastenkombinationen (Hot keys)
 - Damit ist an der Waage ein optimales, effizientes und Bedienergerechtes Arbeiten möglich.
 - Mehrsprachig (derzeit deutsch, englisch, französisch, italienisch und slowakisch)
 - Standardisierte Exportschnittstelle zum Datenaustausch mit Fremdsystemen
 - Leistungsfähige SQL-Datenbank (Interbase)
 - diverse Programmassistenten erleichtern Standardvorgänge in Winweigh Light
- Lauffähig unter Win2000, WinXP Professional, Windows7 Professional, Windows8 Pro (detaillierte Angaben unter WinWeigh-Systemanforderung Nr. 657a)

O5. Fernanzeige DFA 75-LED mit Ampel

LED-Leuchtbalken-Anzeige, 6-stellig, 75mm

mit integrierten roten und grünen Leuchtfeld (MiniAmpel)

Wandgehäuse 480 x 150 x 80 mm, IP65

Aluminium, Natur eloxiert

passend für DWT4xx, DWT800, DD1010/1050/2050

Ser. Schnittstelle: RS232 und RS485

Für Innen und Außenanwendung

Auch bei Sonnenlicht optimal lesbar durch automatische Helligkeitsregelung