



J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1, 72293 Glatten, Germany

29 42C4 1B09 97 4001 335D
DV 03.22 1,00 Deutsche Post



EINGANG

17. MRZ. 2022

25.3.2022

[Signature]

Kahrs Holz & Bau GmbH
Brügger Str. 31
28870 Otterstedt

Rechnung - Original -

Nummer	42165371
Datum	15.03.22
Kunden-Nr.	64855
Unser Zeichen	AL/HS-SER
Anzahl Seiten	5

Ihre Kontaktdaten:

Dennis Bischoff

Tel. +49 4205 79099-10
Fax +49 4205 79099-11
mail@kahrs-holz-bau.de

Bestelldatum:

20.01.22

Bestellnummer:

E-Mail

Ihr Ansprechpartner im Innendienst:

Frau Anna-Maria Lanig

Tel. +49 7443 2403-449
Fax +49 7443 2403-259
Anna-Maria.Lanig@schmalz.de

Ihre USt-Id-Nr.

Ihre Steuer-Nr.

Unsere USt-Id-Nr.
DE811390157

Unsere Steuer-Nr.
42151/02300

Demontage und Neumontage eines JumboErgo Vakuumschlauchhebers mit Säulenschwenkran - Montage für AB 22273899

Tag der Leistung: 24.02.22

Pos.	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	---------	-------	-----------------	-----------------

Auftrag 22273901 vom 20.01.2022
Ihre Best.Nr: E-Mail

40.01.07.00013	1 Stück	2.240,00	2.240,00
-----------------------	----------------	-----------------	-----------------

Montage und Inbetriebnahme
ASSY-CRA-SK-HS
Produkt: Kran
Produkttyp: Säulenschwenkran

Allgemeine Montage und Reparaturbedingungen

Montageleistungen:

=====

Demontage des Säulenschwenkkrans und des Vakuum Schlauchhebers
Neumontage der Kransäule auf den Betonboden mit Dübel auf der gegenüberliegenden Strassenseite
Installation und Ausrichten des Säulenschwenkkrans

geprüft	Z	T	R
DB	X		
18.03.22	Kopie	1	
Soll	Haben		
90/02400/100	880529		

Übertrag	2.240,00
-----------------	-----------------

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

Geschäftsführer:
Dr. Kurt Schmalz
Andreas Beutel

Sitz: 72293 Glatten
HRB 440271 AG Stuttgart
USt-IdNr.: DE 811390157

Bankverbindung:
Kreissparkasse Freudenstadt
Baden-Württembergische Bank
Commerzbank GmbH

IBAN:
DE73 6425 1060 0000 0065 09
DE64 6005 0101 0004 9009 93
DE28 6008 0000 0410 8395 00

SWIFT/BIC:
SOLADES1FDS
SOLADEST600
DRESDEFF600

Rechnung - Original - Nummer 42165371

Datum 15.03.22

Seite 2 von 5

Pos.	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Anbau des Vakuumhebeegerätes Inbetriebnahme und erstmalige Sicherheitsprüfung (gemäß DGUV Vorschrift 52) Abnahme Einweisung des Bedienpersonals			

Bauseitige Voraussetzungen und Montagebedingungen:

=====

Die von Ihnen gewünschte Montage wird von uns unter folgenden, bauseitigen Voraussetzungen durchgeführt:

- Notwendige Maurer- und Stemmarbeiten erfolgen bauseits.
- Bereitstellung einer ortsfesten Elektroinstallation für das Handhabungssystem bis zur Schnittstelle.
Bei Krananlagen bildet die Kabeldose am Kranbahnende die Schnittstelle, bei Säulenschwenkkränen der Standort der Kransäule.
- Kostenlose Bereitstellung von Kraftstrom (400V/50Hz), Wechselstrom (230V) für die gesamte Montagedauer.
Wasser- und Druckluft nach Rücksprache mit Montageleiter.
- Im EX-Bereich ist die elektrische Zuleitung zwischen Schalter und Gebläse kundenseitig zu stellen.
- Bereitstellung geeigneter Flurförderzeuge, Montagegerüste oder Arbeitsbühnen (nach Rücksprache mit Montageleiter).
- Bei Deckenbefestigungen muss der Aufhänge- und Schwenkbereich frei von Störkanten (Lampen, Kabelkanälen, etc.) sein.
- Abgehängte Zwischendecken müssen ggf. vor Montagebeginn bauseits entfernt oder geöffnet werden.
- Vor Montagebeginn ist der genaue Standpunkt der Kransäule auf dem Boden zu markieren.
- Bei Montage mit Dübeln gelten folgende Mindestanforderungen:
 - o waagerechter und ebener Betonboden ohne Dämmschicht, Bitumenbelag, Estrich, Magnesit, etc.
 - o Betonqualität:
 - mindestens C 20/25 bis höchstens C50/60 (nach DIN EN 206)
 - mindestens B25 bis höchstens B55 (nach alter DIN 1045)
 - o Betondicke

Übertrag

2.240,00

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

Geschäftsführer:
Dr. Kurt Schmalz
Andreas Beutel

Sitz: 72293 Glatten
HRB 440271 AG Stuttgart
USt-IdNr.: DE 811390157

Bankverbindung:
Kreissparkasse Freudenstadt
Baden-Württembergische Bank
Commerzbank GmbH

IBAN:
DE73 6425 1060 0000 0065 09
DE64 6005 0101 0004 9009 93
DE28 6008 0000 0410 8395 00

SWIFT/BIC:
SOLADES1FDS
SOLADEST600
DRESDEFF600

Rechnung - Original - Nummer 42165371

Datum 15.03.22

Seite 3 von 5

Pos.	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-	Wandschwenkkran:			
-	mind. 250 mm bei 100 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader			
-	mind. 165 mm bei 200 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader (Fugen oder andere Unterbrechungen gelten dabei auch als Rand des Betonquaders)			
-	Säulenschwenkkran Traglast ≤ 650kg:			
-	mind. 200 mm bei 100 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader			
-	mind. 135 mm bei 200 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader (Fugen oder andere Unterbrechungen gelten dabei auch als Rand des Betonquaders)			
-	Säulenschwenkkran Traglast > 650kg:			
-	mind. 250 mm bei 100 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader			
-	mind. 185 mm bei 200 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader (Fugen oder andere Unterbrechungen gelten dabei auch als Rand des Betonquaders)			
-	Säulenschwenkkran auf Ausgleichsschicht (z.B. Estrich):			
-	mind. 200 mm bei 100 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader			
-	mind. 185 mm bei 200 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader (Fugen oder andere Unterbrechungen gelten dabei auch als Rand des Betonquaders)			
-	SRA Hängekrananlage:			
-	mind. 200 mm bei 100 mm allseitigem Randabstand der Dübel zum Betonquader			
-	Vor Montagebeginn sind die obigen Anforderungen des Betonbodens zu klären.			
-	Die Dübel sind trocken bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C zu lagern.			
-	Bei Bohrungen von höherwertigerem Stahlbetonboden als oben beschrieben, können zusätzliche Kosten für eine Kernbohrmaschine entstehen. Diese Betoneigenschaft muss mindestens eine Woche vor Montagebeginn dem Montageleiter mitgeteilt werden.			
-	Die statische Belastbarkeit des Gebäudes ist bauseits nachzuweisen.			

Übertrag

2.240,00

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

Geschäftsführer:
Dr. Kurt Schmalz
Andreas Beutel

Sitz: 72293 Glatten
HRB 440271 AG Stuttgart
USt-IdNr.: DE 811390157

Bankverbindung:
Kreissparkasse Freudenstadt
Baden-Württembergische Bank
Commerzbank GmbH

IBAN:
DE73 6425 1060 0000 0065 09
DE64 6005 0101 0004 9009 93
DE28 6008 0000 0410 8395 00

SWIFT/BIC:
SOLADES1FDS
SOLADEST600
DRESDEFF600

Pos.	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	---------	-------	-----------------	-----------------

- Bei Befestigung durch Wände oder Decken ist sicherzustellen, dass dahinter befindliche Räume zugänglich sind. Sichtbare Anker/Gewindebolzen werden vom Kunden akzeptiert.
- Am Montageort herrschen normale Verhältnisse, so dass die Arbeiten zügig und ohne Unterbrechung durchgeführt werden können.
- Bei vorherrschenden Raumtemperaturen <10°C Rücksprache mit Montageleiter.
- Der Montageort muss für eine ausreichende Arbeitsfreiheit geräumt sein.
- Das vorab gelieferte und zu montierende Handhabungssystem muss vor Montagebeginn auf eigene Gefahr des Kunden am eigentlichen Montageort bereitgestellt werden.
- Für die Montage erforderliche Transport- und Hebemittel sind einschließlich Bedienpersonal bauseits zu stellen.
- Vor Montagebeginn ist ein fester Ansprechpartner zu benennen, mit welchem terminliche Abläufe und Hilfsleistungen abgesprochen werden können.
- Ein Mitarbeiter für Hilfsleistungen ist über die gesamte Montagedauer seitens des Kunden zu stellen.
- Montagen finden während der regulären Arbeitszeit (6-19 Uhr) an Werktagen (Montag-Freitag) statt, andernfalls kommen entsprechende Zuschläge gemäß unseren Kundendienstleistungen Inland zum Ansatz. Anderweitige, zwischen Auftragsnehmer und Auftragsgeber vereinbarte Abmachungen, bleiben hierbei unberührt.
- Nach Beendigung der Montage wird die Anlage übergeben. Die Übernahme und Einweisung erfolgt durch einen berechtigten Mitarbeiter des Kunden.
- Basis für die Abnahme ist das Abnahmeprotokoll der J. Schmalz GmbH, Kundenspezifische Protokolle werden nicht akzeptiert

Sind die oben genannten Voraussetzungen aufgrund kundenseitigen Verschuldens nicht erfüllt, so werden die anfallenden Mehrkosten getrennt abgerechnet.

Weitere Kosten können entstehen durch:

- Trennung der Abnahme und Einweisung vom eigentlichen Montage-termin
- Kundenseitig verursachte Wartezeiten, welche im Voraus nicht

Übertrag

2.240,00

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

Geschäftsführer:
Dr. Kurt Schmalz
Andreas Beutel

Sitz: 72293 Glatten
HRB 440271 AG Stuttgart
USt-IdNr.: DE 811390157

Bankverbindung:
Kreissparkasse Freudenstadt
Baden-Württembergische Bank
Commerzbank GmbH

IBAN:
DE73 6425 1060 0000 0065 09
DE64 6005 0101 0004 9009 93
DE28 6008 0000 0410 8395 00

SWIFT/BIC:
SOLADES1FDS
SOLADEST600
DRESDEFF600



Rechnung - Original - Nummer 42165371

Datum 15.03.22

Seite 5 von 5

Pos.	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	kalkulierbar waren			
	Netto-Warenwert			2.240,00
	gesetzliche Mehrwertsteuer	Basis:	2.240,00 19,00 %	425,60
	Endbetrag			2.665,60

Zahlung: in 10 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto
zum 25.03.22 rein netto = 2.665,60 EUR

Bitte geben Sie bei der Zahlung folgende Referenz an:
Rechnung Nr. 42165371
Kunden Nr. 64855

ÜBERWIESEN 24. MRZ. 2022
KS/K

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

Geschäftsführer:
Dr. Kurt Schmalz
Andreas Beutel

Sitz: 72293 Glatten
HRB 440271 AG Stuttgart
USt-IdNr.: DE 811390157

Bankverbindung:
Kreissparkasse Freudenstadt
Baden-Württembergische Bank
Commerzbank GmbH

IBAN:
DE73 6425 1060 0000 0065 09
DE64 6005 0101 0004 9009 93
DE28 6008 0000 0410 8395 00

SWIFT/BIC:
SOLADES1FDS
SOLADEST600
DRESDEFF600