

Angebotsnummer	Unser Zeichen	Name	Telefon	Datum
A 17.00.181.01	gr	Karlheinz Grimm	07263 / 91 93 002	10.11.2017

### **Angebot:**

### **„gebrauchte Senkrechtfördereranlage Typ 680 mit Rollenförderer Typ 610 für Europalettentransport Baujahr 12 / 2009“**

Sehr geehrte Damen und Herrn,

nachfolgend bieten wir Ihnen eine gebrauchte CCI Palettenförderanlage an. Wie nachfolgend beschrieben wurde die Anlage 2009 produziert und im Dez. 2009 beim Kunden in Betrieb genommen. Die wenig benutzte Anlage wurde nach internen Betriebsumstellungen beim Kunden in einem gepflegten Zustand stillgelegt und 2016 wieder von CCI abgebaut und eingelagert.

Die SPS-Steuerung ist eine Bosch Rexroth L10 mit Bedienung am Schaltschrank ( 1200x1800x500mm ) inkl. Panel VCP05.

Änderungen an der Mechanik, Steuerung usw. kann auf Wunsch mitangeboten werden. Alle Förderer werden in diesen Ausführungen so auch aktuell produziert.

### **Allgemeine technische Daten**

Fördergut:	Europalette DIN 15146 Blatt 2
Abmessungen:	l x b x h 1200 x 800 x 130-144 mit Fördergut kpl. Höhe max. = 1800mm
Stückgewicht:	max. 500 kg
Förderleistung:	60 Pal. / Std
Betriebsverhältnis:	normale Raumtemperatur
Aufstellung:	stationär im geschlossenen Raum
Betriebszeit:	3-schichtig, 24 Stunden pro Tag
vorh. Betriebsspannung:	400 Volt, 3-Phasen-Drehstrom
Streckenverlauf:	gemäß CCI Z-Nr.: <b>7-8306-1, Stand 07.12.2016</b>
Lärmpegel:	max. 70 dB(A) ohne Fördergut bzw. max. 75 dB(A) mit Fördergut
Schutzart:	kein Ex-Schutz

Motoren IP 54 ISO-Klasse B  
 FU-Motoren ISO-Klasse F  
 Signalgeber IP 65

- Vorschriften: Sollten besondere Werks-/Firmenvorschriften bestehen, behalten wir uns Mehrpreise vor.
- Befestigungsmaterial: Wir gehen davon aus, dass für die Befestigung der Stützen normale Schlagdübel M12 verwendet werden können.
- Lackierung: Sämtliche Alu-Teile sind ohne Anstrich. Die eingesetzten Rollen, Wellen und Achsen sind galvanisch verzinkt bzw. stahlblank. Traggerüste, Stützen, Rahmen und Verbindungen sind im Farbton **RAL 5010 (Enzianblau)** KU-beschichtet. Der Schaltschrank ist außen in RAL 7032, kieselgrau lackiert, die Montageplatten sind verzinkt.

### Mechanische Montage und Inbetriebnahme

Kann bei Bedarf von CCI mit angeboten werden.

### Beschreibung der einzelnen Förderer

#### Pos. 101

1	Stück	Typ 620.04 Aufgabekettenförderer
Kettenabstand	KA=	750mm
Gesamtbreite	GB=	980mm
Förderlänge	FL=	1800mm
Förderhöhe	FH=	80mm
Strangzahl	S=	2Stk
Geschwindigkeit	v=	0,2m/s
Technische Beschreibung: Stabiler Stahlprofilrahmen. Antrieb seitlich am Rahmen. Duplexrollenkette 10 B2 (5/8"x3/8") mit geraden Laschen.		
<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Bezeichnung</i>
1,8	m	Rahmen (Querverbindung, Kette und Kettengleitleiste)
1	Stück	Seitenantrieb mit Umlenkung, P=0,37 kW bis 500kg Zubehör
1,8	m	Seitenführung beidseitig
2	Stück	Stützen Typ 620.01
2	Stück	Lichtschränke, Reflektor und 2 Halter
2	Stück	Auffahrbleche

## Pos. 102

1	Stück	Typ 610.01 Rollenförderer	
Förderbreite	FB=	860	mm
Gesamtbreite	GB=	1000	mm
Förderlänge	FL=	3400	mm
Förderhöhe	FH=	180	mm
Teilung	T=	200	mm
max. Gewicht	FGG=	500	kg
Geschwindigkeit	v=	0,2	m/s
Stahlprofilrahmen 200x70x4 mit innengeführter 5/8" Antriebskette. Integrierte Stahlblechschutzverkleidung des Antriebsprofils.			
Galvanisch verzinkte Tragrollen (Stahlrohr 89x3) mit Tangentialkettenantrieb. Die Achsen haben einen Durchmesser von 20mm und sind mit M 10 Innengewinde versehen.			
<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Bezeichnung</i>	
3,4	m	Bahn (Rahmen + Tragrollen)	
1	Stück	Antrieb seitlich; P=0,25 kW	
		Zubehör	
3	Stück	Stützen Typ 610.01	
3	Stück	Lichtschränke WL100 mit 2 Halter	

## Pos. 103.1

1	Stück	Typ 610.01 Rollenförderer für Fahrkorb	
Förderbreite	FB=	860	mm
Gesamtbreite	GB=	1000	mm
Förderlänge	FL=	1600	mm
Förderhöhe	FH=	250	mm
Teilung	T=	200	mm
max. Gewicht	FGG=	500	kg
Geschwindigkeit	v=	0,2	m/s
Stahlprofilrahmen 200x70x4 mit innengeführter 5/8" Antriebskette. Integrierte Stahlblechschutzverkleidung des Antriebsprofils.			
Galvanisch verzinkte Tragrollen (Stahlrohr 89x3) mit Tangentialkettenantrieb. Die Achsen haben einen Durchmesser von 20mm und sind mit M 10 Innengewinde versehen.			
<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Bezeichnung</i>	
1,6	m	Bahn (Rahmen + Tragrollen)	
1	Stück	Antrieb seitlich; P=0,25 kW	
		Zubehör	
2	Stück	Stützen Typ 610.01	
2	Stück	Lichtschränke WL100 mit 2 Halter	
		Extras	
1,6	Bahn	Pulverbeschichtung der Rahmenprofile	

**Pos. 103.2**

1	Stück	Typ 680.01 Senkrechtförderer	
Hubhöhe	HH=		7000mm
Gesamthöhe	GH=		10400mm
Fahrkorbbreite	B=		1175mm
Fahrkorbtiefe	T=		1600mm
Fahrkorbhöhe	FKH=		2400mm
Schachtbreite	SB=		1625mm
Schachttiefe	ST=		1750mm
Grubenbreite	GB=		1650mm (= Deckendurchbruchbreite)
Grubentiefe	GT=		1850mm (= Deckendurchbruchtiefe)
Förderhöhe 1 (EG)	FH1=		500mm
Förderhöhe 2	FH2=		7500mm
Gewicht LAM	G lam =		200kg
Geschwindigkeit LAM	v LAM=		0,2m/s
Tragfähigkeit	G max=		600kg
Leistung	n=		70Spiele / Stunde
Hubgeschwindigkeit	v hub=		0,5m/s FU-geregelt

Die robuste Stahlprofilkonstruktion ermöglicht eine freistehende Aufstellung. Im Bereich der Deckendurchbrüche sind Befestigungen vorgesehen

Durch die 4 Führungsschuhe wird der Fahrkorb in einer 16mm starken Aufzugsschiene geführt. Durch ein spezielles Profilsystem ist das Lastaufnahmemittel einfach in den Fahrkorb zu integrieren.

Der Hubantrieb befindet sich wahlweise seitlich links oben oder rechts oben. Konstruktion und Ausführung entsprechend der EG Maschinenrichtlinie 2006/42 EG.

Menge	Einheit	Bezeichnung	
10,4	m	Rahmengerüst	
1	Stk	Fangvorrichtung	
			Verkleidung
10,4	m	Aussenverkleidung	
0	Stück	Schachtabdeckung oben	
4	Stück	Schutzgitter (1000x2000mm) zur Ein- und Auslaufumwehung	
			Fahrkorb
1	Stück	Fahrkorb	
1	Paar	Wartungsstützen	
			Antrieb
1	Stück	Antrieb seitlich oben P=7,5 kW (mit 60mm Welle)	
			Steuerung
2	Stück	Haltestellen	
2	Stück	Ein- Ausgänge	
4	Stück	Rollenhebelschalter Not-Aus oben, unten; 2x Schlaffkette, ZV1H236/11Z (Schmersal)	
2	Stück	Lichtschanke für Spaltkontrolle, WL100 (Sick)	
4	Stück	Initiator für Haltestelle, IME 18-12 NPS-ZC0K (Sick)	
1	Stück	Lichtschanke für LAM (Langsam, Stop), WL100 (Sick)	
2	Stück	2-Strahl Sicherheitslichtgitter RRT 22-2 (Leuze)	
4	Stück	Lichtschanke für Mutingfunktion, WL100 (Sick)	
1	Stück	Frequenzumrichter	
1	Stück	Bremswiderstand	
1	Stück	Rahmen, Verkleidung und Fahrkorb komplett in RAL Farbton beschichtet	

### Pos. 121

1	Stück	Typ 610.01 Rollenförderer	
Förderbreite	FB=	860	mm
Gesamtbreite	GB=	1000	mm
Förderlänge	FL=	2600	mm
Förderhöhe	FH=	500	mm
Teilung	T=	200	mm
max. Gewicht	FGG=	500	kg
Geschwindigkeit	v=	0,2	m/s
Stahlprofilrahmen 200x70x4 mit innengeführter 5/8" Antriebskette. Integrierte Stahlblechschutzverkleidung des Antriebsprofils.			
Galvanisch verzinkte Tragrollen (Stahlrohr 89x3) mit Tangentialkettenantrieb. Die Achsen haben einen Durchmesser von 20mm und sind mit M 10 Innengewinde versehen.			
<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Bezeichnung</i>	
2,6	m	Bahn (Rahmen + Tragrollen)	
1	Stück	Antrieb seitlich; P=0,25 kW	
		Zubehör	
2	Stück	Stützen Typ 610.01	
2	Stück	Lichtschanke WL100 mit 2 Halter	
2	Stück	Ausschnitte für Umsetzer auf Gegenseite	

### Pos. 122

1	Stück	Typ 610.01 Rollenförderer	
Förderbreite	FB=	860	mm
Gesamtbreite	GB=	1000	mm
Förderlänge	FL=	4500	mm
Förderhöhe	FH=	500	mm
Teilung	T=	200	mm
max. Gewicht	FGG=	500	kg
Geschwindigkeit	v=	0,2	m/s
Stahlprofilrahmen 200x70x4 mit innengeführter 5/8" Antriebskette. Integrierte Stahlblechschutzverkleidung des Antriebsprofils.			
Galvanisch verzinkte Tragrollen (Stahlrohr 89x3) mit Tangentialkettenantrieb. Die Achsen haben einen Durchmesser von 20mm und sind mit M 10 Innengewinde versehen.			
<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Bezeichnung</i>	
4,5	m	Bahn (Rahmen + Tragrollen)	
2	Stück	Antrieb seitlich; P=0,25 kW	
		Zubehör	
3	Stück	Stützen Typ 610.01	
1	Stück	Ramm- und Anfahrerschutz stirnseitig	
1	Stück	Endanschlag am Bahnende	
4	Stück	Lichtschanke WL100 mit 2 Halter	
1	Stück	Ultraschallsensor mit Halter zur Staplerüberwachung	

## Preiszusammenstellung

<b>Pos. 101 - 122</b>	
1.1 Summe mechanischer Lieferumfang, gebrauchte Anlage, Pos.101-122	31.640 €
1.2 Summe mech. Montage und Inbetriebnahme	
1.3 Summe elektr. Steuerung, Installation, inkl. Anpassungen, Revisionsbetrieb	
1.4 Summe Personal u. Materialkosten anpassen der kpl. Fördertechnik,	
1.5 Summe Fracht und Verpackung	- €
2 Gesamtnettopreis	<u>31.640 €</u>

### Besonderheiten:

- Alle Antriebe und Frequenzumformer mit Bremswiderstand sind von SEW

**Preisstellung:** Der vorstehend genannte Preis versteht sich ab Werk aussch. Verpackung und Transportversicherung, zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

**Termine:** Nach Absprache

**Zahlung:** Zahlung in folgenden Teilbeträgen (jeweils rein netto):  
 90% bei Abholung der vollständigen Warenanlieferung bei CCI – rein netto.  
 10% Nach Montage und Inbetriebnahme jedoch spätestens 4 Wochen nach der Warenabholung bei CCI – rein netto, falls sich Montage und Inbetriebnahme ohne Verschulden des Lieferanten verzögern sollte.

**Versandart:** Per Spedition in Ihrem Auftrag

**Dokumentation:** 2-fach in deutscher Sprache.

**Ausschluss:** Druckluftherzeugung inkl., Filter, Regler, Öler, Druckluftzuleitungen - Schnittstellen sind die Anschlüsse für Zuleitungen der Druckluft am Ventil - (Festlegung der Druckluftzuleitungsstellen erfolgt nach Absprache), VdS-, TÜV- und BG-Abnahmen einschließlich der anfallenden Gebühren.  
 EDV-Peripherie, Arbeitsplatzausstattung (z. B. Arbeitsplatzbeleuchtung, Steckdosen ...), Veränderungen an vorhandenen Gebäuden oder Einrichtungen, alle Fundament- und Maurerarbeiten, das Abladen der angelieferten Teile am Verwendungsort, das **Beistellen von Hebezeugen für die spätere Montage**, sämtliche Schutzverkleidungen und Umwehrungen sowie Rammschutzvorrichtungen, die in unserem Angebot nicht enthalten sind und zusätzlich von der örtlichen Behörde gefordert werden, das Beistellen von Baustrom, unfallsicherer Beleuchtung der Baustelle, die Stromzuführung zu dem Schaltschrank, sowie alle Teile und Leistungen, welche nicht in unserem Angebot beschrieben sind.

- 
- Angebotsgültigkeit und Ausführung:** An dieses Angebot halten wir uns 3 Monate nach Abgabe gebunden. Das Angebot entspricht dem derzeitigen Wissensstand. Weitere Details müssen ggf. noch gemeinsam geklärt werden. Bei erforderlichen Änderungen oder Erweiterungen behalten wir uns die technische und preisliche Berichtigung unseres Angebotes vor. Änderungen, die die zugesagten Eigenschaften nicht beeinflussen, sind vorbehalten
- AGB:** Dieses Angebot wurde unter Zugrundelegung unserer Geschäftsbedingungen erstellt.

Wir freuen uns, wenn Ihnen unser Angebot zusagt und stehen für Fragen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
CCI Fördertechnik GmbH  
Karlheinz Grimm