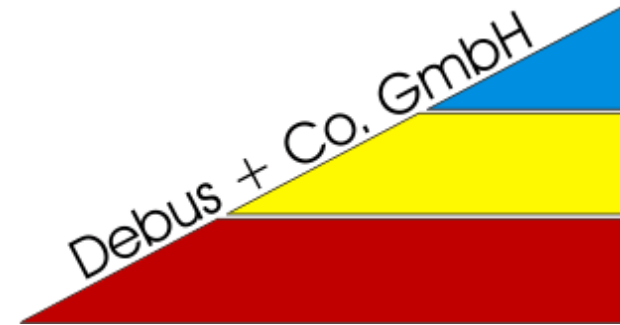


Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöhlztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)



## Wir über uns

Wir sind ein Zusammenschluss von qualifizierten Kollegen aus dem Bereich Zuführ- und Montagetechnik (Montageautomation). Unser Team bietet Ihnen in Kooperation mit erfahrenen Partnern eine Komplettlösung aus einer Hand an. Wir planen, entwickeln, konstruieren, fertigen und montieren individuell entsprechend den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden.

Bei uns steht Kundenorientierung im Vordergrund. Wir verfügen über eine langjährige praktische Erfahrung in den Branchen: Automobilindustrie, Automobilzulieferindustrie, Kunststofftechnik, Befestigungstechnik, Maschinenbau, Sondermaschinenbau und Elektroindustrie. Dabei werden die unterschiedlichsten Produkte wie Press-Stanzteile, Kunststoffspritzteile, Armaturen, Beschlagteile, Befestigungselemente, Elektroteile (Stecker, Schalter etc.) zugeführt montiert und bearbeitet.

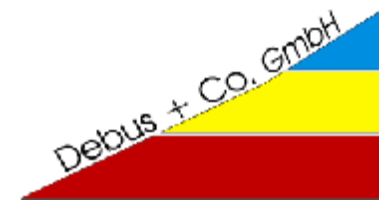
Unter Montagetechnik verstehen wir die teil- bzw. vollautomatische Montage von Baugruppen oder kpl. Geräten durch Fügen, Stecken, Klipsen, Schrauben, Nieten etc. auf komplexen Anlagen.

Es gibt keinen Standardkatalog, da dies Sonderanwendungen sind. Bei Bedarf bitte individuell mit Anfrage Fax bei uns anfragen.

Präsentation beenden



Copyright© 2006 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.



# Auswahl bzw. Anfrage einer Zuführung

## Sehr geehrter Kunde,

anhand des Anfragevordrucks (auf unserer Homepage unter „Über uns“: Anfrage Fax), können Sie sich die Checkliste-Projektanfrage downloaden. An Hand der Checkliste können wir Ihnen dann ein qualifiziertes Angebot unterbreiten. Auf Grund der komplexen Zusammenhänge ist es nicht möglich, mit Hilfe eines interaktiven Systems eine Selbstauswahl durchzuführen.

Es gibt einige Grundsätze wie z.B.:

Geometrisch komplexe Werkstücke bis zu max. 80-100mm<sup>2</sup> können in Töpfen gut zugeführt werden.

Produkte, welche teileschonend zugeführt werden müssen, sollten in Plattenhubförderern zugeführt werden.

Schwere Schmiede- oder Umformteile sollten in Steil- bzw. Plattenhubförderern zugeführt werden.

Schwer entwirrbare Teile, wie Federn und Sicherungsringe sind in Trommelsystemen gut zuzuführen usw.

Auf Grund der besonderen Anforderungen an Förderleistung, Lage des Werkstücks etc. bitten wir Sie, bei einem konkreten Bedarfsfall, das beiliegenden Formular (Anfragevordruck) zu verwenden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die hier genannten Maße u. Angaben unverbindlich sind.

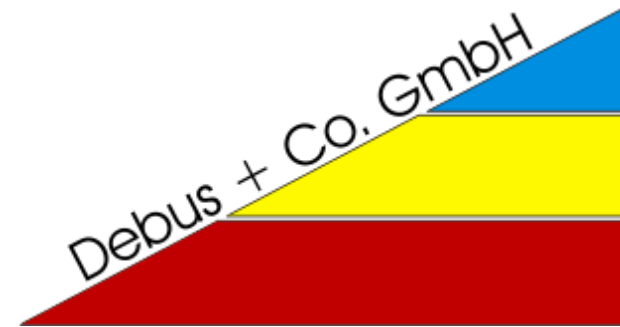
Im Rahmen der Projektentwicklung können sich technische Änderungen aus konstruktiven Gründen oder durch Vorversuche beim Probelauf ergeben.

Danke!

Mit freundlichem Gruß



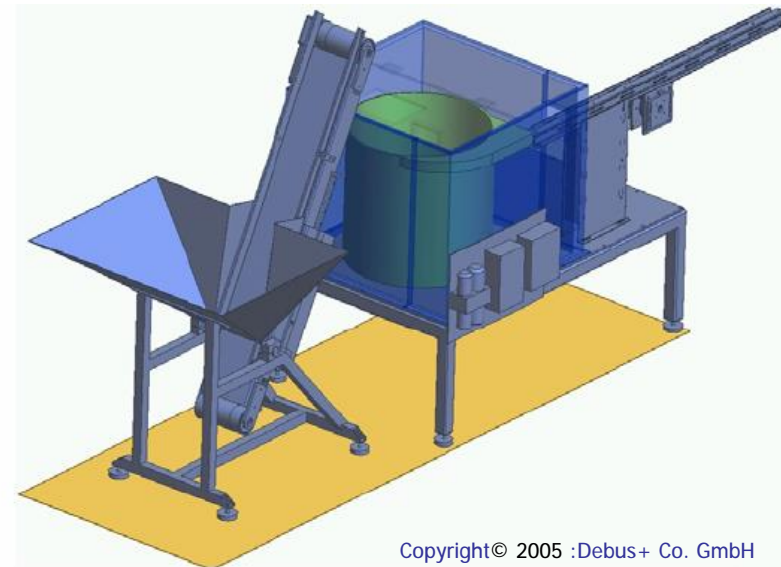
Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöhlztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)



# Lieferprogramm: Zuführungen

Inhalt:

- Zylindertöpfe
- Stufentöpfe
- Kegeltöpfe
- Antriebe
- Zylindertöpfe
- Stufentöpfe
- Kegeltöpfe
- Linearförderer
- Vorratsbunker
- Bandbunker
- Förderbänder
- Steilförderer
- Plattenhubförderer
- Walzenförderer
- Anlagen



Copyright© 2005 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

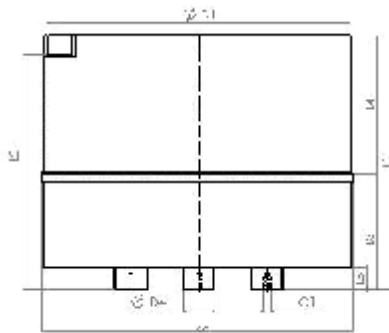


Zum Anfang

Präsentation beenden



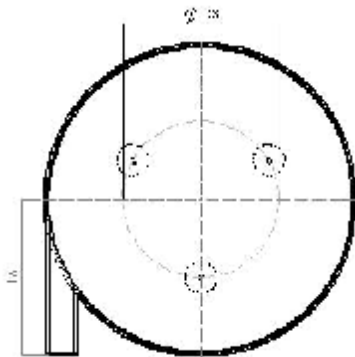
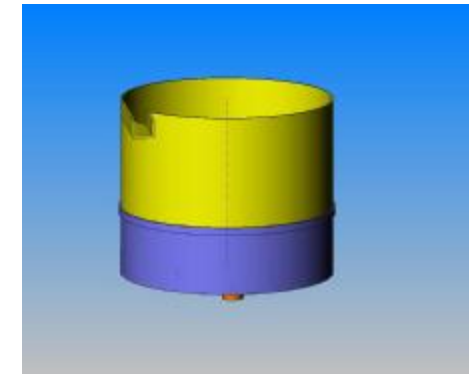
# Zuführgeräte mit Zylindertopf



2-D (.dxf)

3-D (.iges)

Zuführgeräte mit Zylindertopf bieten ein breites Anwendungsspektrum. Durch die spezifische Auswahl an Steigungen und Wendelbreiten können damit auch schwierigste Teile zugeführt werden.



Type	Type	13/ Z 130	20/ Z 200	30/ Z 300	40/ Z 400	55/ Z 550
Topfdurchmesser	D 1	130	200	300	400	550
Antriebsdurchmesser	D 2	130	200	300	400	550
Teilkreis 3 x 120°	D 3	60	100	150	362	500
Gummifußdurchmesser	D 4	20	25	30	30	40
Gesamthöhe	L 1	146	218	261	406	500
Teilelaufhöhe +/- 10	L 2	130	200	340	375	460
Antriebshöhe	L 3	66	98	111	226	300
Topfhöhe	L 4	80	120	150	180	200
Auslauflänge max.	L 6	65	100	150	200	250
Fußgewinde	G 1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8
Topfbefestigung	G 2	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10
Füllvolumen	Lit.	0,3	0,8	2	5	10
Leistung elektr.	VA	30	100	350	600,6	994,4
Schwingfrequenz mech.	Hz	100	100	100	100	50

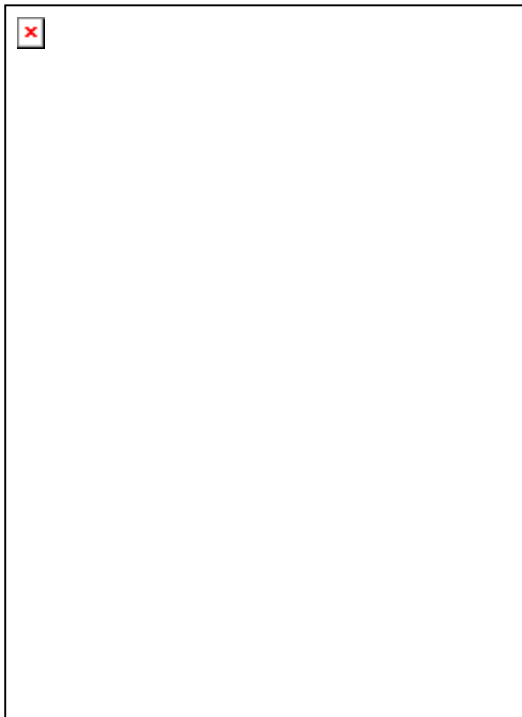
Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektentwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

Zum Anfang Präsentation beenden



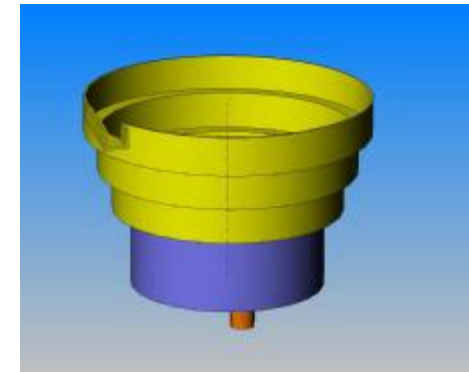
# Zuführgeräte mit Stufentopf



2-D (.dxf)

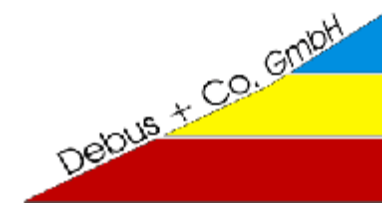
3-D (.iges)

Zuführgeräte mit Stufentopf  
 gewährleisten freien Teiletransport  
 ohne Verklemmungsrisiko vom Boden  
 des Topfes bis zum Auslauf.

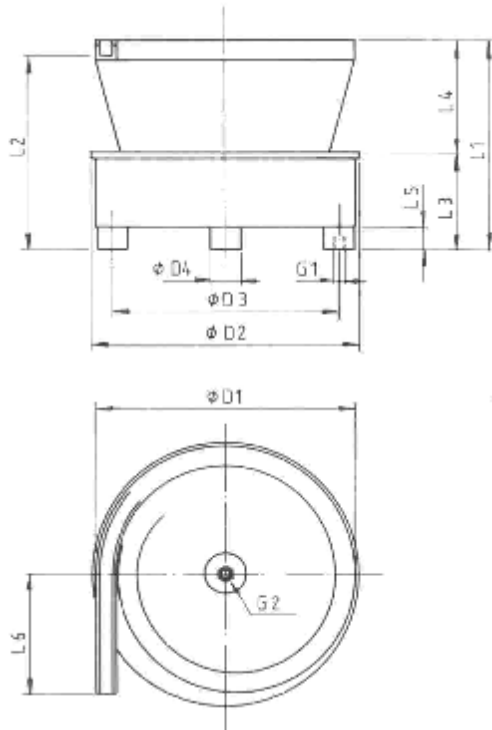


Type	Type	13/ S 200	20/ S 300	30/ S 400	40/ S 650	55/ S 900
Topfdurchmesser	D 1	200	300	400	650	900
Antriebsdurchmesser	D 2	130	200	300	400	550
Teilkreis 3 x 120°	D 3	60	100	150	362	500
Gummifußdurchmesser	D 4	20	25	30	30	40
Gesamthöhe	L 1	146	218	261	406	500
Teilelaufhöhe +/- 10	L 2	130	200	340	375	460
Antriebshöhe	L 3	66	98	111	226	300
Topfhöhe	L 4	80	120	150	180	200
Auslauflänge max.	L 6	65	100	150	200	250
Fußgewinde	G 1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8
Topfbefestigung	G 2	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10
Füllvolumen	Lit.	0,3	0,8	2	5	10
Leistung elektr.	VA	30	100	350	600,6	994,4
Schwingfrequenz mech.	Hz	100	100	100	100	50



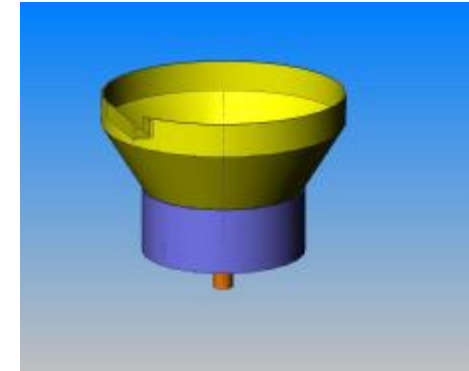


# Zuführgeräte mit Kegeltopf



2-D (.dxf)

3-D (.iges)



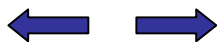
Zuführgeräte mit Kegeltopf liefern insbesondere bei großen flachen Teilen eine hohe Förderleistung

Type	Type	13/ Z 130	20/ Z 200	30/ Z 300	40/ Z 400	55/ Z 550
Topfdurchmesser	D 1	130	200	300	400	550
Antriebsdurchmesser	D 2	130	200	300	400	550
Teilkreis 3 x 120°	D 3	60	100	150	362	500
Gummifußdurchmesser	D 4	20	25	30	30	40
Gesamthöhe	L 1	146	218	261	406	500
Teilelaufhöhe +/- 10	L 2	130	200	340	375	460
Antriebshöhe	L 3	66	98	111	226	300
Topfhöhe	L 4	80	120	150	180	200
Auslauflänge max.	L 6	65	100	150	200	250
Fußgewinde	G 1	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8
Topfbefestigung	G 2	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10
Füllvolumen	Lit.	0,3	0,8	2	5	10
Leistung elektr.	VA	30	100	350	600,6	994,4
Schwingfrequenz mech.	Hz	100	100	100	100	50

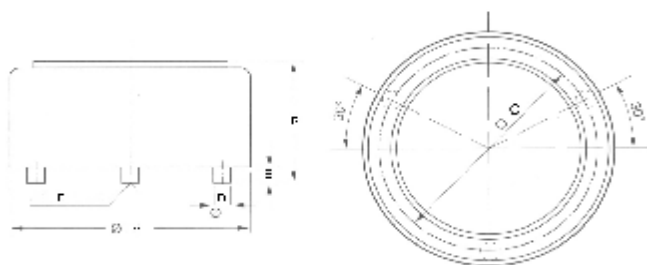
Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektabwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

Zum Anfang Präsentation beenden

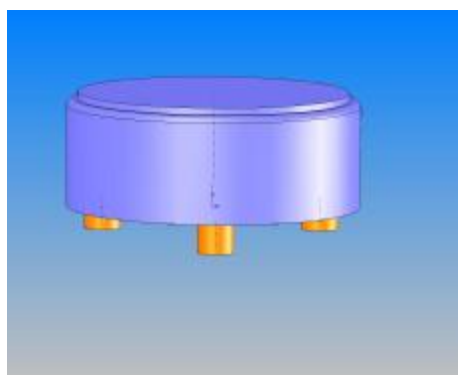


# Antriebe



2-D (.dxf)

Unsere Schwingantriebe sind durch die robuste Bauweise für den Dauerbetrieb in allen Industriezweigen geeignet. Die zuverlässige Geräteabstimmung sorgt dafür, dass nur ein Minimum an Restschwingungen auf die Grundplatte übertragen wird.



3-D (.iges)

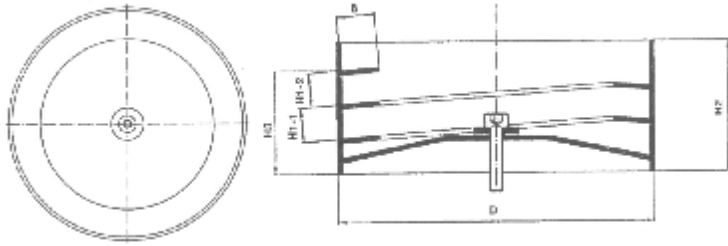
Techn.Daten	Antrieb 13	Antrieb 20	Antrieb 30	Antrieb 40	Antrieb 40.1	Antrieb 55
A	130	200	260	400	400	550
B	66	98	111	230	230	310
C	110	165	230	362	362	500
D	20	25	30	30	30	40
E	20	20	30	30	30	30
F	M 6 x 6	M6 x 6,5	M8 x 9,5	M8 x 9,5	M8 x 9,5	M8 x 9,5
Gewicht	5,3	10,8	23,5	57	57	108
<b>U ( V )</b>						
	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>230</b>
F ( Hz )	50	50	50	50	50	50
I ( A )	0,34	0,63	1,25	2,73	2,26	4,52
P ( VA )	74,8	138,6	275	600,6	497,2	994,4
f mech ( Hz )	100	100	100	100	50	50
<b>U ( V )</b>						
	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
F ( Hz )	60	60	60	60	60	60
I ( A )	0,69	0,84	1,85	3,84	2,08	4,16
P ( VA )	75,9	92,4	203,5	422,4	228,8	457,6
f mech ( Hz )	120	120	120	120	60	60

Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhölztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

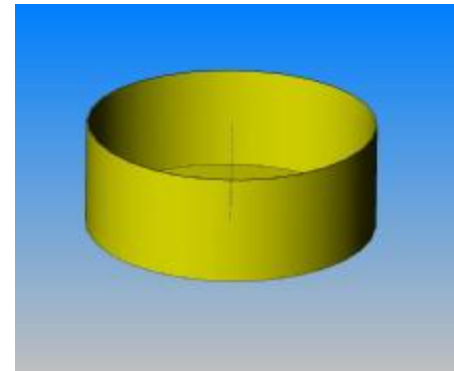
Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektabwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.



# Zylindertöpfe



2-D (.dxf)



3-D (.iges)

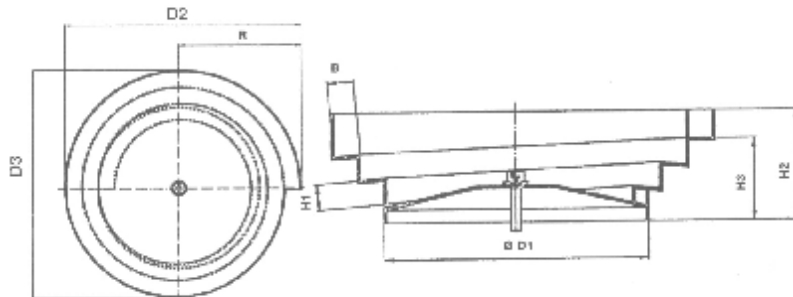
Maße	Z 130	Z 200	Z 300	Z 400	Z 400	Z 550
Durchm	130	200	300	400	400	550
Höhe	80	120	150	180	180	200
Wendelbreite	variabel					
Steigung	variabel					
Werkstoff	Stahlblech oder Edelstahlblech					



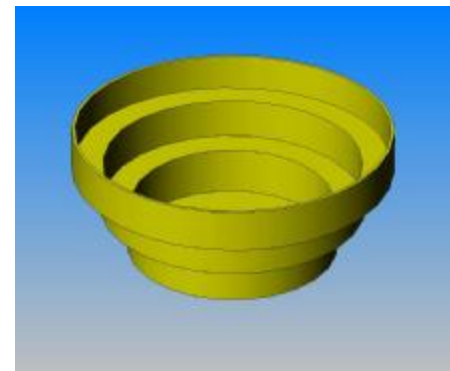


# Stufentöpfe

2-D (.dxf)



3-D (.iges)

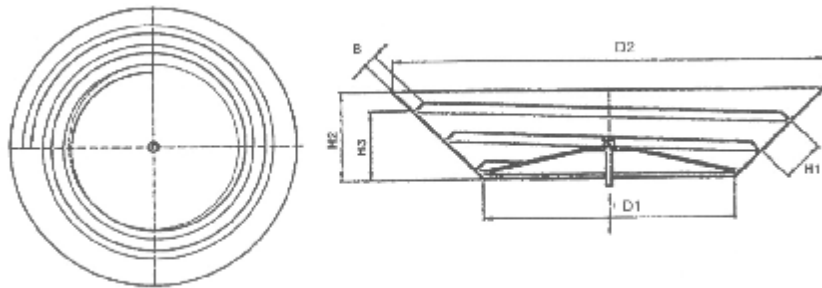


Maße	S 200	S 300	S 400	S 600	S 600	S 900
D 1	130	200	300	400	400	550
D2	200	300	400	600	600	900
Höhe	80	120	150	180	180	200
Wendelbreite	variabel					
Steigung	variabel					
Werkstoff	Stahlblech oder Edelstahlblech					

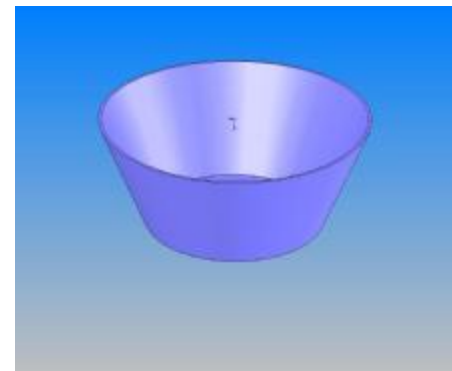


# Kegeltöpfe

2-D (.dxf)



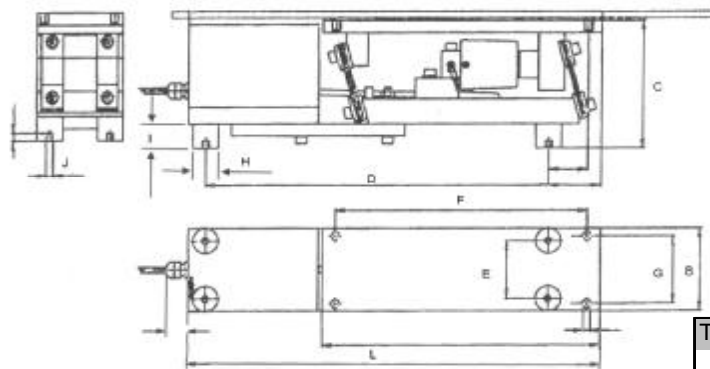
3-D (.iges)



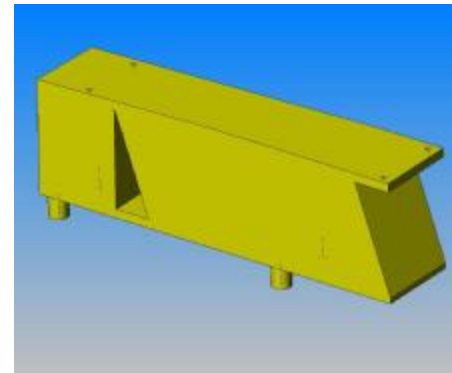
Maße	K 200	K 300	K 400	K 600	K 600	K 900
D 1	130	200	300	400	400	550
D 2	200	300	400	600	600	900
Höhe	80	120	150	180	180	200
Wendelbreite	variabel					
Steigung	variabel					
Werkstoff	Stahlblech oder Edelstahlblech					



# Linearförderer



2-D (.dxf)



3-D (.iges)

Linearförderer dienen dem Vibrationstransport von Werkstücken.  
 Die Führungselemente werden dem Fördergut angepasst und auf dem Linearförderer aufgebaut. Sie können entsprechend der Verschleißfestigkeit aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt sein.

Technische Daten	LF 1	LF 2	LF 3	LF 4
L	195	265	370	475
B	40	60	80	100
C	97	97	130	155
D	147	160	235	290
E	25	45	60	70
F	119	220	310	395
G	28	46	64	82
J	M5 x 5,5	M5 x 5,5	M6 x 5,5	M8 x 9,5
U ( V )	230 V	230 V	230 V	230 V
f ( e )	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
I ( A )	0,1 A	0,37 A	0,25 A	0,75 A
P ( VA )	22 VA	81,4 VA	55 VA	165 VA
f mech	100 Hz	100 Hz	50 Hz	50 Hz
Nutzlast	1,3 kg	2,1 kg	7 kg	11 kg

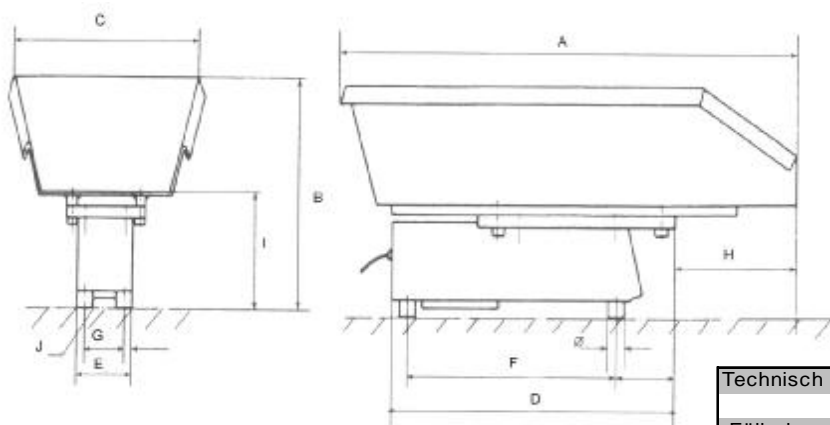
Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektabwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

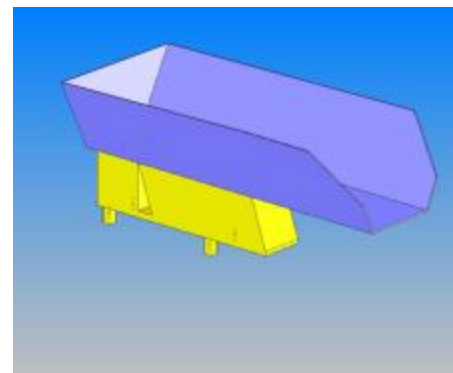
Zum Anfang    Präsentation beenden



# Vorratsbunker



2-D (.dxf)



3-D (.iges)

Vorratsbunker eignen sich zum Nachfüllen von Werkstücken in Fördertöpfe. Das Volumen des Vorratsbunkers verlängert die Nachfüllintervalle und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit der Anlage.

Technisch Daten	BK 5	BK 10	BK 30	BK 50	BK 80
Füllvolumen	5 Lit	10 Lit	30 Lit	50 Lit	80 Lit
Antrieb	LF 2	LF 2	LF 3	LF 4	LF 4
A	450	450	542	630	855
B	197	257	380	445	445
C	200	200	323	380	429
D	265	265	370	475	475
E	60	60	80	80	80
F	160	160	235	290	290
G	45	45	60	70	70
H	185	185	172	155	380
I	97	97	130	155	155
Gewinde	M5 x 5,5	M5 x 5,5	M6 x 5,5	M8 x 9,5	M8 x 9,5
U ( V )	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
f ( e )	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
I ( A )	0,37 A	0,37 A	0,25 A	0,75 A	0,75 A
P ( VA )	81,4 VA	81,4 VA	55 VA	165 VA	165 VA
f mech	100 Hz	100 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhölztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

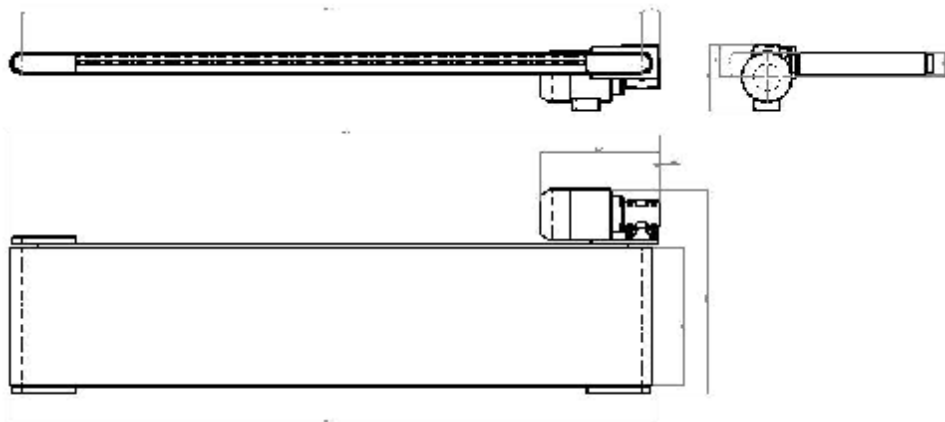
Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektentwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

Zum Anfang    Präsentation beenden

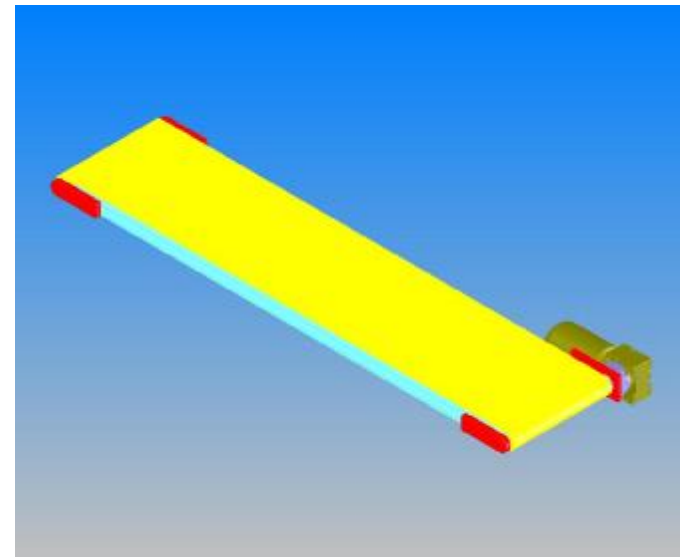


# Förderbänder

2-D (.dxf)

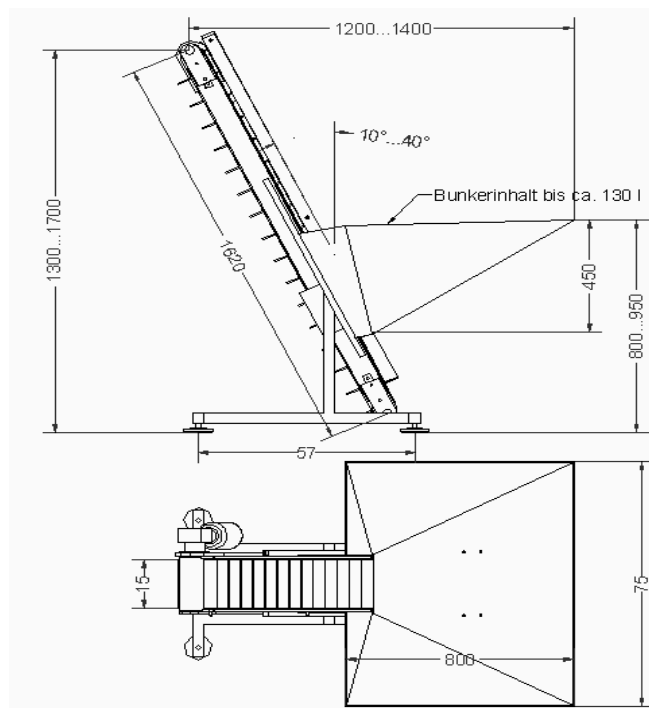


3-D (.iges)

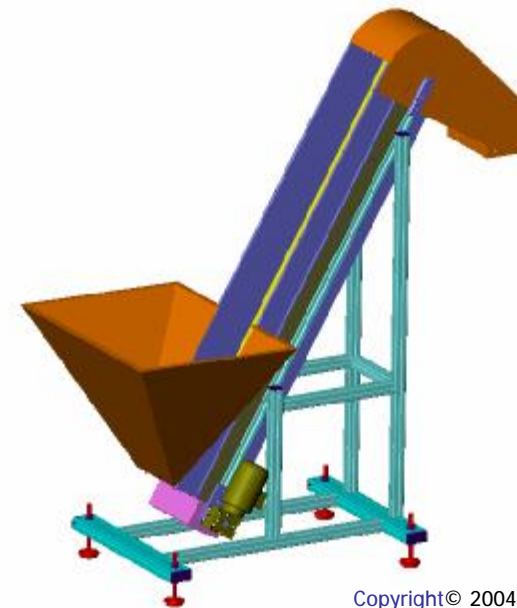


# Steilförderer

2-D (.dxf)



3-D (.iges)



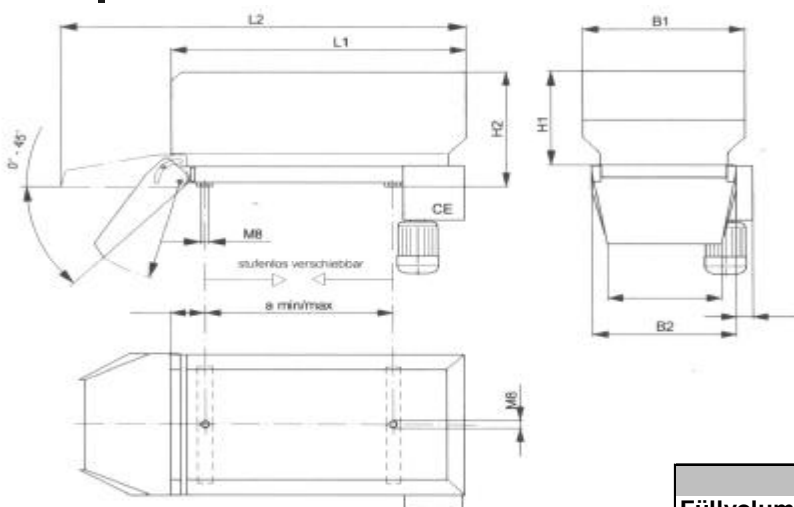
Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Zum Anfang Präsentation beenden

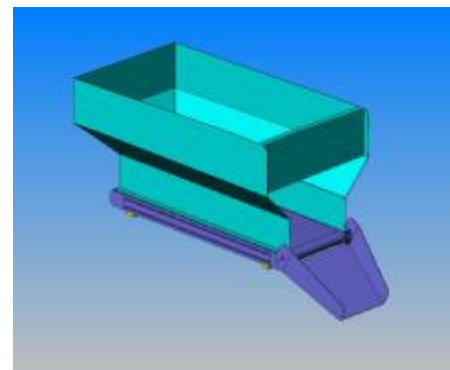


Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektabwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

# Bandbunker



2-D (.dxf)



3-D (.iges)

Bandbunker eignen sich zum teileschonenden und geräuscharmen Nachfüllen von Werkstücken in Zuführtöpfe. Das Volumen des Bandbunkers verlängert die Nachfüllintervalle und damit die Wirtschaftlichkeit der Anlage.

	BBK 10	BBK 20	BBK 25	BBK 50	BBK 100
<b>Füllvolumen</b>	10 Lit.	20 Lit.	25 Lit.	50 Lit	100 Lit.
<b>L 1</b>	478	478	550	670	840
<b>L 2</b>	657	657	670	790	990
<b>B 1</b>	248	248	285	350	440
<b>B 2</b>	200	200	210	250	300
<b>H 1</b>	150	230	260	330	400
<b>H 2</b>	210	290	300	370	440
<b>Spannung (V)</b>	24 V =	24 V =	230/400 V ~	230/400 V ~	230/400 V ~
<b>Stromaufnahme (A)</b>	0,4	0,4	0,78/0,45	0,78/0,45	0,78/0,45
<b>Leistung (W)</b>	10	10	90	90	90
<b>Bandgeschwindigkeit (m/Min)</b>	0,1	0,1	0,85	0,85	0,85

Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
 35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
 Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

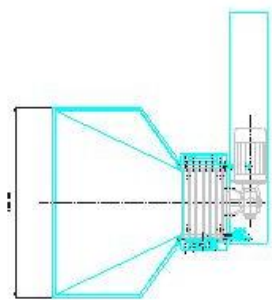
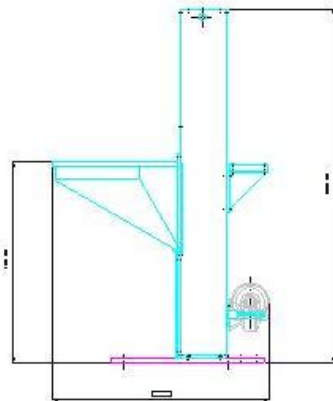
Zum Anfang Präsentation beenden



Die hier genannten Maße u. Angaben sind unverbindlich. Technische Änderungen im Rahmen der Projektabwicklung, die sich aus konstruktiven Gründen, aus Vorversuchen oder beim Probelauf der Anlage ergeben, behält sich Debus + Co GmbH vor.

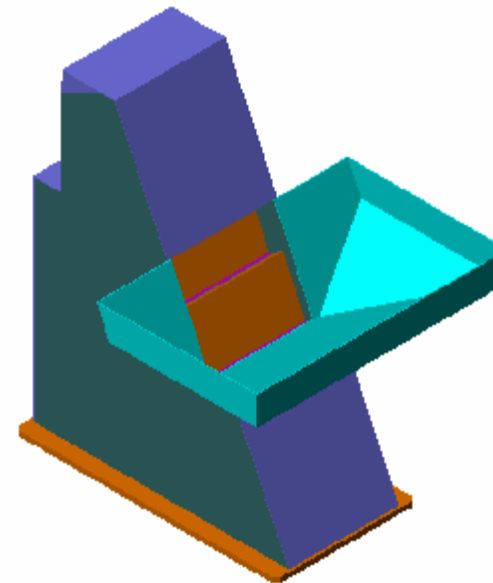
# Plattenhubförderer

2-D (.dxf)



Plattenhubförderer mit Bunker.  
Verschiedene Standardgrößen,  
Bunkervolumen und Auslaufhöhen.

3-D (.iges)

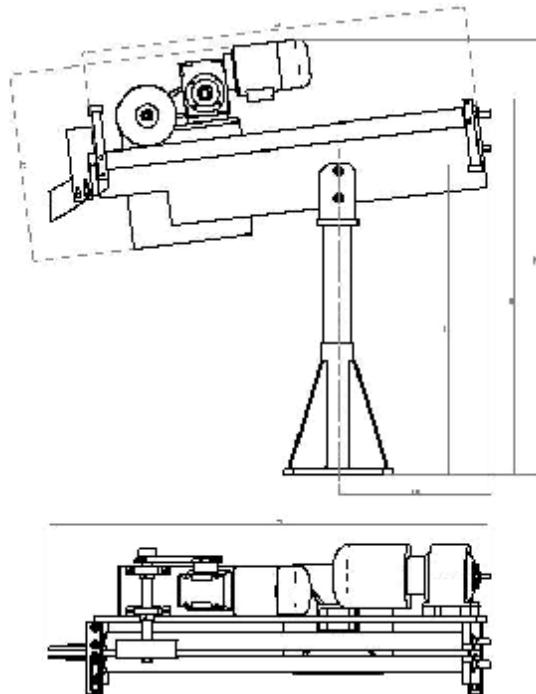


Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.



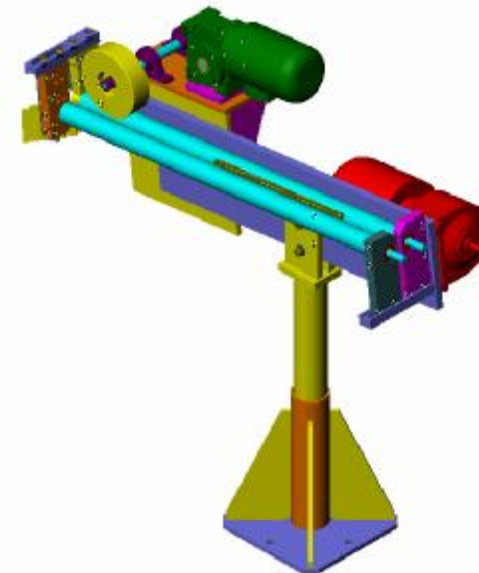
# Walzenförderer

2-D (.dxf)



Der Förderer ist stufenlos verstellbar.  
Die Auslauflängen sind variierbar.

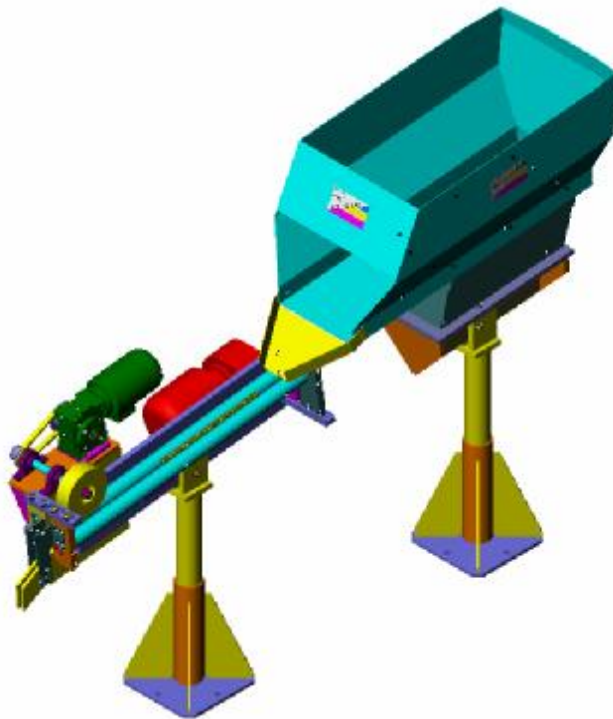
3-D (.iges)



Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöhlztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

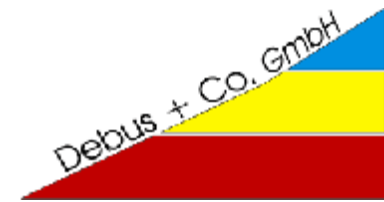


## Bunker mit Walzenförderer für Schrauben.

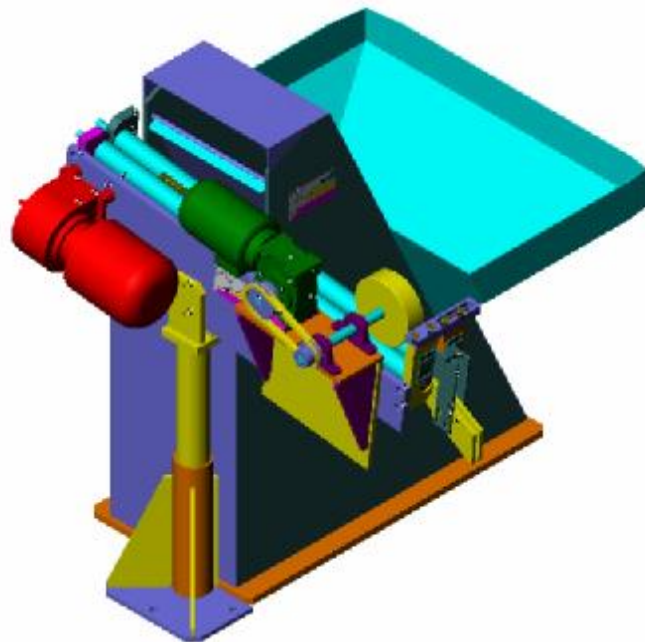


Die verschiedenen  
Zuführgeräte  
können miteinander  
kombiniert werden.

Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)



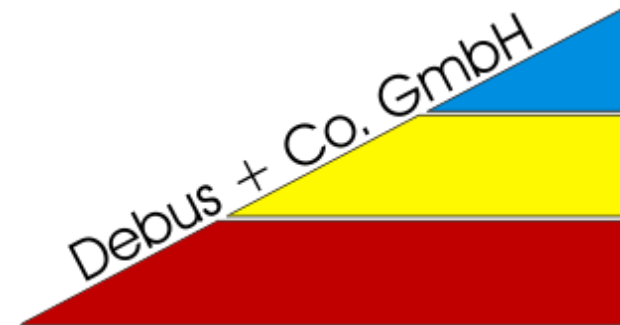
## Stufenförderer mit Walzensortierer (Schraubenzuführung)



Die verschiedenen  
Zuführgeräte  
können miteinander  
kombiniert werden.

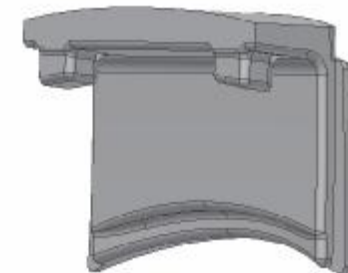
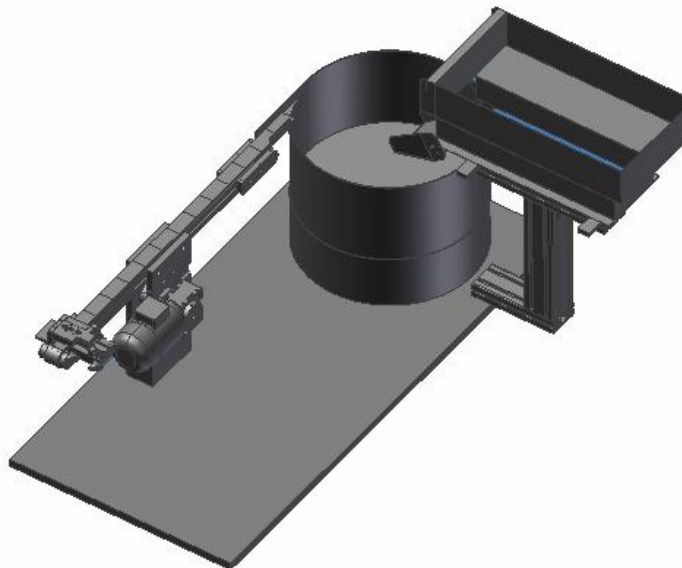
Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)



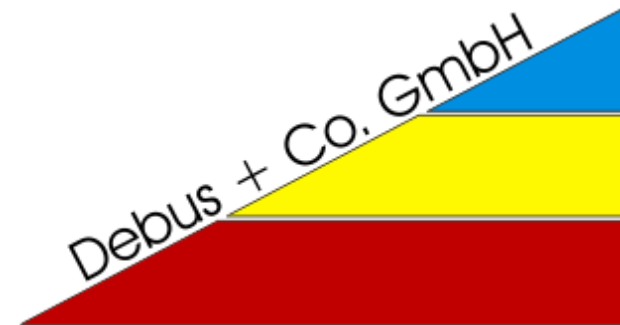
## Applikationsbeispiele aus dem Bereich Zuführtechnik. Beispiel: Komplexe Kunststoffformteile werden lagerichtig zugeführt.

Bei der Zuführung handelt es sich um eine Systemlösung. Das heißt, es wird nach Kundenwunsch eine komplette Zuführung mit Bunker, Topf, und Vereinzelung, alles Funktionsfähig, auf einer gemeinsamen ALU-Grundplatte montiert geliefert.



Werkstück Kunststoff  
15mm x 5mm x 3mm

Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)



## Applikationsbeispiele aus dem Bereich Zuführtechnik.

Beispiel: Schwer entwirrbare Teile wie Metallklammern, Clipse  
Sicherungsringe, Federn, Bügelfedern etc.

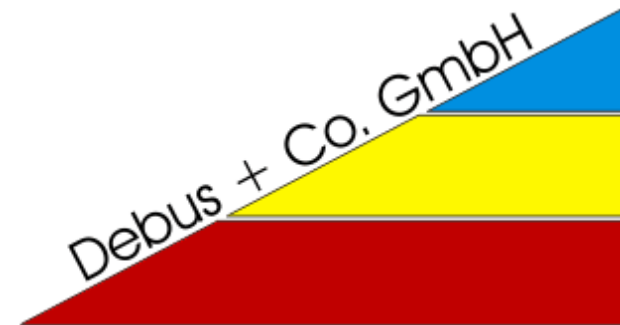
Bei der Zuführung handelt es sich um eine Sonderlösung für schwer entwirrbare Werkstücke. Das heißt, es wurde nach Kundenwunsch eine komplette Zuführung, mit Bunker, Topf und Vereinzelung, alles Funktionsfähig, auf einer gemeinsamen ALU-Grundplatte mit Grundgestell montiert geliefert.



Werkstück: Bügelfeder, Metallklammern, Clipse, Sicherungsringe, Kegelfedern.

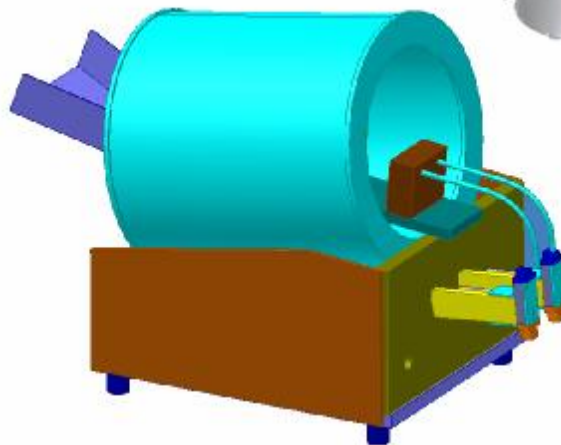
Copyright © 2005 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Debus + Co. GmbH  
Am Ebersbach 69  
D-35716 Dietzhöztal  
Tel.: 02774-92 18 24  
Fax.: 02774-92 18 25  
E-mail: [Info@debus-co-gmbh.de](mailto:Info@debus-co-gmbh.de)  
Internet: [www.debus-co-gmbh.de](http://www.debus-co-gmbh.de)

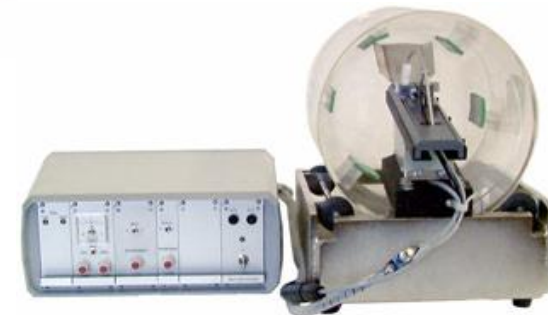


Trommelzuführungen für Druckfedern, Sicherungsringe, Stifte und einfache Entwirrgeräte um z.B. Feder zu vereinzeln für einen Handarbeitsplatz.

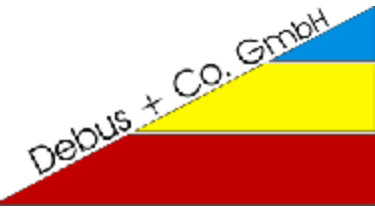
Bei der Zuführung handelt es sich um eine Systemlösung. Das heißt, es wird nach Kundenwunsch eine komplette Trommelzuführung mit Vereinzlung 2-fach, alles Funktionsfähig, auf einer gemeinsamen ALU-Grundplatte montiert geliefert.



Entwirrgerät für Handarbeitsplatz



Copyright© 2004 :Debus+ Co. GmbH  
35716 Dietzhöztal, Deutschland,Germany  
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.



## Bitte diese Checkliste auf unserer Homepage unter: Über uns: Anfrage Fax downloaden.

### n Checkliste – Projektanfrage n Kundendaten

- Datum: 2007
- n Firma: Abteilung: Sachbearbeiter: Telefon: Straße: Telefax: PLZ und Ort:  
 e-mail Projektbezeichnung: Ihre Anfrage-Nr. Aufgabenstellung kurz  
 beschreiben: Ihr Wunsch einer Zuführung:
- n Wir überlassen die Auswahl Ihnen : q ja q nein
- n Wendelförderer (Topf) : q ja q nein
- n Plattenhubförderer (Treppenförderer)  
 : q ja q nein
- n Schrägförderer : q ja q
- nein
- n Zentrifugen : q ja q nein
- n Bei schwer entwirrbaren Teilen wie Sicherungsringen, Spiralfedern,  
 Kegelfedern etc. stehen uns Trommeln bzw. Ringsysteme zur  
 Verfügung. Haben Sie eine solche Aufgabe? q ja q nein

### n Projektdaten

- n Werkbezeichnung: Werkstückabmessungen: Werkstückskizze: Länge  
 maximal: Länge minimal: Breite oder Ø maximal: Breite oder Ø  
 minimal: Gibt es kritische Werkstücke? q ja q nein wenn ja ⅈ  
 Abmessungen: Musterteile vorhanden: q ja q nein Zeichnung  
 vorhanden : q ja q nein Bitte mitsenden Werkstückmaterial:  
 Werkstück Zustand: *ölig/nass/trocken/sauber/stark verschmutzt*  
*/zundrig/scharfkantig/oberflächenveredelt/.....*Sind  
 Ausschussteile oder Abfälle enthalten und auszusondern ?  
 q ja q nein Übergabelage des Werkstücks beschreiben. Übergabehöhe:  
 in mm Einfüllhöhe in die Zuführung (Bunker) in mm  
 Einsatzgebiet: q Maschinenbau q Lebensmittel q Kunststofftechnik q  
 .....Auf welchen Unterbau wird die Zuführung gestellt ?  
 Wichtig für die Auslaufhöhe. Auslaufhöhe in mm Zuführleistung:  
 (Stück/min) Anzahl der Ausläufe Bei Zuführung Töpfen Bei  
 Plattenhubfördere rLaufrihtung links oder rechts drehend? links  
 oder rechts abgehend. Rückstausicherung des Werkstücks q  
 mechanisch q elektrisch q über Kunden SPS q  
 .....Bunkervolumen: (in Liter und  
 Gewicht in kg angeben) Wird eine Linearstrecke benötigt? Wenn ja,  
 Wie lange muss die Linearstrecke (Förderband) sein? ...Strecke von  
 der Zuführung bis zu Ihrer Anlage in mm. Wird am Ende der  
 Linearstrecke eine Vereinzelung (ruhendes Endstück) benötigt? Wenn ja,  
 wie wird das Werkstück am Ende abgenommen? (Mit Greifer, von Hand)  
 Ja nein q in eine kundenseitige Vereinzelung übergeben q  
 Handling q pick+place q ..... Übergabetakt-----  
 Stück/Minute Farbe Anlage: q RAL 6011 q RAL 7011  
 q RAL .....Farbe Schaltschrank:  
 q RAL 6011 q RAL 7032 q RAL  
 .....Montageaufbau auf Grundplatte soll mit  
 angeboten werden: q ja q nein Grundplatte q Alu .....mm  
 Dicke q Stahl.....mm Dicke Bodenständer:  
 in mm vom Boden in der Höhe verstellbar q ja q nein  
 Maschinengestell aus: q Aluprofilen q Stahlrohr  
 geschweißt. Ansteuerung wird kundenseitig mit übernommen? q ja q  
 nein Soll zusätzlich eine SPS-Steuerung mit angeboten werden.? q ja q  
 nein Welche Type: q SIEMENS S7-300 mit OP Operationspanel Type  
 angeben q ja q nein