Qualität, Stärke und Effektivität

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Niels Jørgen Bønløkke
Gutsbesitzer, Lyngbygaard, Dänemark

"Hier auf unser Hof "Lyngbygaard" – Lyngbygaard betreiben wir einen traditionellen Pflanzenbau mit Getreide, Raps, Erbsen und Grassamen. Wir betreiben etwa 370 Hektaren. Letztes Jahr haben wir in einer neuen Getreideanlage investiert hier auf unsere Landwirtschaft mit Silos und Trockner und wir haben in diesem Zusammenhang Sukup Europe A/S gewählt. Wir haben 3 Silos mit je 1000 T und einen Sukup Mobiltrockner gekauft. Bevor wir uns für einen Geschäftspartner entschlossen haben, haben wir selbstverständlich den Markt für Silos und Mobiltrockner untersucht. Schließlich haben wir Sukup Europe A/S gewählt – wir waren der Meinung dass Sukup Europe A/S diese Aufgabe lösen konnte. Wir haben den Auftrag als ein Generalunternehmen bestellt und Sukup Europe A/S hat somit den ganzen Bau erstellt, uns mit Bauanträgen geholfen usw. Die Anlage ist jetzt seit 2 Jahren in Betrieb und wir sind ganz begeistert. Letztes Jahr mussten wir lernen, die Anlage korrekt zu betreiben und dieses Jahr hat die Anlage perfekt funktioniert. Wir haben jetzt auch gelernt, die Anlage korrekt zu bedienen und haben viel Erfolg mit der Anlage gehabt. Wir sind von der Anlage ganz begeistert und würden nichts ändern, wenn wir die Möglichkeit hätten. Wir sind besonders froh dass wir die gestrichenen Silos gewählt haben – sie passen genau in der Umgebung ein, obwohl groß. Wir haben viele positive Reaktionen erhalten."

Hans Heinrich Emken
Bauer, Barmissen, Deutschland

"Der Betrieb hat 650 Hektaren Nutzfläche. Auf unserem Betrieb werden Winterraps, Wintergerste und Winterweizen angebaut. Wir bauen jedes Jahr nur ein Frucht auf diesem Betrieb an und müssen halt diesen ganzen Betrieb hier trocknen und lagern können. Wir wollten gerne eine neue Anlage bauen – unser Berater hat gesagt, dass die optimale Lösung für uns eine Anlage leicht zu handhaben und nur wenig Bedienpersonal braucht. Im frühen Winter habe Ich Uwe Kahl konsultiert, die mir diese Trocknungslösung vorstellte. Herr Kahl hat die Anlage geplant und realisiert, und hat mir zugesichert, dass wir bis 30. Juni diese Trocknung erstellen konnten und auch deswegen haben wir uns dafür entschieden. Diese Anlage wurde nur für diesen Betriebsteil gebaut. Wenn der Mähdrescher am Abend fertig ist, können wir einfach wegfahren, weil der Trocknersilo einfach das Getreide ohne einen Mann trocknet. Somit bleibt das Getreide im Silo, bis der Preis richtig ist. Wir haben die Anlage bei der Firma Uwe Kahl gekauft, weil sie und auch die Firma Sukup Europe A/S einen sehr guten Leumund haben."

Simon Harrison
Teilhaber, E.S. Harrison & Sons, Lincolnshire, England

"Wir hatten schon seit einiger Zeit überlegt, unsere Lagerkapazität zu erweitern um effizienter einlagern zu können verglichen mit unserem Flachlager, und weil die Platz dazu begrenzt war, war es für uns sehr wichtig, die richtige Lösung von Anfang an zu wählen. Wir haben ein Umrührsilo von Sukup Europe A/S gewählt – die für uns beste und günstigste Lösung, die unseren Bedürfnissen und Erwartungen entgegen kommen konnte. Es zeigte sich schnell, eine sehr gute Lösung zu sein, weil wir in dem Umrührsilo günstig trocknen können, und die Lösung mit dem Umrührsilo setzt nur ein Minimum an Arbeit unsererseits voraus. Genau das war ja eben von Anfang an der Sinn. Wir sind von der Zusammenarbeit mit Sukup Europe A/S ganz begeistert und der Service entspricht unseren Erwartungen. Bei uns besteht keinen Zweifel: wenn in der Zukunft einen neuen Bedarf an Erweiterung oder Erneuerung unserer Getreideanlage entsteht, werden wir ganz bestimmt wieder eine Zusammenarbeit mit Sukup Europe A/S einleiten."

Qualität, Stärke und Effektivität

GETREIDESILOS UND ZUBEHÖR

Qualität, Stärke und Effektivität

– ein Silo für jeden Bedarf…

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Standardzubehör für Sukup Getreidesilos

- Großer Einlauf mit Deckel am Silodach
- Dachleiter mit Geländer und rutschfesten Stufen
- Bolzenverbindung zum Fundament mit Ankern
- Elastische Dichtungsfuge zwischen Silo und Fundament
- Große Außentür im Silo – einfacher Silozutritt
- Außenleiter mit Fallschutz oder Wendeltreppe
- Leiter im Siloinnenraum
- Große Einstiegsluke im Dach mit umlaufendem Geländer und Sicherheitsschalter

- Sukup Qualitätsprodukt aus den USA
- **EUROCODES genehmigt**
- Einige Typen sind DIN-geprüft
- Silodurchmesser von 4,6 m – 47,5 m
- Höhe der Silowand von 4,5 m – 26,8 m
- Aufnamnekapazität von 51 t – 34.720 t Wiezen mit Außenverstärkungen
- Starke Konstruktion
- Dimensioniert für europäische Verhältnisse
- Preisgünstige Getreidelagerung
- Geprüfte Konstruktion
- Verzinkter Ausführung
- Arbeitssparende Befüllung und Entleerung
- Wendeltreppe und Dachtreppe
- Gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitsausstattung: Podest auf der Wendeltreppe und Zutrittsstellen

Die Silos werden in Industriequalität mit kräftigen Außenverstrebungen geliefert. Alle Stahlsilos werden in Einzelelementen von Sukup angeliefert, die sich vor Ort schnell und leicht aufbauen lassen.

Die Silos sind so stark ausgeführt, dass man ohne weitere Verstärkungen Laufsteg und Förderanlagen über die Silos montieren kann. Zuhehör für die Silos: Gebläse, Entleersystem, Temperaturmeßsysteme zur Überwachung des Trocknungsprozesses usw.

Zur Erzielung einer möglichst guten Belüftung sind vollperforierte Belüftungsböden in zwei Ausführungen für Getreide und Raps lieferbar, wobei die Belüftungsböden für Raps sich auch für Getreide eignen.

Um den Zustand des Getreides während der Lagerung in den belüfteten Silos kontrollieren zu können, sind Kontrollinstrumente und Sensorkabel erhältlich, mit deren Hilfe sich die Temperaturen an verschiedenen Stellen und in unterschiedlichen Höhen ermitteln lassen.

Größen

Sukup Industrie-Siloprogramm umfasst Silos in vielen Größen und zu jedem Bedarf.

Auf der Rückseite dieses Prospektes sehen Sie eine Auswahl der verschiedenen Grössen. Andere Größen auf Anfrage.

Lesen Sie mehr auf **www.sukup-eu.com**

Neuheit

Das größte Umrührsilo der Welt
Inhalt mit Trocknung 1.616 T.
Durchmesser 60 Fuß = 18,24 m.
Höhe: 14,58 m.
Dieser einzigartige Silo hat 5 Umrührschnecken, die eine gute Vermischung des getrockneten Getreides und eine homogene, gute Qualität der getrockneten Ernte sichern.

Wenn die Farbe wichtig ist...

Sukup Silos können jetzt in Farbe geliefert werden.
Die feuerverzinkten Siloplatten werden erst gereinigt und danach mit einem strapazierfähigen Pulverlack lackiert.

Sie können zwischen allen verschiedenen RAL-Farben wählen damit Ihr Silo farbmäßig zu Ihren anderen Gebäuden passt.

Beispiele der RAL Farben:

Anthrazit	Schwarz	Rot	Grün	Grün Umbra	Weiß

Sukup Umrührsystem

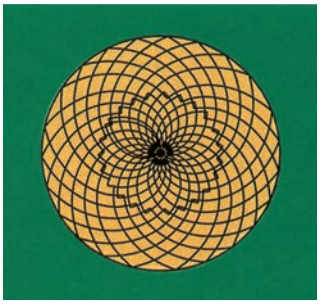
Mit einem Sukup Umrührsystem kann man ohne Probleme feuchtes Getreide, direkt aus der Ernte, in unseren Außensilos lagern und trocknen.

Möglich bis Schütthöhen von 7,5 m. Die Trocknung ist zu starten, sobald 0,5 bis 1 m. Getreide im Silo liegt.

Funktionsweise: Erwärmte Luft wird durch den vollperforierten Boden durch das Getreide gedrückt. Die unteren Getreideschichten werden getrocknet. Zur gleichen Zeit wird das Getreide mit 2 bis 5 Umrührschnecken vollständig umgerührt.

Die Fegeschnecke bewegt sich langsam im Silo Während die Umrührschnecken sich hin und zurück auf dem Rührbalken bewegen. Damit wird der maximale Rühreffekt zu erzielen.

- Trocknung in Lagersilos
- Gleichmäßige Trocknung
- Hohe Leistung
- Einfache Bedienung
- Gleichmäßige Verteilung im Silo
- Minimale Wartung
- Geprüftes, patentiertes System
- Einfache Konstruktion und Aufbau
- Vollständige Vermischung der verschiedenen Getreidesorten
- Minimaler Arbeitseinsatz und -verbrauch



Alle Komponenten haben eine CE-Zulassung und werden bei Sukup's eigene Werkstatt vormontiert und getestet.

Gebläse und Heizung

Das Gebläse muss dazu im Stande sein, die Luft durch die Getreideschicht zu pressen. Als Heizquelle können alle Typen Heizungen, die auch für Flachlager verwendet werden, benutzt werden: Öl, Gas, heißes Wasser u.a.

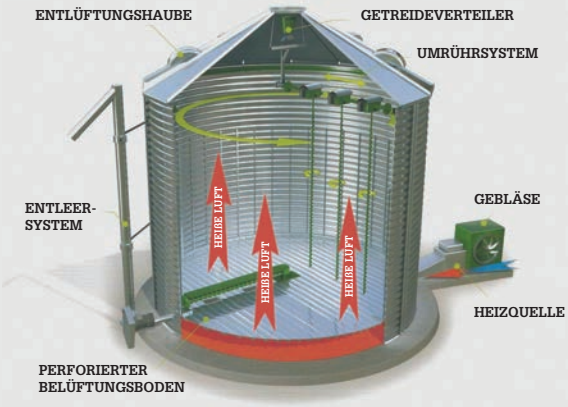
Getreideverteiler

Um eine effektive und gleichmäßige Verteilung des Getreides bei der Befüllung im Silo zu gewährleisten, wird ein Getreideverteiler direkt unter der Einlassöffnung oben im Silo montiert. Dieser Verteiler kann mittels Frequenzumrichter stufenlos eingestellt werden, damit das Getreide gleichmäßig und homogen im ganzen Silo verteilt wird.

Umrührsystem

Die Anlage besteht aus einem waagerecht umlaufenden Rührbalken mit 2 bis 5 senkrecht montierten Rührschnecken, die dafür sorgen, dass das Getreide gründlich umgerührt und mit der zugeführten Warmluft wird. Eine gleichmäßige Trocknung des Getreides gewährleistet.

Die Luftstrom wird durch die Umrührung bis zu 33% erhöht. Durch das Umrühren des Getreides werden nicht nur ‚nasse' Stellen im Silo vermieden, sondern auch verschiedene Getreidearten – z. B. Gerste und Weizen – gründlich vermischt.



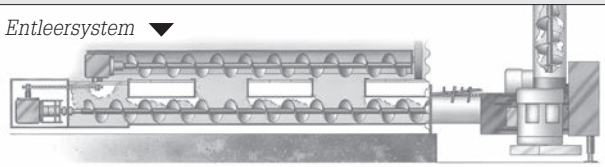
Entleersystem

Das Sukup Entleersystem für Entleerung Stahlsilos besteht aus: Eine Austragsschnecke mit Antriebsstation, einem Zenterauslauf mit Schieber, mehreren Zwischenausläufen, die von Außen bedient werden, und einer Restentleerungsschnecke.

Antriebsstation in 3 Modellen lieferbar:
Die Austragung kann waagerecht, mit einer Steigung von 25° oder senkrecht erfolgen. Mit der senkrechten Entleerschnecke können die Fahrzeuge beladen werden.

Außer der Austragsschnecke wird eine Fegeschnecke eingesetzt, die eine fast 100 % Siloentleerung ermöglicht.

Entleersystem



- Flexibler Aufbau
- Für Silos mit 4,6 bis 32,0 m Durchmesser verfügbar
- Lieferbar in 6" (152 mm), 8" (203 mm), 10" (254 mm) und als Industriesystem mit 302 mm.
- Kapazitäten sind 35, 65 und 100 Tonnen/Stunde

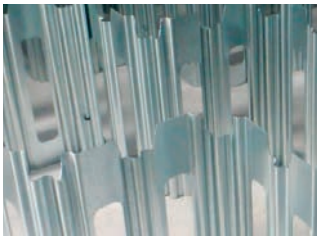
Sukup HD-Böden

Sukup HD-Böden ist mit halbiertem Abstand zwischen die Versteifungen geliefert, die ein deutlicher stärkerer Boden als traditionelle Belüftungsböden ergibt.

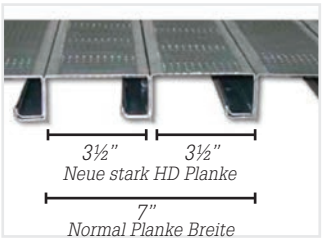
Alle Sukup HD-Böden ist mit verbessert Lichtung beim Gebläse-Eingang, so dass einer niedriger Luftwiederstand erreicht sind und einen bessere Belüftung des Getreide als Ergebnis.

Die HD-Böden sind mit Ø2,39mm und Ø1,27mm Perforierung verfügbar, für Getreide und Raps geeignet.

SuperWave TM Supports

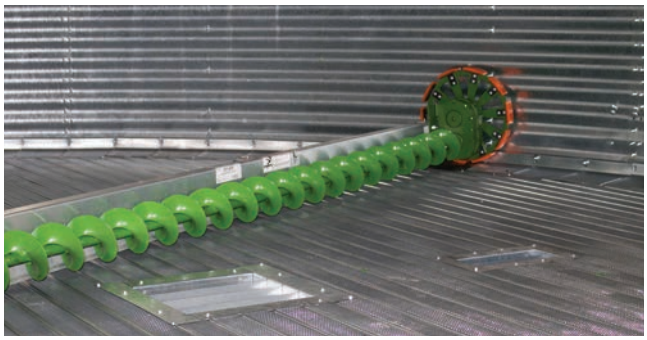


Sukup HD-Böden



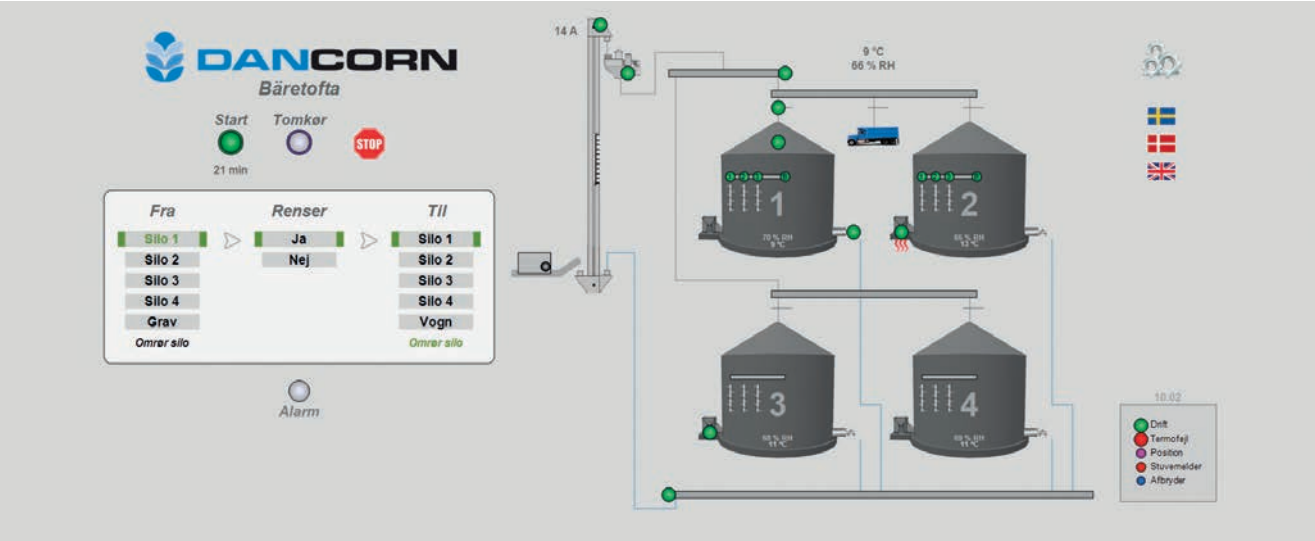
Siloentleerung

- Die Austragungsschnecke wird gestartet und der Zenterauslauf wird durch die Fernbedienung geöffnet. Wenn kein selbständiges Nachlaufen mehr erfolgt, bleibt im Silo ein Getreiderest stehen.
- Die Zwischenausläufe werden mit der Fernbedienung, manuell, geöffnet, wobei das Getreide über die Fegeschnecke ausläuft.
- Die Fegeschnecke wird dann gestartet. In nur einem Umlauf der Fegeschnecke über den Siloboden ist das Silo fast 100% entleert.
- Sukup Entleersystem ist Standard mit extra großem Not-Auslauf bei dem Silocenterauslauf geliefert.



Sukup Fegeschnecke mit Standardrädern

Die Fegeschnecke kann auch mit Extra reduzierten Geschwindigkeit an dem Antriebsrad geliefert werden, Auswechslung 16:1



Sukup Schaltkasten für Siloanlagen

Ein kundenangepasste Schaltkasten ist ein wichtiger Teil einer Sukup Siloanlage. Unsere Schaltkästen sind lieferbar für Siloanlagen aller Größen – von der einfachsten Anlage mit nur einem Silo bis zu großen, komplexen Prozessanlagen. Um einen einfachen und sicheren Start der Anlage zu gewährleisten werden alle Schalttafeln vor der Lieferung durchgetestet. Alle Schalttafeln sind nach den geltenden Normen ausgelegt.

Sukup Schalttafeln:

- Standard Schaltkasten für eine kleine Anlage.
- PLC / PC Lösungen für alle Siloanlagen mit mehreren Silos inkl. Fördertechnik mit dem Bedarf an Überwachung und Überblick.

Siloprojekt mit Häuschen für Schaltanlage usw.
So platziert das man von dort alle Systeme überblicken kann.

Standard Schalttafel für Trocknungssilo. Mit Starter für Gebläse, Getreideverteiler, Umrührsystem, Entleersystem und die Möglichkeit, den Starter für 3 externe Motoren einzubauen. Inkl. Zeitsteuerung von Umrührsystem und Entleersystem und die Möglichkeit die Wärmequelle zu steuern.

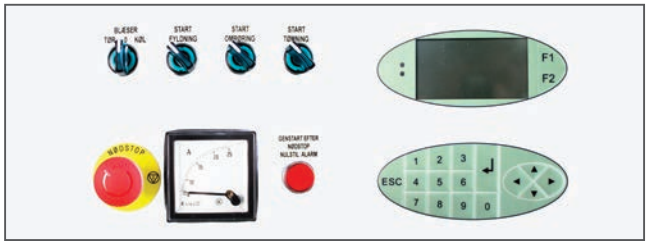
PC/PLC Steuerungen für große Anlagen mit Touch-Screen mit Touchscreen zur Steuerung und Überwachung der gesamten Anlage.

Gesamtüberblick der ganzen Anlage. Enthält Schalter für alle Motoren der Anlage. Betriebsflow wird angezeigt und von der Benutzerschnittstelle gestartet.

Mit unseren Schaltkästen haben Sie die Möglichkeit:

- Zusätzliche und mehr detaillierte Übersichten zur Steuerung der Teilprozesse der Anlage abzurufen
- Historische Betriebsdaten abzulesen
- Temperaturüberwachung der Lagersilos einzubauen
- Fernbedienung und Überwachung der Anlage von Ihrem Büro über das Internet
- Fehlersuche, Wartung und Programmaktualisierung über das Internet

Standard Schalttafeln für eine kleinere Anlage



Display mit gutem Überblick

Touchscreen für die Schalttafeln für die Sukup Siloprojekte sind erhältlich in vielen Größen dem Kundenbedarf angepasst. Das große Schirmbild bietet Ihnen einen guten Überblick über die verschiedenen Funktionen der Siloanlage.

Sukup Trichtersilos

- Amerikanisches Qualitätssilo
- Durchmesser von 4,57 bis 10,97 m
- Größen von 59 bis 1.730 Tonnen Weizen
- Rauminhalt von 78 bis 2.277 m3
- 45°/ 60° Silotrichter

Extra Zubehör:

- Kräftiger Roller-Gate Auslaufschieber
- Außenleiter mit Rückenschutz
- Dachleiter bis zur Silospitze
- Inspektionsluke in der Dachplatte
- Inspektionsluke in der Seitenwand
- Inspektionsluke im Kegel

Sukup Trichtersilo als Nasszelle vor einem Getreidetrockner, Auslieferungssilo und selbstentleerendem Lagersilo sehr gut geeignet.

Das Trichtersilo ist aus verzinktem Blech hergestellt um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Das Silo wird mit Topring geliefert, auf dem ein Industriedeckel montiert werden kann für Förderanlage oder Laufsteg.

Der von Zahnstange gesteuerten Roller-Gate Auslaufschieber des Trichtersilos hat mit einer Höhe von 78 cm genug Platz für die Montage einer Förderanlage.

Zusatzausrüstung

Standard Entlüftungshauben auf dem Silodach, Industriedeckel und Vollmelder auf dem Trichtersilo.

Größen – Silos

Durchmesser

Schüttgewicht 0,76 Tonne/m3. Mit Zuschlag von max. 6 % für Komprimierung in höheren Getreideschichten.
Alle Kapazitäten erfordern Nachfüllung nach Trochnung in Silo.

Silo diameter (m)	7,32	9,14	10,97	12,80	14,60	16,41	18,24

Seitenhöhe 6,73 m

Typ	2406	3006	3606	4208	4806	5406	6006
Silo Totalhöhe	8,93	9,47	10,11	10,64	11,17	11,79	12,34
Max. Inhalt (Tonnen)	246	393	578	803	1069	1391	1751
Mit Belüftung (Tonnen)	235	376	554	770	1026	1336	1684
Mit Trocknung (Tonnen)	194	302	435	592	770	963	1142

Seitenhöhe 7,85 m

			DIN Geprüft	DIN Geprüft	DIN Geprüft		
Typ	2407	3007	3607	4207	4807	5407	6007
Silo Totalhöhe	10,05	10,59	11,23	11,76	12,29	12,90	13,46
Max. Inhalt (Tonnen)	283	451	663	917	1220	1581	1985
Mit Belüftung (Tonnen)	272	434	639	884	1177	1526	1919
Mit Trocknung (Tonnen)	230	359	518	705	917	1163	1379

Seitenhöhe 8,97 m

			DIN Geprüft	DIN Geprüft	DIN Geprüft		
Typ	2408	3008	3608	4208	4808	5408	6008
Silo Totalhöhe	11,17	11,71	12,35	12,88	13,41	14,02	14,58
Max. Inhalt (Tonnen)	320	510	745	1033	1369	1770	2220
Mit Belüftung (Tonnen)	309	493	721	1000	1326	1717	2153
Mit Trocknung (Tonnen)	266	416	601	818	1064	1355	1616

Größen – Trichtersilos

Durchmesser 4,57

Typ	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511
Trichtersilo Totalhöhe	7,85	8,69	9,80	10,92	12,03	13,15	14,26	15,38	16,49
Max. Inhalt (m3)	78,2	97,5	116,7	136,0	155,2	174,5	193,8	213,0	232,3
Max. Inhalt (Tonnen)	59,5	74,1	88,7	103,3	118	132,6	147,3	161,9	176,5

Durchmesser 5,49

Typ	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811
Trichtersilo Totalhöhe	8,69	9,52	10,64	11,75	12,84	13,98	15,10	16,19	17,33
Max. Inhalt (m3)	118,4	146,2	173,9	201,6	229,3	257,1	257,1	312,5	340,3
Max. Inhalt (Tonnen)	90,0	111,1	132,2	153,2	174,3	195,4	195,4	237,5	258,6

Durchmesser 6,40

Typ	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111
Trichtersilo Totalhöhe	9,42	10,26	11,37	12,49	13,60	14,72	15,83	16,95	18,06
Max. Inhalt (m3)	169	206,7	244,5	282,2	320,0	357,7	395,5	433,5	471,0
Max. Inhalt (Tonnen)	128,4	157,1	185,8	214,5	243,2	271,9	300,5	329,2	357,9

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Obenerwähnte Tabellen ist noch ein Bruchteil von unserem Sortiment u.a. sind unsere Trichtersilos Auch mit einem Durchmesser von 24, 27 und 30 Fuss erhältlich. Fragen Sie nach andere Grössen oder sehen auf mehr auf **www.sukup-eu.com**

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

GEBLÄSE, ÖLÖFEN UND WÄRMETAUSCHER

Qualität, Stärke und Effektivität

– die notwendige Ausrüstung…

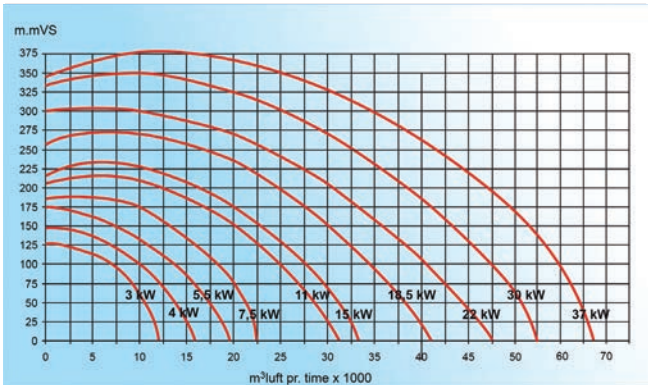
Sukup EUROPE

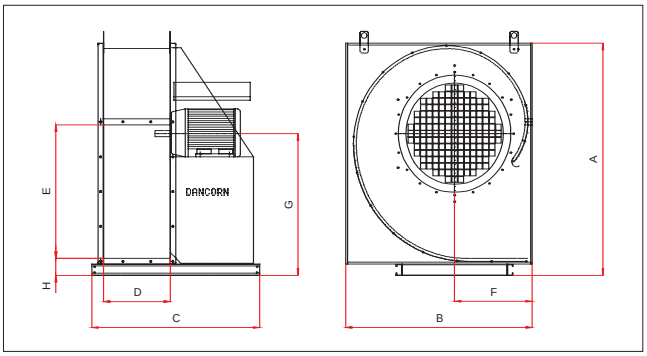
Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Gebläse

Gebläse Typ D

- Gebläsegrößen – 7,5 bis 37 KW
- Verzinkte Ausführung
- Hoher Nutzwert
- Geringerer Lärmpegel
- Niedriger Stromverbrauch
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Niedrige Eigenaufwärmung
- Große Luftmengen
- Ansauganschluss rechts oder links
- Waagerechter oder senkrechter Luftausblasstutzen





Gebläseserie Typ D

- ist entwickelt um eine große Luftmenge zu produzieren, mit der Fähigkeit, einen großen Gegendruck zu überwinden. Diese sind wichtige Voraussetzungen für die richtige Lagerung und Trocknung.
- Gebläserad und Ansaugstutzen sind durch die neueste Technologie entwickelt und sichern Ihnen ein Produkt mit hoher Leistung.
- ist ein Produkt von höchst modernem Design, damit das Gebläse in jeder Anlage leicht einzubauen ist.

Typ D ist eine kräftigste Konstruktion aus verzinktem Blech um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Die Maßskizze zeigt ein Gebläse mit Lufteinlass von rechts.

Leistungen und Maße sind vom Lieferanten angegeben.

LEISTUNG UND DIMENSIONEN DER GEBLÄSEN:

Typ	D10	D15	D20	D25	D30	D40	D50
Motor 1500 Umdrehungen KW	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	30,0	37,0
Motor 1500 Umdrehungen PS	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
m3 Luft bei 80 mm W.S.	19.000	27.000	32.000	37.000	44.500	54.000	62.000
m3 Luft bei 120 mm W.S.	16.800	23.000	28.000	33.800	41.500	48.500	57.000
m3 Luft bei 150 mm W.S.	14.000	20.000	25.000	31.200	38.300	46.000	53.000
A mm Höhe	1415	1580	1580	1780	1780	1940	1940
B mm Länge	1195	1320	1320	1425	1425	1660	1660
C mm Breite	1180	1210	1280	1245	1305	1400	1400
D mm Breite	450	480	550	515	575	560	630
E mm Höhe	820	920	920	1040	1040	1100	1100
F mm Länge	475	535	535	595	595	670	670
G mm Höhe Zentrum	855	980	980	1090	1090	1195	1195
H mm Höhe	90	120	120	120	120	130	130
Ansaugöffnung	Ø600	Ø700	Ø700	Ø800	Ø800	Ø800	Ø800
Gewicht einschl. Elektromotor	211	310	350	420	460	740	760

Wärmetauscher Typ VG-56 für Silotrocknung

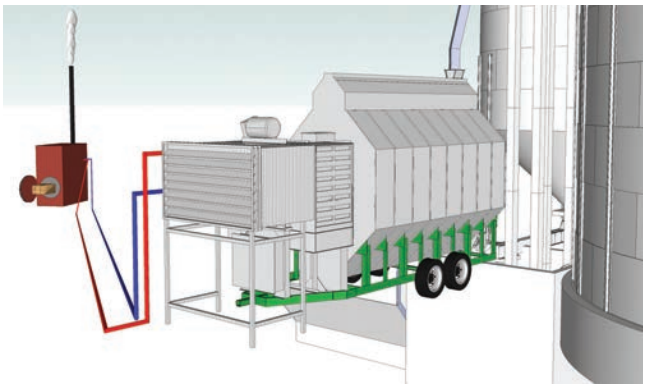
Wärmetauscher

- Sichere Wärmequelle
- Mit Abwärmenutzung
- Keine offene Flamme
- Feuerverzinkte Ausführung
- Lange Lebensdauer
- Druckgeprüft bis 4 Atm / 9 Atm
- Ausnutzung von Strohverbrennung
- Unterschiedliche Einsatzgrößen

Mit dem Anschluss des Wärmelufterzeugers an die Zentralheizungsanlage bekommt man eine sichere und günstige Wärmequelle.

Bei besonders großem Wärmebedarf oder bei Anforderungen an hohe Lufttemperaturen, können 2 Warmlufterzeuger serienmäßig eingesetzt werden. Doppelte Warmlufterzeuger werden z.B. auf Durchlauftrockner montiert.

Die im Schema erwähnten Wärmeleistungen sind richtungsweisend auf Grund der Unterschiede in Luftmenge, Pumpengröße, Rohrdimension, Rohrlänge usw.



LEISTUNGEN UND MASSE DER WÄRMETAUSCHER:

Typ	Leistung (kW)	Dimensionen (mm)		Gewicht (kg)	Pumpengröße (L/min)	Vorlauf-temperatur (°C)	Luftflow (m^3/St)
		Höhe	Breite				
VG-34	47	700	750	150	76	90	10.000
VG-36	70	1.050	750	240	114	90	10.000
VG-44	63	700	1.000	230	100	90	10.000
VG-46	95	1.050	1.000	305	152	90	10.000
VG-54	78	700	1.250	250	126	90	10.000
VG-56	122	1.050	1.250	375	190	90	10.000
VK-500	500	1.165	2.400	-	500	95	28.000
VK-600	600	1.500	1.580	-	500	95	35.000
VK-750	750	1.165	2.400	-	500	95	45.000
VK-900	900	2.000	2.000	-	500	95	56.000

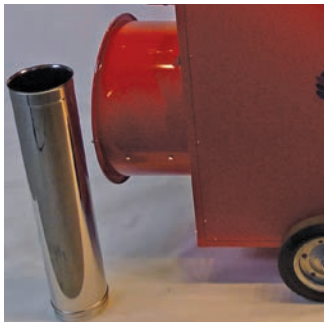
Von obenstehenen Parameter berechnet.

Mobile Ölöfen

Einsatzgebiete:

- Getreidetrocknung
- Raumbeheizung
- Auftauen – Frostsicherung
- Austrocknung nach Stallreinigung
- Vorwärmen von Saatkartoffeln

Ausrüstungspaket mit Schornstein (2 m), Regenschutz und Filterpaket.



Indirekte Ölöfen Typ OKLIMA

Ölöfen, Typ Oklima, sind indirekte Heizungen. Die Wärme wird durch einen Wärmeaustauscher an die Trockenluft abgegeben, während die schädlichen Stoffe der Verbrennung durch den Schornstein abgeleitet werden.

Als Brennstoff für unseren indirekten Ölöfen kann Heizöl, Dieselöl oder Petroleum verwendet werden. Die Ölöfen erfordern einen 230/440 V Anschluss.

Der Ofen kann manuell oder mit Hilfe eines externen Signals von Hygrostat, Termostat, Zeitschaltuhr oder Trocknersteuerung betrieben werden. Der Ofen kann mit Heizöl, vom eingebauten Tank (RSÖfen), versorgt werden oder an einen externen Tank angeschlossen werden.

Unsere indirekte Ölöfen vom Typ Oklima sind mit DANFOSS Automatik sowie mit Ölpumpe ausgerüstet. Die Brennkammer ist aus Edelstahl gefertigt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

LEISTUNGEN UND MASSEVON SÖLÖFEN:

Typ	Brutto Leistungen	Brutto Leistungen	Netto Leistungen	Netto Leistungen	Luft Leistungen Verbrauch	Tank Kapazität	Brenn-stof	Gewicht	Länge	Breite	Höhe
	Kcal / St	kW / St	Kcal / St	kW / St	m³ / St	Liter	Kg / St	Kg	mm	mm	mm
SE120	27.534	32	23.294	27	1.150	42	2,70	48	1215	440	670
SE200	47.318	55	42.350	49	2.000	65	4,64	80	1435	555	940
SE300	73.119	85	63.979	74	3.300	105	7,17	110	1740	690	1025
PH400	94.616-64.533	110 - 75	85.155-57.452	99 - 66	5.500	135	9,27-6,33	149	1840	770	1220
Jumbo110	94.999	110,46	88.159	102,51	9.000	-	8,74	200	1.765	800	1.214
Jumbo145	124.455	144,72	115.992	134,87	12.000	-	11,45	254	1.905	890	1.354
Jumbo185	159.563	185,54	147.117	171,07	13.000	-	14,68	270	2.013	912	1.414
Jumbo235	202.715	235,72	186.498	216,86	17.000	-	18,65	351	2.245	982	1.584
Farm110	94.999	110,46	88.159	102,51	8.500	-	8,74	122	1.110	950	768
Farm145	124.455	144,72	115.992	134,87	11.000	-	11,45	158	1.220	1.080	838
Farm185	159.563	185,54	147.117	171,07	12.000	-	14,68	163	1.324	1.140	858
Farm235	202.715	235,72	186.498	216,86	16.200	-	18,65	233	1.514	1.310	938

Ausrüstungspaket mit Schornstein (2 m), Regenschutz und Filterpaket.

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

GETREIDEREINIGUNGS- UND FÖRDERANLAGEN

Qualität, Stärke und Effektivität

– die individuelle Lösung…

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Projektzeichnung

Getreideförderung ist Logistik

Wir nehmen immer Bedarf des Kunden als Ausgangspunkt bei der Planung von der Getreideförderung. Dies gilt sowohl für neue Anlagen sowie auch bei Erweiterungen von existierenden Anlagen.

Wir haben keine Bindung an unseren Lieferanten. Deswegen bieten wir immer individuelle Lösungen von verschiedenen Lieferanten an.

Fertig Anlage

Eine Förderanlage wird der Aufgabenstellung angepasst

Und sind aus Standardelementen aufgebaut, die kombiniert in jeder Getreidetransportanlage einsetzbar sind. Sie sind bei Leistungen von 20 und 40 T/St trotz kleinen Außen maßen sehr effektiv. Eine einfache und schnelle Montage ist möglich, da alle Verbindungen und Flanschen optimal aufgebaut sind.

- Verzinkte Ausführung
- Einfache Montage
- Lange Haltbarkeit
- Einfache Anpassung der Elevator höhe
- Kapazitäten von 20 - 600 T./St.
- Niedrige Betriebskosten
- Erstklassige Qualität
- Servicefreundlich

Unsere Förderanlagen sind gut geeignet für die Förderung von Getreide, Erbsen, Raps, Pellets, Pulver und Futtermischungen. Sie zeichnen sich durch große Haltbarkeit, Betriebssicherheit und niedrigem Stromverbrauch im Verhältnis zu der Leistung aus.

Eine Service Plattform für freistehende Becherelevatoren sowie Leiter mit Rückenbügel lieferbar.

Förderband für Flachlagerung

Mit Kapazitäten von 20 bis 600 T./St. können wir die optimale Förderbandlösung liefern.

Der Bandförderer kann das Material in beiden Fahrtrichtungen transportieren. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit mit bis zu 30° Steigung. zu fördern. Der Bandförderer ist für den schonenden Transport der meisten Materialien geeignet.

Vorteile

- Modulsystem, flexible Lösungen mit Standardkomponenten.
- Niedrigem Stromverbrauch
- Sehr geeignet für Saargut
- Förderband für 60 und 80 T./St. ist verzinkt für Außenmontage
- Einweg- oder Zweiwegtransport

Zubehör

- Abkippwagen, der auf dem Band in der Längsrichtung gerückt werden und auf beiden Seiten des Bandes abkippen kann
- Einlauf, der auf dem Band beweglich ist
- Abdeckung und Staubabschirmung unter dem Band
- Geschwindigkeitswächter zur Kontrolle der Bandgeschwindigkeit
- Mehrere Einläufe auf einem Band
- Reinigungvorrichtung für das Band

Reinigung und Sortierung

Korrekte Reinigung und sortierung erhöht in der Regel der Qualität, reduziert der Verschleiß des Fördersysteme, Verbessert die Einlagerung, erhöht der Futterqualität und erhöht die Verkaufspreis deiner Ernte.

SUKUP EUROPE bietet Standard und Kundenspezifische lösungen für Reiniung und Sortierung an.
Unten finden Sie Beispiele dass auch Ihre Erntequalität sichern kannst.

DC Remover- Vorreiniger

Der "DC Remover" beseitigt Staub und Spreu aus dem Getreide.
Er ist einfach zu installieren, wegen seinem Kompakten Einbausmaßen.
Der Preis sind Attraktiv und ist bis zu der Kapizität auf 150 t/Std. lieferbar.

DC Remover

KDC 4000/8000 Siebreiniger

Mit der KDC Siebreiniger bekommen Sie ausserdem die Eigenschaften von der Vorreiniger dass als Standard eingebaut ist, auch eine gute Vorreinigung auf größere Fremdkörper sowie der möglichkeit für Sortierung auf Braugerste und Saatgut.
Der Konstruktion ist Kompakt und ist bis zu der Kapazität auf 80 t/Std. Lieferbar.

SIGMA Zentrifugal Siebreiniger

PULCO Vorreiniger

OMEGA Siebreiniger

PULCO Vorreiniger

Der PULCO Vorreiniger ist für reinigung von Staub und leichte Fremdkörper von des Getreide geeignet.
Durch der Kräftige Konstruktion ist er für größere Anlagen gut geeignet und mit der eingebauten Streuvorrichtung sichert er den besten möglichen Vorreinigung des Getreide.
Der PUCLO Vorreiniger ist bis zu der Kapazität auf 300 t/Std. lieferbar.

SIGMA Zentrifugal Siebreiniger

Der SIGMA Reiniger ist eine Industrielle Senkrecht stehende Siebreiniger in der Kombination mit Industrielle Vorreinigung.
Der SIGMA macht wenig Geräusch im Betrieb und ist Kräftig konstruiert für größere Anlagen, wo gut Reinigung und Sortierung mit hoch Leistung angefragt ist, sehr gut geeignet.
Kapazität bis zu 220 t/Std.

OMEGA Siebreiniger

Der OMEGA Reiniger ist eine hoch qualitäts Reiniger, dass im kombination mit separatem Vorreinigungsmodul und eine Anzahl bewegliche Siebe, den Qualität bei entweder Vorreinigung und Feinreinigung sichern. Sortierung auf dem Größe des Getreides ist noch eine Eigenschaft wo gut Qualität auf Saatgut und Braugerste gewünscht ist.

Kapazität bei Vorreinigung bis zu 300 t/Std.
Kapazität bei Feinreinigung bis zu 50 t/Std.

KDC 4000/8000 Siebreiniger

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

FÖRDERSCHNECKEN

Qualität, Stärke und Effektivität

– Schnecken und Förderung für Ihre Ernte…

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Die Förderschnecke die Berge versetzt…

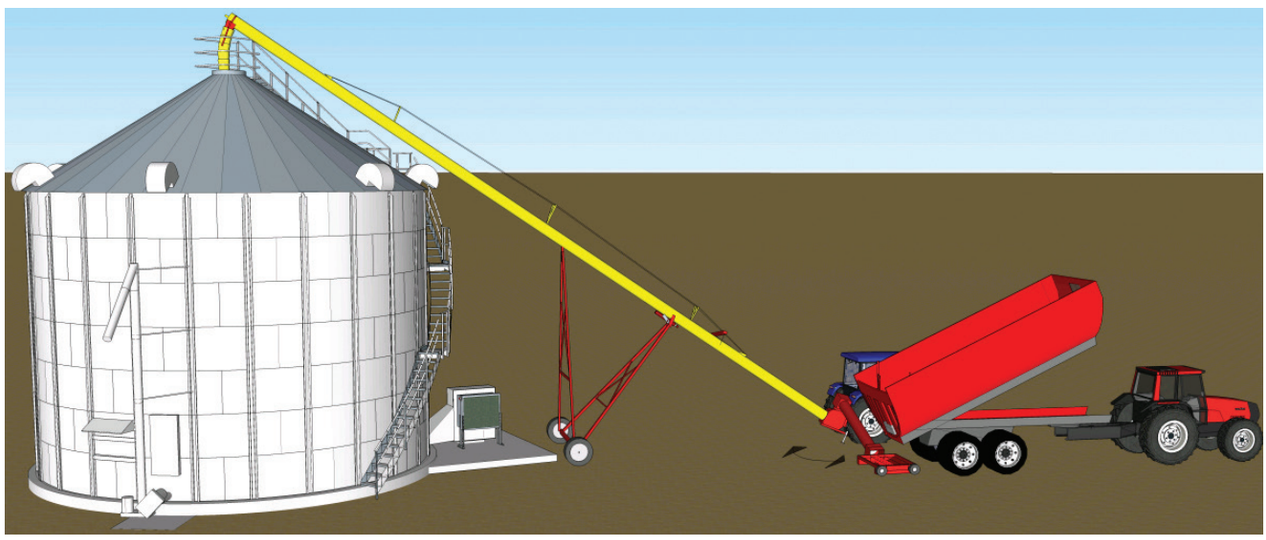
Geliefert mit praktischem, mechanisch angetriebenem, schwenkbarem Trichter und einem breiten Fahrgestell, welches einen stabilen Betrieb sichert.

Die Höhe der Schnecke kann leicht mit Hilfe der Schlepperhydraulik reguliert werden.

- Kanadische Qualitätsschnecke mit der weltgrössten Leistungen
- Für Schlepperantrieb
- Erprobte Konstruktion
- Verwendbar auf mehreren Höfen
- Niedrige Betriebskosten
- Ideal zur Auffüllung von großen Getreidelagern und Außensilos

Kapazität

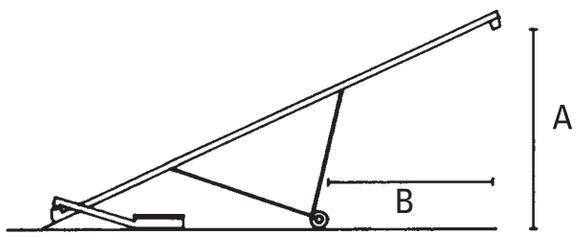
MK 80:	bis zu 110 Tonnen Weizen/St. (8” = 203 mm)
MKX 100:	bis zu 160 Tonnen Weizen/St. (10” = 254 mm)
MKX 130:	bis zu 245 Tonnen Weizen/St. (13” = 330 mm)
MKX 160:	bis zu 590 Tonnen Weizen/St. (16” = 406 mm)



MKX Schnecke – Preise

ARTIKELNUMMER	TYP	LÄNGE (m)	LEISTUNG PTO-ps	MASSE IN MM (am Niedrigsten / am Höchsten)		PREIS (EURO)
				A	B	
100MK08071	MK 80 X 71	21,5	50	3800 / 14140	10200 / 8250	9.523 €
100MKX10063	MKX 100 X 63	19,2	60	3500 / 12300	9100 / 7800	11.698 €
100MKX10073	MKX 100 X 73	22,2	70	3800 / 14400	10800 / 8700	12.718 €
100MKX10083	MKX 100 X 83	25,3	80	3500 / 16500	12900 / 9800	16.900 €
100MKX13074	MKX 130 X 74	22,2	90	3800 / 18080	13580 / 10440	22.899 €
100MK13084	MK 130 X 84	25,2	100	3650 / 14140	10200 / 8250	26.393 €
100MKX13094	MK 130 X 94	28,2	130	3800 / 16380	12340 / 8990	31.465 €
100MKX130114	MK 130 X 114	34,2	140	3800 / 18080	13580 / 10440	38.661 €
100MKX160-85,-105,-125	MKX 160 x -85,-105,-125	25-37	175-225	17600-24900	10500-15200	Preisanfrage
103A164	Flexibler Kunststoffauslauf: 8-10"			Länge 90 cm 5-teilig		144 €
103A175	Flexibler Kunststoffauslauf: 13"			Länge 125 cm 5-teilig		266 €

Maßskizze für MK Rohrschnecken



Zubehör

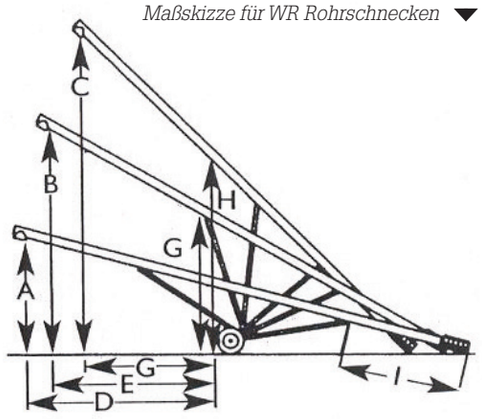
Flexibler Kunststoffauslauf: 8-10", 5- Teillig, Länge: 900 mm
Flexibler Kunststoffauslauf: 13", 5- Teillig, Länge: 1250 mm

Die Schnecke wird unmontiert in einem Transportrahmen geliefert – € 242,-
Diesem wird bei Rücksendung € 201,- gutgeschrieben.

Starke Mobilschnecke

- Flexibel
- Kanadische Qualitätsschnecke mit der weltgrössten Leistung
- Für Schlepperantrieb
- Preisgünstig
- Ideal zur Auffüllung von großen Getreidelagern und Außensilos

Maßskizze für WR Rohrschnecken



Kapazität

SCHNECKE DURCHMESSER	15° STEIGERUNG	30° STEIGERUNG	40° STEIGERUNG
8” (203 mm)	70	53	45
10” (254 mm)	120	92	78

Die Kapazitäten können wegen die Schutzgitter variieren.

LÄNGE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
26’/ 8,0 m	1950	3840	5450	3270	2870	2200	2350	3440	2080
31’/ 9,5 m	2330	4590	6530	4170	3640	2810	2680	3890	2330
36’/ 11,0 m	2740	5270	7550	4930	4320	3390	3040	4350	2700
41’/ 12,5 m	2910	6130	8680	5670	4960	3840	3490	4960	3090
51’/ 15,5 m	3610	7600	10640	7020	6130	4810	4300	6040	3890
61’/ 28,5 m	3540	8610	12460	8310	7400	5770	5220	7370	4910
71’/ 21,5 m	3890	10030	14290	9620	8540	6840	5970	8360	5600

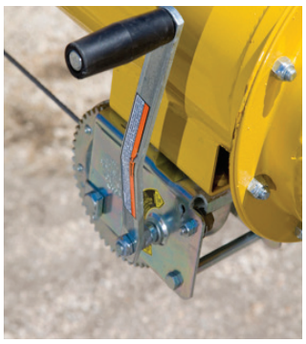
Die Schnecke wird unmontiert in einem Transportrahmen geliefert, die bei Rücksendung gutgeschrieben wird.

WR Schnecke – Preise

WR Trichtermöglichkeiten

WR Elektromotor oder Schlepperantrieb

Auslauf und Stützenrad

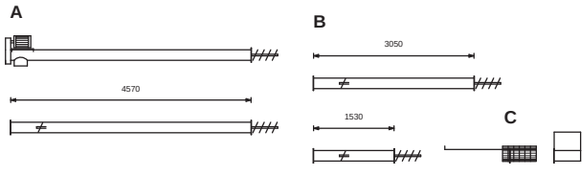


	TYP	DURCHMESSER	LÄNGE	MOTOR	PREIS (EURO)
100WR08026	WR 80x26	8" (203 mm)	8,0 m	5,5 kW	3.317 €
100WR08036	WR 80x36	8" (203 mm)	11,0 m	7,5 kW	4.120 €
100WR08041	WR 80x41	8" (203 mm)	12,5 m	7,5 kW	4.430 €
100WR08051	WR 80x51	8" (203 mm)	15,5 m	11,0 kW	5.515 €
100WR08061	WR 80x61	8" (203 mm)	18,5 m	11,0 kW	6.983 €
100WR08071	WR 80x71	8" (203 mm)	21,5m	15,0 kW	7.656 €
100WR10031	WR 100x31	10" (254 mm)	9,5 m	11,0 kW	4.903 €
100WR10041	WR 100x41	10" (254 mm)	12,5 m	15,0 kW	6.052 €
100WR10051	WR 100x51	10" (254 mm)	15,5 m	18,5 kW	7.575 €
100WR10061	WR 100x61	10" (254 mm)	18,5 m	18,5 kW	8.668 €
100WR10071	WR 100x71	10" (254 mm)	21,5 m	22,0 kW	9.744 €
100WR130-31,-36,-41	WR 130 x -31, -36, -41	13" (330 mm)	9,5-12,5 m	18,5 - 22 kW	Preisanfrage
103A250	Stützenrad – Satz für 8" WR				532 €
103A251	Stützenrad – Satz für 10" WR				546 €
999PSTRØ8	Kegelförmiger Spezialauslauf Ø200 für 8" Auslauf				85 €
999PSTRØ10	Kegelförmiger Spezialauslauf Ø250 für 10" Auslauf				101 €
61501250	Kunststoffeinlauf. Höhe x Durchm. 50 cm x 125 cm				250 €
10329318	Trichter 35 gr. für 8" WR 92X92 cm				1.020 €
10329319	Trichter 35 gr. für 10" WR 92X92 cm				1.087 €
800PTOKIT-WR1	PTO-Satz für WR 80x51 und kleiner				640 €
800PTOKIT-WR2	PTO-Satz für WR 80x61 und größer				703 €
103A164	Flexibler Kunststoffauslauf: 8-10"				144 €

Preise für Elektromotoren und Motorschutzschalter (sehe die Rückseite von diesem Katalog)

Preisgünstige Schnecke mit Kapazität

Eine Rohrschnecke besteht aus einer Grundsektion (A) mit Auslauf und Antriebsstation, Verlängerungen (B) in 3 Längen lieferbar und Untersektion mit Einlaufkorb oder Einlauftrichter (c).



Die Schnecke wird unmontiert geliefert

	MAX KAPAZITÄT			
TYP	**0°**	**15°**	**35°**	**45°**
6”- 152 mm	34	29	22	18
8”- 203 mm	60	51	39	33
10”- 254 mm	102	87	66	56
13”- 330 mm	162	138	105	89

Die Kapazitäten können wegen der Schutzgitter variieren.

Die UT Schnecken werden als Standard mit Basislager, Einlaufkorb mit Kapazitätsklappen und Aufhängungsbeschlägen geliefert. Preis ist ohne Elektromotor.

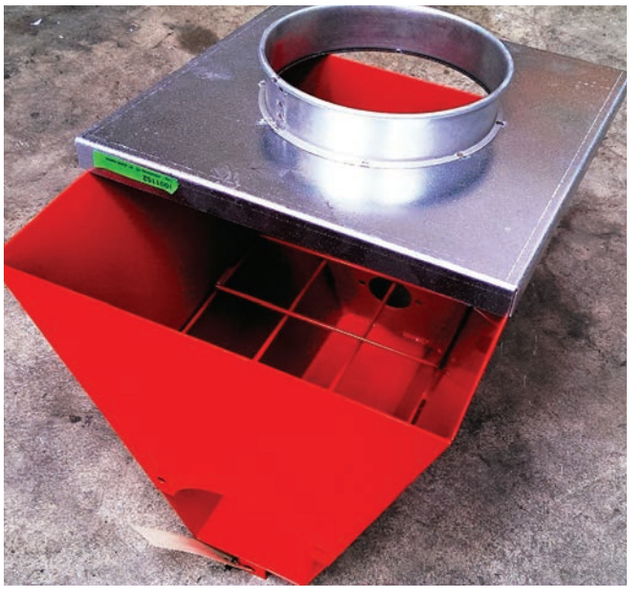
	6” (152 MM) SCHNECKE	MOTOR GRÖSSE	PREIS (EURO)
100UT06050	Rohrschnecke typ UT 6” x 5,0 m	1,5 kW	641 €
100UT06065	Rohrschnecke typ UT 6” x 6,5 m	2,2 kW	824 €
100UT06080	Rohrschnecke typ UT 6” x 8,0 m	3,0 kW	921 €
100UT06095	Rohrschnecke typ UT 6” x 9,5 m	4,0 kW	1.024 €
100UT06110	Rohrschnecke typ UT 6” x 11,0 m	4,0 kW	1.207 €
100UT06125	Rohrschnecke typ UT 6” x 12,5 m	5,5 kW	1.304 €
100UT06140	Rohrschnecke typ UT 6” x 14,0 m	5,5 kW	1.407 €
100UT06155	Rohrschnecke typ UT 6” x 15,5 m	7,5 kW	1.590 €
	8” (203 MM) SCHNECKE	**MOTOR GRÖSSE**	**PREIS (EURO)**
100UT08050	Rohrschnecke typ UT 8” x 5,0 m	3,0 kW	796 €
100UT08065	Rohrschnecke typ UT 8” x 6,5 m	3,0 kW	1.029 €
100UT08080	Rohrschnecke typ UT 8” x 8,0 m	4,0 kW	1.177 €
100UT08095	Rohrschnecke typ UT 8” x 9,5 m	5,5 kW	1.309 €
100UT08110	Rohrschnecke typ UT 8” x 11,0 m	5,5 kW	1.542 €
100UT08125	Rohrschnecke typ UT 8” x 12,5 m	7,5 kW	1.689 €
100UT08140	Rohrschnecke typ UT 8” x 14,0 m	7,5 kW	1.822 €
100UT08155	Rohrschnecke typ UT 8” x 15,5 m	11,0 kW	2.055 €
	10” (254 MM) SCHNECKE	**MOTOR GRÖSSE**	**PREIS (EURO)**
100UT10050	Rohrschnecke typ UT 10” x 5,0 m	3,0 kW	1.123 €
100UT10065	Rohrschnecke typ UT 10” x 6,5 m	4,0 kW	1.451 €
100UT10080	Rohrschnecke typ UT 10” x 8,0 m	5,5 kW	1.657 €
100UT10095	Rohrschnecke typ UT 10” x 9,5 m	7,5 kW	1.850 €
100UT10110	Rohrschnecke typ UT 10” x 11,0 m	7,5 kW	2.178 €
100UT10125	Rohrschnecke typ UT 10” x 12,5 m	11,0 kW	2.384 €
100UT10140	Rohrschnecke typ UT 10” x 14,0 m	11,0 kW	2.576 €
100UT10155	Rohrschnecke typ UT 10” x 15,5 m	15,0 kW	2.905 €

Preis ist ohne Elektromotor.

Zubehör für UT Rohrschnecken

103A163	Flexibler Kunststoffauslauf: 6”	Länge 90 cm 5-Teillig	131 €
103A164	Flexibler Kunststoffauslauf: 8-10”	Länge 90 cm 5-Teillig	144 €
103A175	Flexibler Kunststoffauslauf: 13”	Länge 125 cm 5-Teillig	266 €
103A132	Drahtseilabsteifung für 6” UT Schnecke		223 €
103A134	Drahtseilabsteifung für 8” UT Schnecke		239 €
103A135	Drahtseilabsteifung für 10” UT Schnecke		268 €
103A138	Extra Aufhängungsbeschläge 6” UT		64 €
103A140	Extra Aufhängungsbeschläge 8” UT		69 €
103A141	Extra Aufhängungsbeschläge 10” UT		82 €
103A142	Extra Aufhängungsbeschläge 13” UT		131 €
61501250	Kunststoffeinlauf	Höhe x Durchmesser 50 cm x 125 cm	250€
6150606	Einlauf für Schneckenfuß einschl:	Lager für: 6” Rohrschnecke	131 €
6150608	Einlauf für Schneckenfuß einschl:	Lager für: 8” Rohrschnecke	149 €
6150610	Einlauf für Schneckenfuß einschl:	Lager für: 10” Rohrschnecke	179 €
1001152	Deckel für 6” Einlauftrichter Ø 200		97 €
1001150	Deckel für 8” Einlauftrichter Ø 200		128 €
1001153	Deckel für 10” Einlauftrichter Ø 250		140 €
999PSTRØ6	Kegelförmiger Spezialauslauf Ø160 für 6” Auslauf		71 €
99PSTRØ8	Kegelförmiger Spezialauslauf Ø200 für 8” Auslauf		85 €
999PSTRØ10	Kegelförmiger Spezialauslauf Ø250 für 10” Auslauf		101 €

Preise für Elektromotoren und Motorschutzschalter (sehen Sie auf der Rückseite von diesem Katalog).



Elektromotoren und Motorschutzschalter

Elektromotor 1450 Umdr.	kW	PS	Preis (Elektromotor)	Motorschutzschalter*	Preis
12710110	1,1 kW	1,5 HK	162 €	1001110	336 €
12710150	1,5 kW	2,0 HK	167 €	1001110	336 €
12710220	2,2 kW	3,0 HK	253 €	1001110	336 €
12710300	3,0 kW	4,0 HK	289 €	1001111	518 €
12710400	4,0 kW	5,5 HK	355 €	1001111	518 €
12710550	5,5 kW	7,5 HK	472 €	1001112	625 €
12710750	7,5 kW	10,0 HK	538 €	1001112	625 €
12711100	11,0 kW	15,0 HK	946 €	1001113	769 €
12711500	15,0 kW	20,0 HK	1.088 €	1001114	1.323 €
12711850	18,5 kW	25,0 HK	1.154 €	1001115	1.475 €
12712200	22,0 kW	30,0 HK	1.458 €	-	-
12713000	30,0 kW	40,0 HK	1.917 €	-	-

** Motorschutzschalter enthält manuelle Y/D Starter mit einer Stahlplatte für einfache Montage. Ohne Aufhängungsbeschläge. Automatischen Y/D können gegen Mehrpreis erworben werden.*

Typ B-16 für Montage auf der Heckklappe Ihres Transportwagen

Mit einer Westfield Getreide- und Düngerschnecke auf Ihrem Transportwagen können Sie schnell und einfach große Mengen von Getreide und Dünger handhaben. Die Schnecke wird ganz schnell mit einem einzigen Montagenbolzen – und ohne Werkzeug – montiert.

Einfach Zusammenzufalten für Transportstellung inkl. Ölmotor, Elektrobedient Start/Stopp auf Teleskoprohr montiert.

Fernbediening wird mitgeliefert.

Kapazität:
25 - 30 T/St.

Dimensionen:
Länge ausgeklappt: 4,7 m
Rohrdurchmesser 6“ (Ø152 mm)

Komplette B16 Getreide- und Düngerschnecke inkl. Fernbedienung – Eur. 2.086,-

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

TROCKNUNGSANLAGEN

Qualität, Stärke und Effektivität

– die meist flexiblen und effektivsten Trocknungsanlagen auf dem Markt…

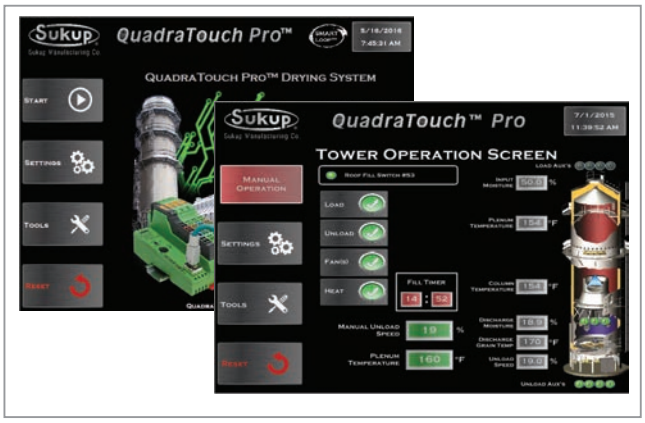
Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Mobiler Durchlauftrockner

- Kapazitäten bis zu 45 T / St.
- Plug and play, wird betriebsbereit geliefert
- Geeignet für alle Erntetypen
- Flexibel
- Einfache und sichere Reinigung
- Einfacher und vollautomatischer Betrieb
- Zukunftsgesichert – kann zu Stack Trochner erweitert

Die Trockern ist mit QuadraTouch-/QuadraTouch Pro Steuerung geliefert, abhängig von der Modell

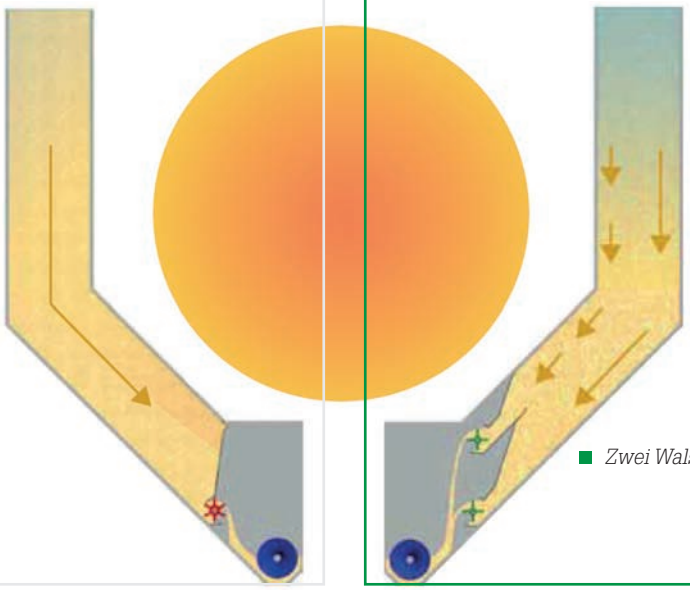


Was macht den Unterschied?

- Der einzige Trockner auf dem Markt mit doppelten Austragswalzen für eine homogene und sanfte Trocknung
- Neue logisch aufgebaute Bedienung, wobei Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt stehen.
- Kontinuierliche Messungen des Wassergehalts im Getreide zur Steuerung des Trockners.
- Große Einsparungen dank der niedrigen Installations- und Betriebskosten
- Getreidewender im Stack Trockner sichert optimale Qualität
- Erhältlich mit Warmlufterzeuger für zusätzliche Energieeinsparung.

Andere Trockner

- *Das ganze Material bewegt sich mit der gleichen Geschwindigkeit was dazu führt das das Getreide an der Innenwand effekttiv getrocknet wird.*
- *Die Geschwindigkeit vom Auslaufsystem ist in Relation zu einer Durchschnittstemperatur des Getreides.*
- *Eine Walse pro Seite.*



Sukup Solution™

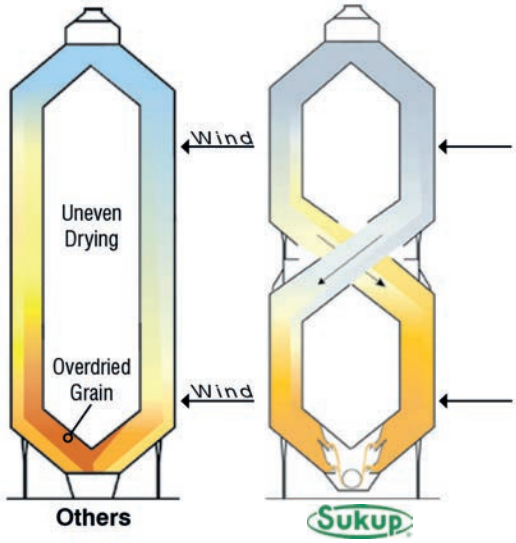
- *Das wärmere und trockene Getreide auf der Innenseite wird schneller durch den Trockner geführt weil 4 Walsen vorhanden sind.*
- *Die Geschwindigkeit der Walsen wird von Messungen des aktuellen Wassergehaltes gesteuert*
- *Zwei Walsen pro Seite.*

DC 12 Mobiltrockner mit Axialgebläse

Stack Trockner

- Kapazitäten von mehr als 100 T/h
- Für alle Sorten geignet
- Kann mit 2 oder 3 Modulen geliefert werden
- Die Module sind vom Werk fertigmontiert.
- Das gleiche Fördersystem wie bei den Mobiltrocknern.
- Das gleiche "QudraTouch Pro" Steuerungssystem wie bei dem Mobiltrockner.
- Getridewender "Grain Cross-over" System ist Standardausrüstung bei den Stacktrocknern. Sichert eine gleichmässige Kapazität.

2 Modul Stack Trockner mit Kapazität bis zu 78 T./St.
3 Modul Stack Trockner mit Kapazität bis zu 117 T./St.



Grain Cross-Over™ System

Grain Cross-Over™

- Der innere und wärmere Teil des Getreides in dem Obersten Modul wird von den Getreidewendern an die Aussenseite des Trockners transportiert.
- Übertrocknung wird dadurch vermieden.
- Um gleichmässig Trocknen und Qualität zu sichern.

Turm Trockner

Sukup projektiert und liefert eine Linie mit dem industriellen Turm Trockner.

Vorteile der Turm Trockner

- Effektiver und einfacher Aufbau
- Große Trocknungskapazität, 30 T/St. - 200 T/St.
- Geeignet für Trocknung der meisten Erntesorten wie Raps, Weizen und Mais
- Energieeinsparend
- Sehr geräuscharm
- Perforierte Außenplatten und Schrauben in Edelstahl
- Zwei Reinigungsluken pro Panel in der Getreidewender Sektion sichert eine leichte Reinigung
- Motoren von hoher Qualität und in ATEX-Ausführung
- Wärmerückgewinn ist Standard und sichert einen energiefreundlichen Trocknungsprozess
- Die Quadra Touch Steuerung ist benutzerfreundlich und sichert einen effektiven Betrieb des Trockners
- Zugangswege von den Plattformen erlaubt einfache Reinigung
- Maxon Brenner in Industrieausführung sind Standard
- Zugangswege von den Plattformen gestattet einen einfachen Zutritt zur Reinigung und Wartung im Trockner
- In den Getreidekammern rücken die Getreidewender das Getreide von Innen nach Außen ungefähr halbwegs in dem Trocknungsprozess – dadurch wird ein homogener Wasser-prozent und Temperatur im getrockneten Getreide gewährleistet
- In-Line Barry Blower ein Zentrifugalgebläse in Industrie-qualität ist Standard
- Die Konstruktion und Platzierung der Gebläsen sichert einen sehr geräuscharmen Betrieb. Das spezialkonstruierte Entleer-system sichert eine homogene Entleerung des Trockners. Kontinuierliche Messungen des Wassergehalts im Getreide sichert eine genaue und automatische Kontrolle des Wasser-gehalts im Getreide.
- Brennstofframpe ist mit Siemens und Maxon Komponenten ausgerüstet und selbstverständlich vollständig moduliert für eine einfache Einstellung der Trockner lufttemperatur.

Kapazitäten bis zu 200 T. / St.

SMS und GSM Telefonmodem

GSM Telefonmodem arbeitet mit dem QuadraTouch™ zusammen – durch GSM Mobilservice gesteuert und bedient. Wenn der Trockner abschalten sollte, schickt der GSM Service einen Bescheid an einer vorausbestimmten Handynummer und notiert den Fehler.

Sie können auch zum Trockner Kontakt auf nehmen und den Trocknerstand ablesen, die Feuchtigkeit einstellen, die Entleerungsgeschwindigkeit und die Temperaturen ändern.

QuadraTouch™ ist ein PLC-basiertes System

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup EUROPE

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

FLACHLAGERUNG

Qualität, Stärke und Effektivität

– 60 Jahre Erfahrung verpflichtet…

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**

Stahlsilosystem

- Feuerverzinkte Stahlplatten
- Silohöhen von 2,00 m bis 8,00 m
- Selbsttragende Konstruktion
- Einfache Reinigung
- Widersteht jeden Angriff von Schädlingen
- Einfache und schnelle Montage – geeignet für Eigenmontage.
- Robuste und flexible Konstruktion

Mit seiner einfachen, robusten Konstruktion kann dieses Silosystem ohne Probleme in neue sowie bestehende Gebäuden aufgebaut werden, und da das System selbsttragend ist, werden alle Druckkräfte vom Silo aufgenommen und keine Forderungen an die Druckwiderstandsfähigkeit des Gebäudes werden gestellt.

Alle Teile des Stahlsilos werden in angepaßten Maßen nach begutachteter Zeichnung geliefert, damit es nicht nötig ist, die Teile vor Ort anzupassen.

Pfostensystem

- Transportable und flexible Lösung
- Freistehend ohne Zugstangen o.g.
- Besteht aus gestrichenen H-Eisenpfosten in Gießkästen. Zwischen den Pfosten werden wasserfeste Furnierplatten mit Kantverstärkungen angebracht.
- Wandhöhe von 1,8 bis 4,2 Meter

Hauptkanäle aus Holz

- Besteht aus stabilen Rahmen bekleidet mit Furnierplatten aus Hartholz
- Laufsteg über den Hauptkanal für einfache Aufsicht des Getreides
- Wird direkt auf ebenen Boden festgebolzt ohne weitere Fundamente und Zugstangen
- Schnelle und einfache Montage
- Geeignet für den Eigenbau
- Breite des Haupskanals: 92, 122 oder 150 cm
- Höhe des Hauptkanals: 245, 305 oder 366 cm

Plankentor

Runde Belüftungskanäle

- Feuerverzinkte Ausführung
- Große Genauigkeit in der Form und Tragfähigkeit
- Einfache Montage
- 1,5 - 2,0 mm Perforierung
- Preisgünstige Flachlagerlösung für Platzierung über den Boden

Der GP Kaltbelüftungskanal, teilperforiert oder komplett perforiert, ist ein universeller Kanal, der für alle Trocknungsaufgaben gut geeignet ist.

GP-900 Kaltbelüftungskanal ist für Kanallängen von 8 – 10 m in Saatgut und 10 – 12 m in Getreide geeignet (Trocknung).

GP-1600 Kaltbelüftungskanal ist für Kanallängen von 10 – 12 m in Saatgut und 12 – 18 m in Getreide geeignet (Trocknung).

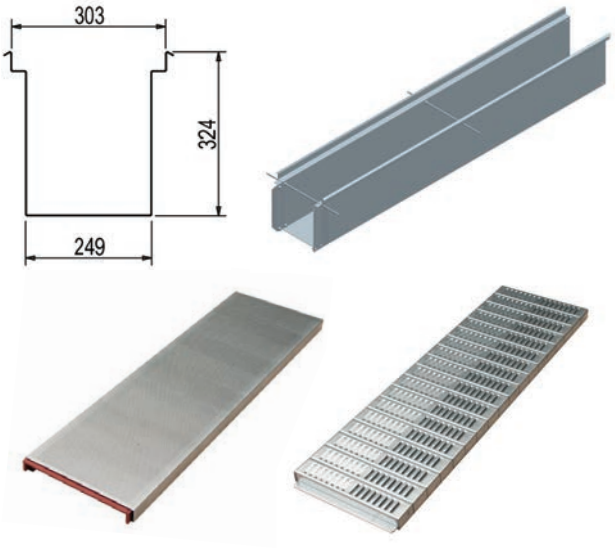
Kanalabstand bei Trocknung: Getreide 100 cm. Saatgut 80 cm

	S-900	S-1600	S-2500
Höhe	24 cm	32 cm	40 cm
Breite	48 cm	64 cm	80 cm
Länge	92 cm	92 cm	92 cm
Wirksame Länge	85 cm	85 cm	85 cm

Befahrbare Belüftungskanäle

- Befahrbare, für eine Belastung von 10-14 Tonnen Achsendruck
- Schnelle Befüllung und Entleerung
- Auch gut für Raps und Grassaatgut ohne Jute
- Geeignet für Eigenbau
- Mit Gießkästen erhältlich
- Lieferbar mit Schlitzen oder komplett perforiert

Bei der Befüllung mit der Ernte ist es möglich die Kanäle in der Flachlagerung mit dem Wagen direkt zu befahren und abzukippen, und danach die Ernte mit einem Frontlader zu schieben.



Unsere speziellen Gießkästen erleichtern die Gießarbeiten und machen die Kanäle sehr reinigungsfreundlich. Die Gießkästen sind 200, 300 oder 400 mm tief und aus verzinktem Stahl hergestellt. Der Centerabstand für Getreide ist ungefähr 70-75 cm und für Grassaatgut 60-65 cm

Flach & Le-Roy überfahrbare Holzbelüftungsböden

- Der originale Flach & Le-Roy Holzboden in Hartholz mit 10 Jahren Garantie
- Trocknung von allen Erntetypen
- Optimale Luftverteilung auf der ganzen Bodenfläche
- Für einen Achsdruck von 10 Tonnen ausgelegt.
- Sehr einfache Einlagerung und Entleerung
- Einfache Montage, geeignet für Eigenmontage
- Einfache Reinigung und große Sicherheit bei der Handhabung von verschiedenen Erntetypen
- Kann auf existierendem Betonboden montiert werden

Der Boden ist aus hartem Knastfreien Holz aufgebaut, und auf einer kräftigen Konstruktion von Holzunterzug, die auf einem festen Betonboden liegt. Zwischen den überfahrbaren Bodenplanken sind Stahlroste eingebaut, die eine sehr homogene Luftverteilung auf der ganzen Bodenfläche sichert.

Die Flachlageranlage kann mit versenktem Hauptkanal unter dem Holzboden oder mit einem Hauptkanal über den Boden und in Holz aufgebaut werden, damit er zum originalen Flach & Le-Roy Holzboden passt.

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

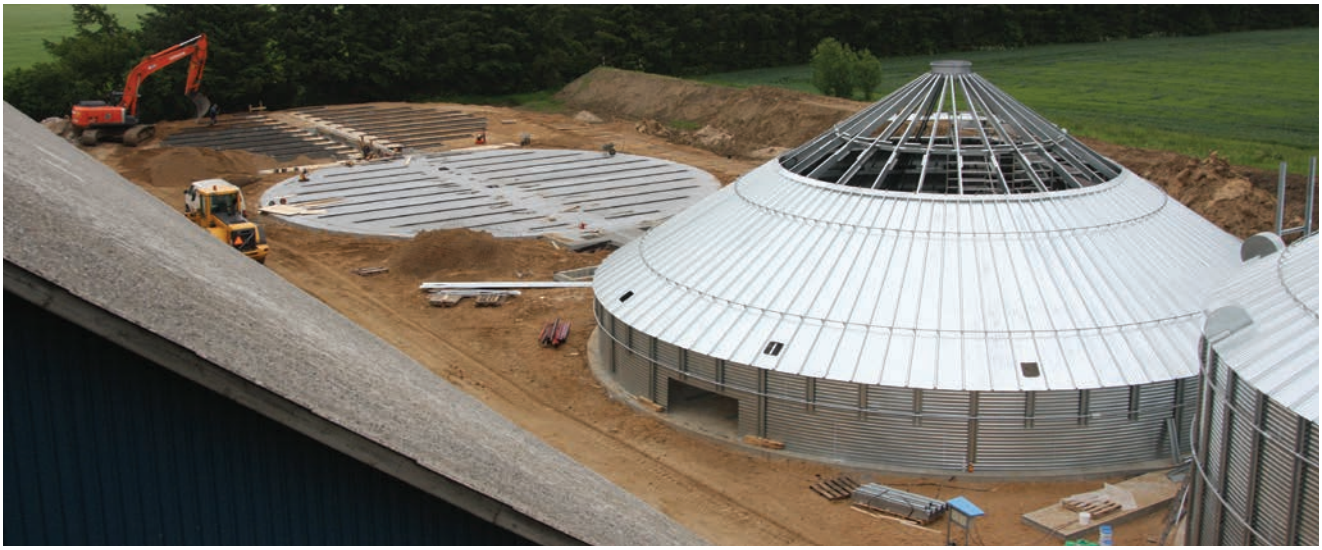
INDUSTRIESILO

Qualität, Kraft und Effektivität

– wenn die Größe zählt…

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**



Industrieanlagen

Wir haben 60 Jahre Erfahrung innerhalb der Projektierung und aufbau von Getreideaufbewahrungs- und Getreideförderanlagen in allen Größen, und wir haben eine starke Projektabteilung aufgebaut, die die Qualität von der Auftragserteilung bis hin zur Installation bereit für Inbetriebnahme sichert. Ein Projektleiter folgt dem Projekt von A bis Z.

- Industriequalität aus USA
- Silodurchmesser von 10,97 m – 47,50 m
- Aufnahmekapazität von 800 T – 53.500 T Weizen
- Geprüfte Konstruktion
- Außenverstärkungen für zusätzliche Stärke
- Verzinkte Ausführung
- Arbeitssparende Befüllung und Entleerung
- Geschlossenes Getreidelagersystem – Vögel und Tiere kommen nicht rein
- Belüftungssystem mit Überwachung
- Optimale Ausnutzung der bebauten Fläche
- Sicheren Zutritt mit Treppen und Laufstegen
- Dimensioniert für europäische Verhältnisse
- Preisgünstige Getreidelagerung
- Gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitsausstattung

Entleerung des Silos

Mit Fegeschnecke aus hoher Qualität können Silos mit Kapazitäten bis 200 Tonnen/St. entleert werden.

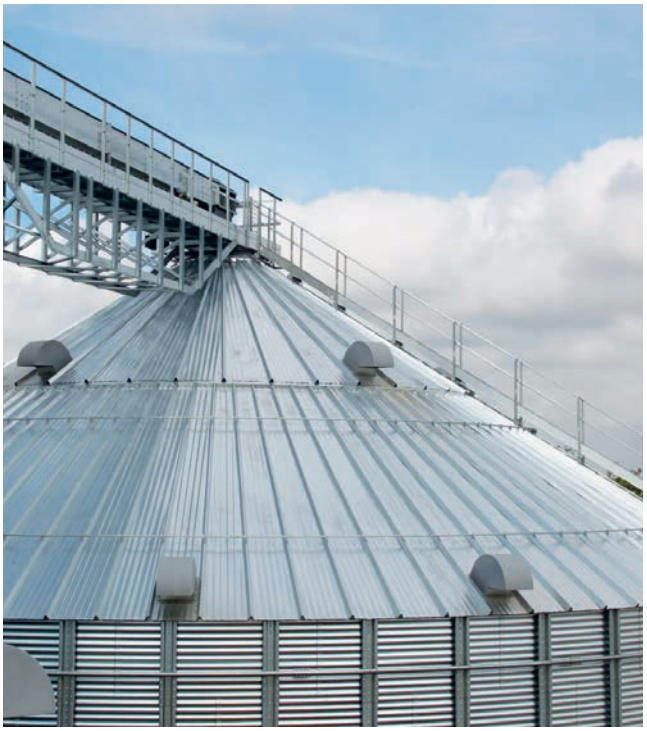
Zusätzliche Besen können geliefert werden.

Zubehör

- Fühlerkabel für Temperaturüberwachung
- Rotierende Sensoren als Füllmelder
- Waschanlage erhältlich

Verstärkte Konstruktion

Da der Durchmesser des Industriesilos typisch sehr groß ist, wird es in einigen Fällen notwendig sein, die Dachplatten in mehreren Sektionen aufzuteilen. Die Dachplatten werden auf einem starken Gerüst von Stahlprofilen montiert. Dadurch wird die Tragfähigkeit des Daches vergrößert und bietet die Möglichkeit, schwere Ausrüstung wie z.B. Laufstege und Förderanlagen zu montieren. Darüber hinaus ist es möglich, das Dach mit einer großen Temperaturüberwachungsanlage zu belasten.



Sukup

Sukup

# der Ringe	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Seitenhöhe	10,08	11,2	12,32	13,44	14,55	15,67	16,79	17,91	19,02	20,14	21,26	22,38	23,5	24,61	25,73	25,85

Ø12,80 Ø14,60 Ø16,41 Ø18,24

Typ	Total höhe	Max Inhalt (m^3)
4209	14,00	1427
4210	15,11	1569
4211	16,23	1712
4212	17,35	1854
4213	18,47	1996
4214	19,58	2138
4215	20,70	2281
4216	21,82	2423
4217	22,94	2565
4218	24,05	2707
4219	25,17	2850
4220	26,29	2992
4221	27,41	3134
4222	28,52	3276
4223	29,64	3419
4224	30,76	3561
7209	16,79	4499
7210	17,91	4917
7211	19,02	5335
7212	20,14	5753
7213	21,26	6171
7214	22,38	6589
7215	23,50	7007
7216	24,61	7425
7217	25,73	7843
7218	26,85	8262
7219	27,97	8680
7220	29,08	9098
7221	30,20	9516
7222	31,32	9934
7223	32,44	10352
7224	33,55	10770
10509	19,91	10266
10510	21,03	11155
10511	22,15	12044
10512	23,27	12933
10513	24,38	13822
10514	25,50	14711
10515	26,62	15600
10516	27,74	16489
10517	28,85	17378
10518	29,97	18267
10519	31,09	19156
10520	32,21	20045
10521	33,32	20934
10522	34,44	21823
10523	35,56	22713
10524	36,68	23602

Ø21,94 Ø22,85 Ø23,75 Ø24,40

Typ	Total höhe	Max Inhalt (m^3)
4809	14,53	1891
4810	15,65	2077
4811	16,76	2262
4812	17,88	2448
4813	19,00	2634
4814	20,12	2820
4815	21,23	3006
4816	22,35	3191
4817	23,47	3377
4818	24,59	3563
4819	25,70	3749
4820	26,82	3934
4821	27,94	4120
4822	29,06	4306
4823	3,02	4492
4824	31,29	4678
7509	17,07	4911
7510	18,19	5364
7511	19,30	5818
7512	20,42	6271
7513	21,54	6725
7514	22,66	7179
7515	23,77	7632
7516	24,89	8086
7517	26,01	8539
7518	27,13	8993
7519	28,24	9446
7520	29,36	9900
7521	30,48	10354
7522	31,60	10807
7523	32,72	11261
7524	33,83	11714
13509	21,62	18030
13510	22,73	19500
13511	23,85	20969
13512	24,97	22439
13513	26,39	23909
13514	27,20	25378
13515	28,32	26848
13516	29,44	28318
13517	30,56	29787
13518	31,67	31257
13519	32,79	32726
13520	33,91	34196
13521	35,03	35666
13522	36,14	37135
13523	37,26	38605
13524	38,38	40075

Ø32,00 Ø40,20 Ø47,50

Typ	Total höhe	Max Inhalt (m^3)
5409	15,14	2427
5410	16,26	2662
5411	17,37	2897
5412	18,49	3132
5413	19,61	3367
5414	20,73	3603
5415	21,84	3838
5416	22,96	4073
5417	24,08	4308
5418	25,2	4543
5419	26,31	4778
5420	27,43	5013
5421	28,55	5249
5422	29,67	5484
5423	30,78	5719
5424	31,9	5954
7809	17,35	5351
7810	18,47	5842
7811	19,58	6332
7812	20,70	6823
7813	21,82	7314
7814	22,94	7804
7815	24,05	8295
7816	25,17	8786
7817	26,29	9276
7818	27,41	9767
7819	28,52	10258
7820	29,64	10748
7821	30,76	11239
7822	31,88	11729
7823	32,99	12220
7824	34,11	12711
15609	23,04	21358
15610	24,16	23031
15611	25,27	24703
15612	26,39	26375
15613	27,51	28047
15614	28,63	29719
15615	29,74	31391
15616	30,86	33064
15617	31,98	34736
15618	33,1	36408
15619	34,21	38080
15620	35,33	39752
15621	36,45	41425
15622	37,57	43097

Typ	Total höhe	Max Inhalt (m^3)
6009	15,7	3038
6010	16,81	3328
6011	17,93	3619
6012	19,05	3909
6013	20,17	4199
6014	21,29	4490
6015	22,4	4780
6016	23,52	5070
6017	24,64	5360
6018	25,76	5651
6019	26,87	5941
6020	27,99	6231
6021	29,11	6522
6022	30,23	6812
6023	31,34	7102
6024	32,46	7393
9009	18,49	7307
9010	19,61	7960
9011	20,73	8613
9012	21,84	9266
9013	22,96	9919
9014	24,08	10573
9015	25,20	11226
9016	26,31	11879
9017	27,43	12532
9018	28,55	13185
9019	29,67	13838
9020	30,78	14492
9021	31,90	15145
9022	33,02	15798
9023	34,14	16451
9024	35,26	17104

Wir können in einigen Situationen Silos mit einer höheren Wandgrösse anbieten.

Die Modelnummern relatieren sich zu der Silohöhe In Fuss und die Anzahl von Siloringen.

Druckfehler und technische Fehler vorbehalten.

Sukup Europe GmbH, *Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta*
T. +49 (0) 4441 88 751 20, F. +49 (0) 4441 88 751 29, info@sukup-eu.com, **www.sukup-eu.com**

ÜBER QUALITÄT

Es gibt kaum etwas auf dieser Welt,
das nicht jemand ein **wenig schlechter machen**
und etwas billiger verkaufen könnte.
Und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren,
werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.

ÜBER PREIS

Es ist unklug, zu viel zu bezahlen,
aber es ist noch **schlechter, zu wenig zu bezahlen.**
Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld,
das ist alles.

Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen,
verlieren Sie manchmal alles,
da der gekaufte Gegenstand die ihm zugedachte
Aufgabe nicht **erfüllen** kann.

Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es,
für wenig Geld viel Wert zu erhalten.

Nehmen Sie das niedrigste Angebot an,
müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen,
etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun,
dann haben Sie auch genug Geld,
um für **etwas besseres zu bezahlen.**

– John Ruskin
Schriftsteller

sukup-eu.com

Sukup Europe A/S

Qualität, Stärke und Effektivität

DanCorn - 1955
Mehr als 60 Jahre Erfahrung
Sukup Europe

Die Firma wurde Anfang 1955 auf Klejsgaard in Verbindung mit der Anschaffung des ersten Mähdreschers gegründet. Dadurch ist ein Bedarf an Getreidetrocknung- und Lagerung entstanden. In der Zeit danach haben wir uns bemüht die praktischen Erfahrungen aus der Landwirtschaft zusammen mit den neusten Erkenntnissen in unsere Produktentwicklung Einzubringen.

Wir gehören zu den ältesten Firmen der Bransche. In den ersten 60 Jahren unter den Namen DanCorn und jetzt als Sukup Europe vermarktet. Der Vertrieb geht sowohl über Händler als auch direkt an Endkunden. Dadurch wird unsere langjährige Erfahrung in der Projektierung und Montage von Getreide- und Saatgutanlagen optimal umgesetzt.

Sukup EUROPE

Beim alten Flugplatz 26, D-49377 Vechta, T: +49 (0) 4441 88 751 20, E: info@sukup-eu.com // **WWW.SUKUP-EU.COM**