

LUFTPOLSTER-VERPACKUNGSSYSTEME



Innovativ, effizient – der verlässliche Schutz für Ihre Produkte



AIRWORKS
our passion is product protection

LUFTPOLSTER-VERPACKUNGEN GEHÖREN DIE ZUKUNFT



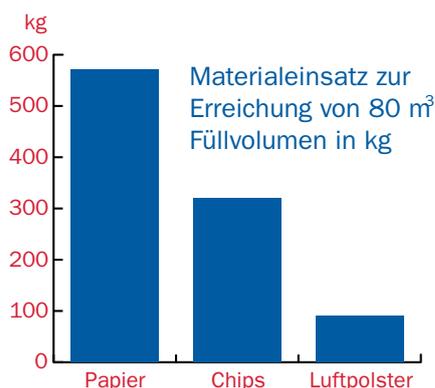
• **Weniger Lagerkapazität**

Ein 42-t-Sattelzug fasst bis zu 80 m³ Verpackungschips. Um das gleiche Volumen mit Luftpulstern auszufüllen, benötigen Sie nur 17 Rollen der CIRRUS Folie von Airworks. Dies entspricht einem Karton von ca. 0,18 m³.

• **Weniger Gewicht**

80 m³ Verpackungschips wiegen ca. 320 kg. Das gleiche Volumen aus Luftpulstern wiegt nur 90 kg.

Luftpulsterverpackungen von Airworks sind der perfekte und verlässliche Schutz für Ihre Produkte. Sie füllen leeren Raum in Versandpaketen, bilden eine Pufferschicht zwischen Produkten und schützen wertvollen Inhalt vor Beschädigungen.



VERPACKEN UND SCHÜTZEN IN PERFEKTION



Maschinen, Systeme und Folien aus einer Hand - Erweitern nach dem Baukastenprinzip

Airworks ist der einzige Hersteller, der sich ausschließlich auf luftbasierte Verpackungslösungen konzentriert. Wir sind außerdem das einzige Unternehmen, das sowohl die Luftpolsterfolien als auch die Maschinen selbst entwickelt und herstellt.

So können wir integrierte Systemlösungen anbieten, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Neben unserem breiten Folienangebot lassen sich unsere Maschinen im Baukastensystem z. B. zu mobilen Einheiten, ergonomisch gestalteten Packplätzen oder ganzen Packstraßen ausbauen.

- **Weniger Arbeitsaufwand**
Schnelleres Ein- und Auspacken im Vergleich zu Papier.
- **Weniger Abfall**
Luftpolster bestehen zu 99% aus Luft. Die entleerten Polster sind bequem und effizient recycelbar.



DIE LUFTPOLSTER DER CIRRUS-SERIE

AIRWORKS bietet mit der CIRRUS-Serie vielfältige Folienformate passend für jede Verpackungsanwendung.

Auf HDPE-Basis hat Airworks einen einzigartigen Materialaufbau für Luftpolsterverpackungen entwickelt. Er wird für alle CIRRUS-Luftpolsterfolien verwendet. Durch die extrem hohe Belastbarkeit eignen sich CIRRUS-Luftpolster für eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten.

Die antistatisch ausgerüsteten Luftpolsterfolien werden in unserem Hause extrudiert und verarbeitet. Sie sind jeweils in 25 μ und 40 μ sowie in unterschiedlichen Luftpolstergrößen verfügbar.

Alle CIRRUS-Luftpolsterfolien erhalten eine spezielle Oberflächenbehandlung, die einen Logo-Aufdruck oder eine Werbebotschaft auf dem Luftkissen ermöglicht.

Selbstverständlich sind CIRRUS-Luftpolster recycelbar.

Mehr Stabilität mit AirStop

Mit der AirStop-Technologie verschmelzen nur die Innenseiten der Folien miteinander.

Die stabile Materialstruktur der Außenseite bleibt deshalb unversehrt. Das Ergebnis sind einzigartig glatte Schweißnähte, die perfekt luftdicht sind.

Auch die Maschinen profitieren: Sie enthalten kaum Verschleißteile und sind deshalb nahezu wartungsfrei.





Luftpolster 133 x 230 mm



Luftpolster 200 x 230 mm



SoftLayer

Folien für CIRRUS 45 (mit 100 Meter-Rollenhalter) • Rollenlänge: 100 Meter

	Artikel	Polstergröße in mm	Polsteranzahl je Rolle	Füllvolumen je Rolle in m ³	Rollen je Karton
25 µ	82510011	100x120	1.000	0,23	36
25 µ	82510012	100x230	1.000	0,56	18
25 µ	825100133200	133x230	750	0,72	18
40 µ	84010011	100x120	1.000	0,24	24
40 µ	84010012	100x230	1.000	0,59	12
40 µ	840100133200	133x230	750	0,79	12

Folien für CIRRUS 45 • CIRRUS 80 • CIRRUS 160 • Rollenlänge: 500 Meter

	Artikel	Polstergröße in mm	Polsteranzahl je Rolle	Füllvolumen je Rolle in m ³	Rollen je Palette
25 µ	82550011	100x120	5.000	1,14	200
25 µ	82550012	100x230	5.000	2,80	100
25 µ	825500133200	133x230	3.750	3,60	100
25 µ	82550022	200x230	2.500	4,70	100
40 µ	84050011	100x120	5.000	1,17	150
40 µ	84050012	100x230	5.000	2,90	75
40 µ	840500133200	133x230	3.750	3,90	75
40 µ	84050022	200x230	2.500	6,00	75

Folien für CIRRUS Maxx • Rollenlänge: 500 Meter

	Artikel	Polstergröße in mm	Polsteranzahl je Rolle	Füllvolumen je Rolle in m ³	Rollen je Palette
25 µ	82550013	100x300	5.000	4,30	80
25 µ	82550014	100x400	5.000	5,80	60
25 µ	SoftLayer 825500SL400	400x400	1.250 Blätter	3,60	60
25 µ	SoftLayer 825500SL240400	240x400	2.080 Blätter	3,60	60
40 µ	84050013	100x300	5.000	5,30	60
40 µ	84030014*	100x400	3.000	4,50	72
40 µ	SoftLayer* 840300SL400	400x400	750	2,45	72
40 µ	SoftLayer* 840300SL240400	240x400	1.250	2,45	72

* Diese Artikel haben aufgrund des hohen Gewichtes 300 Meter Länge

DIE LUFTPOLSTERMASCHINEN DER CIRRUS-SERIE

EINFACH. GENIAL. ROBUST. Luftpolstermaschinen für jeden Bedarf.

Die CIRRUS-Serie besteht aus drei Maschinengruppen, die jedem Bedarf gerecht werden - vom kleinen Internethandel bis zum großen Logistikunternehmen. So können wir Ihnen ein optimales Preis-Leistungsverhältnis bieten.

Unsere Maschinen werden nach bester Maschinenbautradition aus Metall gefertigt. Bei allen Modellen sind der Füllgrad und die Schweißtemperatur stufenlos einstellbar. Zur Unterstützung effizienter Arbeitsabläufe lassen sich die Maschinen der CIRRUS-Baureihe problemlos durch sinnvolles Zubehör ergänzen (Seiten 8 - 15).

Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt. Das Airworks-Baukastenprinzip ermöglicht vielfältige Kombinationen, die sich bis zu vollautomatischen Mehrplatz-Verpackungssystemen ausbauen lassen.

CIRRUS 45

KLEINANWENDER

- Leistung:** 4,5 Meter/Min.,
d.h. max. 45 Luftpolster/Min.
- Maße:** 450 x 480 x 220 mm (LxBxH)
- Gewicht:** 9,5 kg (500m Rollenhalter)
6,0 kg (100m Rollenhalter)
- Folien:** CIRRUS-Folien bis 230 mm Breite



Kleine, aber leistungsfähige Luftpolstermaschine, die leicht transportiert und verstaut werden kann.

Die **CIRRUS 45** ist wahlweise mit einer Rollenhalterung für 100 m-Rollen oder für 500 m-Rollen erhältlich.

INDUSTRIELLE ANWENDER

CIRRUS 80 & 160

Leistung: 8 Meter/Min.,
d.h. max. 80 Luftpolster/Min.

In der Variante CIRRUS 160
16 Meter/Min.,
d.h. max. 160 Luftpolster/Min.

Maße: 450 x 480 x 240 mm (LxBxH)

Gewicht: 11,5 kg

Folien: CIRRUS-Folien bis 230mm Breite



CIRRUS 80 und **CIRRUS 160** sind zwei leistungsstarke Maschinen für industrielle Anwendungen, die sich in ihrer Geschwindigkeit unterscheiden. Standardmäßig ausgestattet mit modernem Farb-Touch-Display (4,3 Zoll) für eine einfache Bedienung. Ein Signaleingang erlaubt den optionalen Anschluss von CIRRUS-Systemlösungen, wie z. B. des vollautomatischen Mehrplatz-Verpackungssystems.

CIRRUS Maxx GROSSFORMATE

**CIRRUS Maxx**

ist speziell für die
Verarbeitung der CIRRUS-Folien
bis 400 mm Breite ausgelegt.

Leistung: 8 Meter/Min.,
d.h. max. 80
Luftpolster/Min.

Maße: 540 x 640 x 240mm
(LxBxH)

Gewicht: 13,5 kg

Folien: CIRRUS-Folien
300–400 mm
Breite und SoftLayer

BEQUEM VERPACKEN, WANN UND WO SIE WOLLEN

CIRRUS **Portable**

Mit der **CIRRUS Portable**, dem rollbaren Maschinenständer, sind alle Luftpolstermaschinen der CIRRUS-Baureihe auf einfachste Weise überall dort einsetzbar, wo Bedarf entsteht.

Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht ermöglichen höchste Flexibilität auch bei beengten Platzverhältnissen.



CIRRUS **Twister**

CIRRUS Twister ist eine automatische Aufwickleinheit für Luftpolsterketten. Sie wickelt die Luftpolsterkette direkt an der Luftpolstermaschine zu einer handlichen und leicht transportierbaren Wicklung auf.

CIRRUS Twister ist mit der Maschine CIRRUS Maxx kombinierbar.



CIRRUS Twister kann Luftpolster in einer Breite von 300 – 400 mm verarbeiten. So kann jeder Packplatz bedarfsgerecht mit vorproduzierten Luftpolstern versorgt werden.



VOLLAUTOMATISCH FÜR LEICHTES UND EFFIZIENTES ARBEITEN

CIRRUS Flexible ist ein einzigartiges Produkt. Die leistungsfähige Einheit ist vollautomatisch und mobil.

CIRRUS **Flexible**

CIRRUS Flexible liefert Luftpolsterketten ergonomisch günstig von oben in den zu befüllenden Karton – wo immer Sie wollen. CIRRUS Flexible füllt, durch die eingebauten Fotosensoren gesteuert, selbsttätig den Zwischenspeicher.

Die Betätigung eines Start-/Stoppschalters ist nicht erforderlich. Beide Hände bleiben frei und der Vorrat an Luftpolstern ist stets ausreichend. Die CIRRUS Flexible lässt sich mit einer CIRRUS 80, CIRRUS 160 oder CIRRUS Maxx kombinieren.

Flexibel auch bei den Polsterformaten

Die CIRRUS Flexible ist mit zwei unterschiedlich breiten Polsterführungen verfügbar und kann so alle Folienformate der CIRRUS-Serie verarbeiten.

Flexibler geht es nicht

CIRRUS Flexible steht auf Rollen und hat eine ausziehbare sowie schwenkbare Polsterführung. So kann sie schnell und leicht an verschiedenste Situationen angepasst werden.



ZENTRALE LUFTPOLSTER- VERSORGUNG VON PACKPLÄTZEN

CIRRUS Docking Station ist eine kompakte und vollautomatische Lösung zur zentralen Luftpolsterversorgung mehrerer Packplätze.

Die rollbaren Entnahmebehälter der CIRRUS Docking Station ermöglichen eine einfache Versorgung der Packplätze mit Luftpolstern. CIRRUS Docking Station füllt den Entnahmebehälter sensorgesteuert, somit entfällt die Betätigung eines Start-/Stopschalters.

Bei Bedarf wird der volle Entnahmebehälter gegen einen leeren getauscht. Die Produktion der Luftpolster startet vollautomatisch und stoppt sobald der Entnahmebehälter gefüllt ist. So ist immer ein ausreichender Vorrat an Luftpolstern vorhanden und es werden Wartezeiten vermieden.

CIRRUS Docking Station wird mit mindestens 2 Entnahmebehältern ausgeliefert und ist mit zusätzlichen Entnahmebehältern erweiterbar.



CIRRUS Docking Station benötigt nur wenig Platz und ist einfach zu bedienen.

Sie lässt sich mit einer CIRRUS 80, CIRRUS 160 und CIRRUS Maxx kombinieren.



CIRRUS Docking Station – mit Luftpolstern gefüllter Entnahmebehälter



Entnahme des vollen Entnahmebehälters

CIRRUS Docking Station



Einsetzen des leeren Entnahmebehälters

Automatische Befüllung des Entnahmebehälters mit Luftpolstern

VOM PACKTISCH ZUR LEISTUNGSFÄHIGEN PACKSTATION

Die pneumatische Fördereinheit CIRRUS Station macht aus einem Packtisch mit wenigen Handgriffen eine individuell angepasste und integrierte Packstation.

Der ergonomisch angeordnete Entnahmebehälter erlaubt ein leichtes und effizientes Entnehmen der Luftpolster. Die auf die Packtischordnung abgestimmten Entnahmeöffnungen erlauben wahlweise die Versorgung von einem oder zwei Arbeitsplätzen.

Das vollautomatische System regelt den Befüllungsgrad des Entnahmebehälters sensorgesteuert und sorgt selbstständig dafür, dass immer genug Vorrat an Luftpolstern zur Verfügung steht.

Die CIRRUS Station lässt sich mit den Luftpolstermaschinen CIRRUS 80, CIRRUS 160 und CIRRUS Maxx kombinieren und ist mit zwei Kanalbreiten für unterschiedliche Polsterbreiten verfügbar. Zum Rollenwechsel wird die Maschine mit einem Klick einfach zur Seite geschwenkt.



Problemlos erweiterbar

Mit horizontal verlängertem Kanal ist die CIRRUS Station auf bis zu vier Packplätze erweiterbar. Individuelle Gestaltungsoptionen ermöglichen eine Prozessoptimierung unter ergonomischen Gesichtspunkten.

CIRRUS **Station**



INTEGRIERTE LÖSUNG FÜR

Maximale Produktivität und Arbeitsergonomie für ein gesamtes Packstraßen-Layout.

CIRRUS System



R GANZE PACKSTRASSEN

Optimaler Arbeitsfluss und die Vermeidung zeitraubender Handgriffe zeichnen dieses vollautomatische Mehrplatz-Verpackungssystem aus.

CIRRUS System ist modular aufgebaut und lässt sich leicht in das bestehende Packplatz-Layout einfügen. Die Komponenten werden individuell an die Anforderungen angepasst und in den Arbeitsablauf integriert. Die Installation erfolgt schnell und platzsparend. Die Bedienung der Anlage ist einfach und die Komponenten sind nahezu wartungsfrei.



SCHNELLE ORIENTIERUNG - ALLE KOMBINATIONEN

Maschinen/ Folien	100 x 120 mm	100 x 230 mm	133 x 230 mm	200 x 230 mm	100 x 300 mm	100 x 400 mm	SoftLayer 400 x 400 mm	SoftLayer 240 x 400 mm
CIRRUS 45-1	•	•	•					
CIRRUS 45-5	•	•	•	•				
CIRRUS 80	•	•	•	•				
CIRRUS 160	•	•	•	•				
CIRRUS Maxx					•	•	•	•

Maschinen/ Systemlösungen	CIRRUS Portable	CIRRUS Twister	CIRRUS Flexible für 230 mm Folie	CIRRUS Flexible für 300 u. 400 mm Folie	CRRRUS Docking Station	CIRRUS Station für 230 mm Folie	CIRRUS Station für 300 u. 400 mm Folie	CIRRUS System nur für 230 mm Folien
CIRRUS 45-1								
CIRRUS 45-5	•							
CIRRUS 80	•		•		•	•		•
CIRRUS 160	•		•		•	•		•
CIRRUS Maxx	•	•		•	•		•	
Folien/ Systemlösungen								
100 x 120 mm	•		•		•			
100 x 230 mm	•		•		•	•		•
133 x 230 mm	•		•		•	•		•
200 x 230 mm	•				•			
100 x 300 mm	•	•		•	•		•	
100 x 400 mm	•	•		•	•		•	
SoftLayer 400 x 400 mm	•	•			•		•	
SoftLayer 240 x 400 mm	•	•			•		•	

KLEINE POLSTER - GROSSE WIRKUNG



Optimaler Produktschutz

Luftpolster geben Ihren Produkten im Vergleich zu traditionellen Verpackungsalternativen einen optimalen Schutz. Verfügbar sind Folienstärken mit bis zu 500 kg statischer Belastung.



Einfach und umweltfreundlich

Das gesamte Volumen der gefüllten Luftpolster schrumpft bei der Entsorgung auf nur 1% der Ausgangsgröße. Die HDPE-Folie ist einfach zu recyceln.



Just-In-Time-Effizienz

Mit Luftpolsterverpackungen entfallen teure Lagerkapazitäten. Die Luftpolster produzieren Sie selbst nach Bedarf. Teure Wagenladungen voll Verpackungsmaterial sind nicht mehr notwendig. Sie sparen Transport- und Lagerkosten.



Flexibel

Luftpolster sind in vielen Größen und in zwei Stärken verfügbar, die zu allen Verpackungsgrößen und Anforderungen passen. Ein Wechsel der Folienrolle genügt.



Sicher, sauber und bequem

Ihre Produkte erreichen den Kunden ohne Beschädigungen sowie frei von Staub und Fremdkörpern. Keine anhaftenden Verpackungs-Chips oder Styropor-Rückstände mehr, die stören und zu entsorgen sind.



Anwenderfreundlich

Der Umgang mit Folie und Maschine ist einfach und braucht wenig Platz. Bei Bedarf versorgen Sie mehrere Packstationen mit einer Mehrplatzanlage oder individuell mit mehreren kleinen Maschinen.



Ihr Logo

Sie können sogar Ihr Logo oder Ihre Werbebotschaften auf den Luftpolstern platzieren und damit Ihre Marke unterstützen.



Leichtgewicht

Mit Luftpolsterverpackungen befördern Sie nur Luft. Sie zahlen nicht für zusätzliches Gewicht wie bei Verpackungsalternativen aus anderen Materialien.

Produktschutz und Service aus Leidenschaft



Wir bei Airworks® konzentrieren uns auf die Entwicklung und Herstellung von hochverlässlichen und luftbasierten Verpackungssystemen. Unsere Kultur der Innovation und Neugier erzeugt zukunftsorientierte Lösungen für die Verpackungsaufgaben unserer Kunden.

Einzigartige Technologien und bester Kundenservice – Ihr Anspruch ist unser Antrieb.

Sprechen Sie uns an!



DEUTSCHLAND
Hanns Loersch GmbH & Co. KG
An der Bleiche 49
47638 Straelen
Tel.: +49(0)2834-9131-0
Fax: +49(0)2834-6257
www.airworks.biz
info@airworks.biz

