

**ENTLEEREN** 

**TROCKNEN** 

**ENTSTAUBEN** 

# **PRODUKTÜBERSICHT**

**JETBOXX**®

Trockenluft-Trockner für Kunststoffgranulat

**OKTOMAT®** 

Entleerstationen für Oktabin und Big Bag

**HELIO®Clean** 

Entstauber für Granulat und Mahlgut







2025

www.helios-systems.de



Durch Kombination von System-Komponenten lassen sich optimale Lösungen für die jeweilige Aufgabenstellung realisieren. Bei geänderter Aufgabenstellung können die Komponenten einfach wieder neu kombiniert werden.

## **JETBOXX**° System Komponenten



Steuerungen



Trockenbehälter



Fördertechnik



Zubehör

### **JETBOXX**° System Varianten



Aufsatztrockner



Beistelltrockner



variable Trocknerstation



Entstaubungstrockner



# **JETBOXX**® Aufsatztrockner

## Montage direkt auf der Einzugszone der Verarbeitungsmaschine





JETBOXX® Set 3 Liter



JETBOXX® Set 12 Liter mit Option C



JETBOXX® Set 50 Liter mit Option CE

### minimaler Platzbedarf



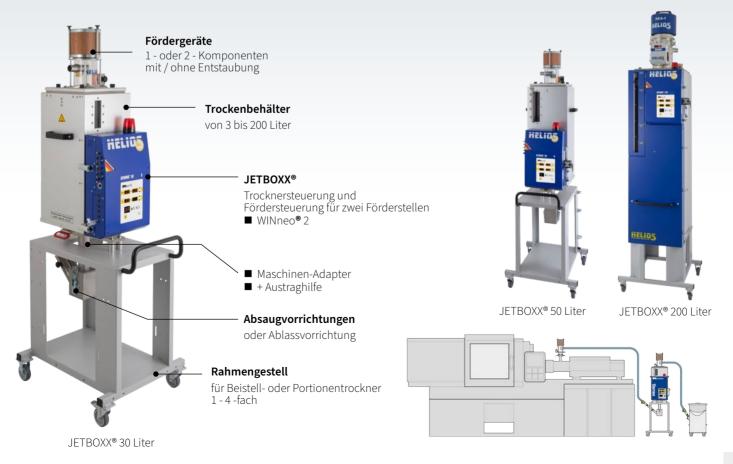
JETBOXX® SET 0,5 Liter mit Handbefüllung



JETBOXX® SET 20 Liter mit Option C

# **JETBOXX**® Beistelltrockner

Platzierung neben der Verarbeitungsmaschine und Förderung auf die Einzugszone



# **JETBOXX®** variable Trocknerstation

HELIOS Aufsatztrockner werden auf einem Rahmengestell mit Dockingplatten positioniert. Die Trockenbehälter können abgenommen und zur Verarbeitungsmaschine gebracht werden.

Bei geänderter Aufgabenstellung können die Systemkomponenten einfach getauscht oder wieder als Aufsatztrockner genutzt werden.







# **JETBOXX**<sup>®</sup> Entstaubungstrockner Optical Edition

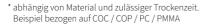
### Befüllen + Entstauben + Trocknen

Kompakte Materialaufbereitungseinheit für höchste Ansprüche beim Spritzgießen von optischen Teilen. Die Einheit besteht aus einem Entstaubungsgerät mit integrierter Befülltechnik und portionsweiser Übergabe des entstaubten Granulates in einen Trockenschacht mit skalierbarer Füllhöhe, der mit Trockengas aus einer Trockenprozesssteuerung durchströmt wird.

DD-12 Materialdurchsatz 0,4 - 3 kg/h\*

DD-24 Materialdurchsatz **0,8 - 6 kg/h**\*

- Aufbau direkt auf Spritzgießmaschine
- Entstaubung durch Windsichten mit Ionen-Dusche
- Trocknen mit Trockenluft / Stickstoff
- Trockenschacht in Octagon-Bauweise, achteckiger
   Innenbehälter aus Edelstahl
- optimale Trockengasverteilung









# **JETBOXX**® Steuerung

perfektes Trockenergebnis durch durchsatz-/ und werkstoffabhängige Trocknereinstellung HELIO JETBOXX\* 50 WINneo\* 2 JETBOXK 50 86 86 1[ : 10 0. 7 WINneo® 2 Trockenprogramm Schnellwahltasten **Ø** Füllstandsrechner Wochenzeitschaltuhr Systemeinstellungen **Ø** Förderung ON/OFF Förderstelle 1 (Trocknerbefüllung)  $\bigcirc$ - 1 Komponente mit Entstaubung Förderstellen Förderstelle 1 (Trocknerbefüllung) 0 - 2 Komponenten mit Entstaubung Förderstelle 1(Trocknerauslauf)  $\bigcirc$ Auslaufhilfe durch Luftimpulse Förderstelle 2 (Verbraucherbefüllung)  $\bigcirc$ - 1 Komponente mit Entstaubung **Ø** Taupunktanzeige Funktionen Taupunktalarm **Ø** Übertrockenschutz Begrenzung der Trockentemperatur mit einstellbarer Toleranz Schnittstellen **Ø** Schnittstelle für MODBUS RTU **Ø** Schnittstelle für OPC-UA ready

Schnittstelle für OPC-UA fully

nicht verfügbar •

Remote Control WINneo®Connect

optional ()

豆

serienmäßig 🕜

 $\circ$ 

# Absaugvorrichtungen mit Trockenluft-Förderung

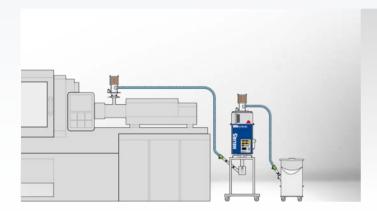
Drei neuartige Absaugvorrichtungen ermöglichen eine 100%-ige Vermeidung von erneuter Feuchtigkeitsaufnahme des getrockneten Materials in der Warte- bzw. Förderphase.



# Fördern mit Trockenluft Null Nachfeuchtung



Geschlossenes Fördersystem. Venturi-Prinzip ohne Ansaugung von Raumluft.



### **Variante A**

Förderung und Trocknung von einer Komponente direkt neben der Spritzgießmaschine. Förderung des getrockneten Materials auf die Einzugszone. Förderhöhe bis zu 8 m möglich.

Wahlweise mit/ohne Trockenluftförderung.



### **Variante B**

Die Dockingplatte mit Trocknersteuerung ist direkt an der Spritzgießmaschine befestigt. Die Trockenbehälter werden über eine Schiebeschiene angedockt. Das trockene Granulat wird über eine Absaugvorrichtung mit Trockenluft-Förderung XT-1 mini auf die Spritzgießmaschine gefördert.



### **Variante C**

Beispiel: Beschickung von zwei Maschinen mit getrocknetem Material. Wahlweise mit/ohne Trockenluftförderung.

# **JETBOXX**<sup>®</sup> System Komponenten

### 1 - Komponenten Fördergeräte mit Abluftfilter





Förderpaket DN 32 Förderschlauchpaket PUR Sauglanze Venturi lang/kurz

eigener Steuerung

### 1 - oder 2 - Komponenten Fördergeräte mit Entstaubung













### Trockenbehälter



### Optionen, Zubehör



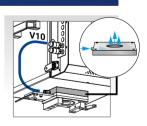


Kranbügel





Dockingplatz



Maschinenadapter



**Splitversion** 

**Dockingplatte** 





Auflockerungshilfe

**Fahrbares Fußgestell** 

**UP2000** 

Trockenluft-Förderung

**HCA Fördergerät** 



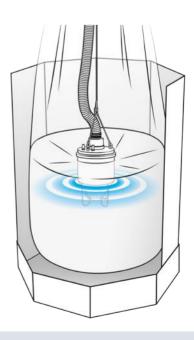
# Die Lösung

# **OKTOMAT® Entleerstationen**

Beim OKTOMAT® wird anstelle des Saugrohres ein Vibrations-Saugkopf verwendet und die Sack-Straff-Automatik zieht das Folieninlet oder den Big Bag nach oben. Der Saugkopf schwimmt und vibriert im Material und löst dabei Verklumpungen auf. Das aufgelockerte Material fließt zur Mitte hin nach und wird dort kontinuierlich abgesaugt.









HELIOS

# **Funktionsprinzip**



Während der Absaugung wird über die Sack-Straff-Automatik die flexible Gebindewand nach oben und innen gezogen.



Dadurch verengt sich der Sack und das im Randbereich befindliche Schüttgut fließt zur mittigen Absaugstelle nach.



Zum Ende der Entleerung wird das fast leere Gebinde automatisch vom Boden weggehoben und dadurch eine Restlosentleerung ermöglicht.

# Für alle Gebinde mit Folieninlet oder Schlaufen



Oktabin

Gebinde mit Folieninlet



**Gitterbox** 

mit Folieninlet





# **OKTOMAT®** Typenübersicht







Тур	sos	SOS INOX	SOS Classic	
	SOS Baureihe			
		Senken des Saugkopfes für optimale Absau als Fließhilfe für die Schüttgutrandbereiche		
Hub	Gebindestraff-Hub 1000 mm	Gebindestraff-Hub 1000 mm	Gebindestraff-Hub 1000/1500 mm	
Zugkraft	Gebindestraff-Kraft 1500 N	Gebindestraff-Kraft 1500 N	Gebindestraff-Kraft 2400 N	
Ausstattung	Vollausstattung	Vollausstattung	Vollausstattung	
Platzierung	besonders platzsparend in der Breite	besonders platzsparend in der Breite	besonders platzsparend in der Tiefe, Aufstellung an Hallenwand, mehrere Stationen nebeneinander	
Bedienung	Bedienung seitlich	Bedienung seitlich	Bedienung von vorne	
Anwendung	für fast alle Aufgaben geeignet	für alle Aufgaben geeignet, zusätzlicher Korrosionsschutz möglich	Mahlgüter, Stanzgitterabfälle, fast alle Anwendungen Gebinde mit großer Grundfläche	

# **Materialbezogene Lösungen**

### **Oszillierender Saugkopf**

SOS - Baureihe

Lässt Material optimal nachfließen

### **Oszillierender Gebindestraffer**

SOS - Baureihe

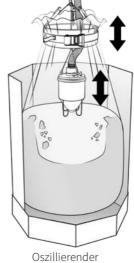
Bringt Materialbrücken und stehende Randbereiche zum Einstürzen

### **Fluidisierung**

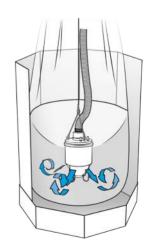
Das Material wird zusätzlich fluidisiert, die Auflockerung erfolgt durch Druckluftdüsen

### **Sonder-Saugkopf**

Andere Verteilung der Vibration im Granulat, für das Material zugelassene Werkstoffe, ATEX-konform usw.



Oszillierender Saugkopf/Gebindestraffer



Fluidisierung









	SOS Classic INOX
-	
	Gebindestraff-Hub 1400 mm
	Gebindestraff-Kraft 2500 N
	Vollausstattung in High-End Ausführung
	besonders platzsparend in der Tiefe,
	Aufstellung an Hallenwand,
	mehrere Stationen nebeneinander
	Bedienung von vorne oder seitlich
	Lebensmittel, Chemie, korrosionsgeschützt, Hochdruckreiniger geeignet

ECO	ECO Classic				
ECO Baureihe					
Automatischer Saugkopfnachlauf bei sinkendem Füllstand mittels Gegengewicht Gewichtskraft variierbar durch Anzahl der Scheiben, Gebindestraffer stufenlos einstellbar					
Gebindestraff-Hub 1000 mm	Gebindestraff-Hub 1000/1500 mm				
Gebindestraff-Kraft 1500 N	Gebindestraff-Kraft 2400 N				
Grundausstattung	Grundausstattung, erweiterbar bis Vollausstattung				
besonders platzsparend in der Breite	besonders platzsparend in der Tiefe, Aufstellung an Hallenwand, mehrere Stationen nebeneinander				
Bedienung seitlich	Bedienung von vorne				
rieselfähige Schüttgüter	rieselfähige Schüttgüter mit hoher Dichte, Gebinde mit großer Grundfläche				

# **System Komponenten**

# **OKTOMAT® SYSTEM**









Vibrations-Saugköpfe

Folien-/ Big Bag-Straffer

Bei den zwei OKTOMAT®-Baureihen (SOS und ECO) werden nach dem Baukastenprinzip Komponenten aus dem System OKTOMAT® in unterschiedlicher Zusammenstellung verwendet. So lässt sich für fast jeden Anwendungsfall die optimale Entleerstation konfigurieren.

# **OKTOMAT®** in der Praxis

Weltweit sind tausende OKTOMAT®-Anlagen im Einsatz. Sie arbeiten größtenteils im 3-Schicht-Betrieb unter härtesten Bedingungen, z.B. in der Kunststoff-/ Chemie-Industrie.

# **OKTOMAT®**

- robust und langlebig
- mannloser Betrieb
- tausendfach bewährt
- leicht bedienbar
- minimale Betriebskosten
- für alle Materialien geeignet
- kurze Amortisationszeit

Spritzguss	Blasformen	Extrusion	Pressen
■ Papier/Folie	■ Logistik		Automotive

- PVC-Verarbeitung
- Recycling
- Kabelfertigung
- Optik
- Beleuchtung
- WPC

- Papierveredelung
- Chemie/Rohstoffe
- Medizintechnik
- Lebensmittel Rohstoff-Handling
- Technische Teile
- Steckverbinder
- Verpackungen
- Folienherstellung























# **OKTOMAT®** Fördertechnik

OKTOMAT®-Entleerstationen sind autark und passen zu jeder Saugförderanlage für Schüttgut. Sobald ein Mindest-Unterdruck in der Förderleitung oder ein Relaissignal an der Steuerung anliegt, schaltet sich der OKTOMAT® zu.

## **HELIOS Saugfördertechnik**



### HCA

druckluftbetriebene Saug-Fördertechnik für 250 kg/h max.

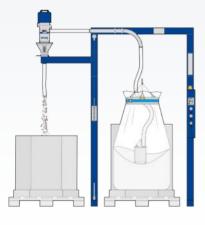
aus Edelstahl HCA-2 2 Liter HCA-5 5 Liter\* \*(mit vergrößertem Filter)



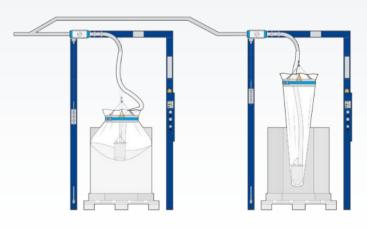
### HFE

Vakuumerzeuger 4 kW mit Staubsammelbehälter und Bypassventil und Fördersteuerung

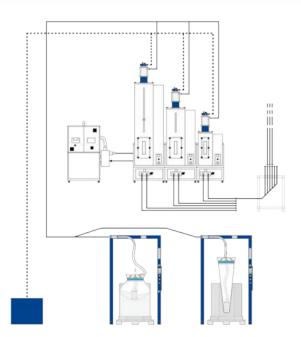
HFE INOX 20 Liter Abscheider aus HFE INOX 50 Liter Edelstahl

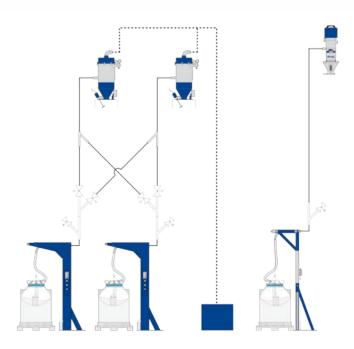


Umfüllstation



Doppelstation mit Weiterschaltung





# **HELIO®Clean SYSTEM**

# Entstaubungsgeräte für Kunststoffverarbeiter

Bei der Kunststoffverarbeitung, speziell beim Spritzgießen, benötigt man zur Herstellung hochwertiger Teile absolut reine Ausgangsstoffe ohne Staub, Engelshaar und sonstige Verunreinigungen. Da diese häufig erst beim Fördern entstehen, sind HELIO®Clean Granulatreiniger kombinierte Förder- und Entstaubungssysteme zum Aufbau auf die Verarbeitungsmaschine, die das perfekt entstaubte Granulat/Mahlgut direkt in die Plastifiziereinheit übergeben.

Die Entstaubung erfolgt duch Windsichten mit hochwirksamer Ionendusche. Dieses Luftwaschverfahren ist aufgrund seines absolut neuartigen Fontänen-Prinzips in der Lage, auch schwierigste Reinigungsaufgaben perfekt zu erledigen.



# Professionelles Reinigen von Kunststoffen vor der Verarbeitung

Entfernung von Staub, Absplitterungen, Flusen und Engelshaar

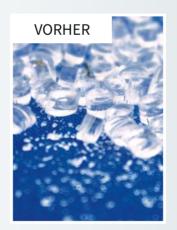
Durch professionelles Reinigen des Materials kann die Qualität bei Granulat wieder auf ihren Ursprungszustand gebracht werden oder bei Mahlgut der störende Feinanteil entfernt werden.

bessere Teilequalität

weniger Ausschuss

mehr Mahlgut einsetzbar

weniger Maschinenstillstand





PMMA Rohgranulat vor und nach dem Entstauben.











# **HELIO®Clean 3/5**

# Granulatreiniger für Spritzgießer

Das neue HELIO®Clean 3 Förder- /Entstaubungsgerät wurde speziell für das Spritzgießen bei kleinen bis mittleren Durchsätzen entwickelt und ist für den Aufbau auf der Spritzeinheit oder einem Trockenbehälter geeignet.

- **■** Klein und leistungsstark
- Kompakt / geringes Gewicht
- Windsichten mit Ionendusche
- Spezialglas-Bauweise
- **■** Einfache Bedienung
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- **■** Ionen-Reinigung

### Materialdurchsatz

HC-3 bis 15 kg/h\*

HC-5 bis 25 kg/h\*



### Staubabführung

Der gelöste Staub wird in einem separaten Staubsammelbehälter von der Prozessluft getrennt.



### Sauglanze

Druckluftbetriebene Venturi-Sauglanze. Förderhöhe bis zu 6 m Höhe



# **Ionen-Dusche**

Während Aufwirbeln und Zirkulieren des Granulates im Entstauber wird ein kontinuierlicher Strom aus ionisierter Luft durch die zu entstaubende Portion geblasen.

Damit werden die Bindekräfte zwischen Staubpartikeln und Granulatkörnern so weit reduziert, dass der Staub sich löst und durch Windsichten abgetrennt werden kann.

Wegen der Spezialglas-Bauweise sind die Ionen besonders "langlebig" und führen so zu einem hohen Wirkungsgrad der Ionen-Dusche.

- 1 Ionen einbringen
- 2 Ladung neutralisieren
- **3** Trennung durch Windsichten



<sup>\*</sup> abhängig von Material und gefordertem Entstaubungsgrad Beispiel bezogen auf PMMA/PC

# **HELIO®Clean Pro**

# Granulatreiniger für Kunststoffverarbeiter

Die neuen HELIO®Clean Pro sind die leistungsstärksten Entstaubungsgeräte von HELIOS und wurden speziell für Spritzgießer und Extrudeure entwickelt. Sie zeichnen sich aus durch eine besonders schonende Förderung und Entstaubung mit Ionen-Dusche und sind für schwierigste Entstaubungsaufgaben geeignet.

- 4-stufiges Entstaubungsverfahren
- schonendes Entstauben
- maximale Entstaubungsleistung
- Spezialglas-Bauweise
- Steuerstand mit Reinigungshilfe
- Windsichten mit IONEN-Dusche2 integrierte Ionisierer



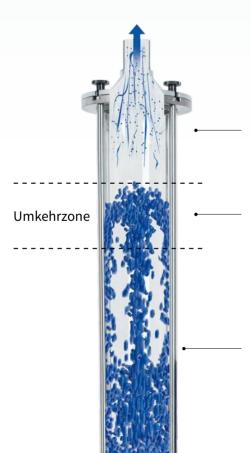
HELIO®Clean Pro 10/20

Materialdurchsatz bis 42/60 kg/h\*



**HELIO®Clean Pro 30** 

Materialdurchsatz bis 150 kg/h\*



### Staubabtrennung

Leichte Teile, wie Staub oder Flusen verlassen den Sichter oben durch die Siebscheibe und werden in den Staubsammelbehälter abgeschieden.

### **Material-Fontane**



Ein laminarer Luftstrom mit ionisierter Luft trägt das zu entstaubende Material einstellbar bis in das obere Drittel des Sichters, dort kehrt es durch Schwerkraft um und fließt an der Glaswand zurück zum Ausgangspunkt. Diese Ionendusche wiederholt sich bis zu 30 Sekunden lang.

### Spezialglas-Bauweise

Der Entstauberraum ist aus abriebfestem Spezialglas gefertigt. So wird erst eine effiziente Reinigung mit Hilfe von Ionen ermöglicht, da diese beim Auftreffen auf die Sichterwand nicht sofort neutralisiert werden, sondern über einen längeren Zeitraum die Bindekräfte zwischen Staub und Material aufheben können.

<sup>\*</sup> abhängig von Material und gefordertem Entstaubungsgrad, Beispiel bezogen auf PMMA/PC



# **4-stufiges Entstaubungsverfahren**

Windsichten in Fontäne mit Ionen-Dusche und Staubabsaugung





Vorentstauben beim Füllen

durch langsames Vakuum-

Fördern mit Staubabführung.

Fördern



### Auflockern

Gestufter Sanftanlauf mit Auflockern und Staubabführung.





### Windsichten

### + Ionen-Dusche

Schonendes Windsichten mit ionisierter Luft. Fontäne mit laminarer Luftströmung und Staubabführung.





### Reinigen

Automatische Reinigung und Neutralisierung des Sichterglases durch ionisierte Luft zwischen zwei Entstaubungszyklen mit Staubabführung.

# **HELIO®Clean Pro Systemsteuerung**

# Steuerstand mit Staubsammelbehälter

- intuitive Bedienung
- geringer Energieverbrauch
- stufenloser Vakuumerzeuger
- Staubsammelbehälter
- automatische Filterabreinigung
- integrierte Reinigungshilfe
- Schnellkupplung für Steuerleitung





# **HELIO**<sup>®</sup>Clean Typenübersicht

Wir helfen Ihnen gerne das passende Gerät für Ihre Anforderungen auszuwählen. Idealerweise schicken Sie uns eine Materialprobe des zu entstaubenden Granulates/Mahlgutes zu und wir führen in unserem Technikum Versuche für Sie durch. Im Falle eines positiven Ergebnisses sprechen wir eine Empfehlung für das ideale Gerät aus und Sie können den Entstauber bei sich im Hause testen.









	HELIO°Clean 2	HELIO°Clean 3/5	HELIO <sup>®</sup> Clean Pro 10 / 20	HELIO <sup>®</sup> Clean Pro 30
Material-Durchsatz*	max. 25 kg/h	max. 25 kg/h	max. 60 kg/h	max. 150 kg/h
Entstaubungs- Portion	max. 0,25 Liter	max. 0,38 Liter	max. 1,0 Liter	max. 2,0 Liter
Verfahren	Aufwirbeln durch Druckluftstrahl von oben	Windsichten mit Aufwirbeln durch ionisierte Druckluft von unten und oben	Windsichten mit ionisierter Luft durch Zirkulieren in der Fontäne	Windsichten mit ionisierter Luft durch Zirkulieren in der Fontäne
Ionisierer	keine Ionisierung möglich	1 Ionisierer serienmäßig	2 Ionisierer serienmäßig	2 Ionisierer serienmäßig
Staubabführung	separater Staubsammelbehälter	separater Staubsammelbehälter	Staubsammelbehälter in Steuerstand integriert	Staubsammelbehälter in Steuerstand integriert/separat
Steuerung	Steuerung HELIO*Clean 2 oder Option CE/ME in JETBOXX*	Steuerung HELIO®Clean 3/5	Steuerstand HELIO*Clean Pro 10/20	Steuerstand HELIO®Clean Pro 30
Merkmale	<ul> <li>Kompakt oder Splitversion</li> <li>1- oder 2-Komponenten Ausführung</li> <li>separater Staubsammelbehälter</li> <li>Venturi-Sauglanzen</li> </ul>	<ul> <li>kompakte Bauweise</li> <li>separater Staubsammelbehälter</li> <li>Zwischenbehälter für entstaubtes Material</li> <li>Reinigung der Entstaubungskammer mit Ionenspülung</li> <li>Venturi Sauglanze</li> <li>Portionierer</li> <li>Klein und leistungsstark</li> <li>Kompakt / geringes Gewicht</li> <li>Einfache Bedienung</li> <li>Spezialglas-Bauweise</li> <li>Optimales Preis-/Leistungsverhältnis</li> </ul>	<ul> <li>separater Steuerstand mit 3-stufigem Vakuumerzeuger und Staubsammelbehälter kombiniert</li> <li>Reinigung des Sichterglases mit Ionenspülung</li> <li>absperrbare Förderleitung</li> <li>Absperr- /Auslaufklappe</li> <li>Entstaubungskammer ausschwenkbar/kippbar für Reinigung</li> <li>Fördergeschwindigkeit und Windsichtstärke einstellbar</li> </ul>	<ul> <li>separater Steuerstand mit stufenlosem Vakuumerzeug und Staubsammelbehälter kombiniert</li> <li>Reinigung des Sichterglase mit Ionenspülung</li> <li>absperrbare Förderleitung</li> <li>Absperr- / Auslaufklappe</li> <li>Entstaubungskammer abklappbar für Reinigung</li> <li>Fördergeschwindigkeit und Windsichten stufenlos vorwählbar</li> <li>perfektes Entstaubungsergel intuitive Bedienung</li> <li>Windsichten mit Ionendusch Visualisierung des Program ablaufes</li> <li>optische Anzeige der Sichtereinigung</li> <li>kompakt und leise</li> <li>geringer Energieverbrauch</li> </ul>
Einsatzort	<ul><li>direkt auf Verarbeitungs- maschine</li><li>direkt auf Trockenbehälter</li></ul>	<ul> <li>direkt auf Verarbeitungs- maschine</li> <li>direkt auf Trockenbehälter</li> <li>Wechseladapter</li> </ul>	<ul> <li>direkt auf Verarbeitungs- maschine</li> <li>direkt auf Trockenbehälter</li> <li>Wechseladapter</li> </ul>	<ul> <li>direkt auf Verarbeitungs- maschine</li> <li>Wechseladapter</li> <li>als stationäre Entstaubung anlage</li> </ul>

<sup>&</sup>quot; abhängig von Material und gefordertem Entstaubungsgrad Beispiel bezogen auf PMMA/PC



# **Beratung und Angebotserstellung**

Der erste Schritt für eine erfolgreiche und langjährige Zusammenarbeit beginnt für uns immer mit dem persönlichen Kontakt zum Kunden. Unsere erfahrenen Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne direkt vor Ort über die neuesten, technischen Entwicklungen von HELIOS sowie deren Einsatzmöglichkeiten.

In unserem hauseigenen Technikum realisieren wir aussagekräftige Materialtests und stellen Ihnen ein detailliertes Testprotokoll bereit. Wir zeigen Ihnen, welche Vorteile unsere Produkte bei der Erweiterung oder Modernisierung Ihres Maschinenparks ermöglichen und erstellen umgehend ein individuelles Angebot für Sie.

Kurze Lieferzeiten von 4 – 8 Wochen sind bei HELIOS die Regel.

### **After Sales Service**

Unsere Serviceabteilung steht Ihnen selbstverständlich während der gesamten Einsatzdauer mit einer kompetenten Beratung bei allen anstehenden Fragen zur Verfügung oder führt Reparaturen, Wartungen und Kalibrierungen, auf Wunsch auch vor Ort, durch.

# Inbetriebnahme

Nur wer seine Geräte und Maschinen genau kennt, kann diese optimal und effizient einsetzen. Aus diesem Grund gehören zu jedem HELIOS Produkt eine ausführliche Aufstell- und Betriebsanleitung um den ordnungsgemäßen Einsatz des Gerätes so einfach wie möglich zu gestalten. HELIO®Clean Entstauber werden "Plug&Play"-bereit geliefert.

# Ersatzteillieferung innerhalb 48h

Ein fehlendes Ersatzteil kann zum Stillstand der gesamten Anlage führen und so erhebliche finanzielle Schäden verursachen.

Wir verfügen in unserem Ersatzteillager über den Großteil aller nötigen Teile, die wir Ihnen in kürzester Zeit zur Verfügung stellen können.

# **Testgeräte**

Testgeräte sind für fast alle HELIOS Produkte, auf Basis eines Leihvertrages, erhältlich.

# weltweit im Einsatz Bereits mehr als 1000 Entstaubungssysteme wurden von HELIOS ausgeliefert TECHNOLOGY MADE IN GERMANY

# **Schulung**

Natürlich bieten wir auch eine gezielte Schulung direkt vor Ort oder in unserem Technikum an. Während der Schulung werden Ihre Mitarbeiter von unseren kompetenten Servicetechnikern eingewiesen und erfahren den konkreten Umgang mit der eingesetzten Technik. Durch das erlangte Fachwissen über unsere Produkte werden Bedienfehler deutlich verringert und mögliche Ausfälle in Ihrer Produktion vermieden.

Nutzen Sie daher unser Schulungsangebot und profitieren Sie von zusätzlichen Vorteilen.

- Erhöhung der Qualifikation Ihrer Mitarbeiter
- Effektiver Einsatz der Maschinen und Geräte
- Keine Stillstandszeiten durch Fehlbedienungen
- Nachschulung nach ca. 6 Monaten





# Der perfekte Partner für Ihr Materialhandling



**JETBOXX**®

### **Trockner-System**

Trockenlufttrockner für Kunststoffgranulat



### **OKTOMAT®**

### **Entleer-System**

Entleerstationen für Oktabin und Big Bag



### **HELIO**°Clean

### **Entstauber-System**

Entstaubungsgeräte für Granulat und Mahlgut

**HELIOS** GmbH Gerätebau für Kunststofftechnik

Hechtseestraße 8 83022 Rosenheim GERMANY

Tel +49 (0)8031 35418-0 Fax +49 (0)8031 35418-60

info@helios-systems.de www.helios-systems.de

