

committed to  
**brands.**

*asecos*<sup>®</sup>

Sicherheitsschränke mit Umluftfilter-Technologie

# ***Der Sicherheitsschrank zur Lagerung und Filtration unterschiedlicher Gefahrstoffe***



**HUBERLAB.**

committed to science



# Contact.

## HUBERLAB.

committed to science

**OneStop. OneShop – HUBERLAB. bietet das Rundum-Sorglos-Paket für alle Bedürfnisse im Labor.**

Profitieren Sie von unseren langjährigen Partnerschaften zu Top-Lieferanten.

Als Vollversorger für das Labor lässt unser umfassendes Sortiment keine Wünsche offen.

---

**OneStop. OneShop – HUBERLAB. Nous offre le package sans souci pour tous les besoins de votre laboratoire.**

Profitez de nos partenariats de longue date avec les meilleurs fournisseurs.

En tant que fournisseur complet pour le laboratoire, notre gamme complète ne laisse rien à désirer.

---

**OneStop. OneShop – HUBERLAB. offers the all-included service package for all of your laboratory requirements.**

Benefit from our long-standing partnerships with top-suppliers.

As a full-range supplier for the laboratory, our comprehensive range leaves nothing to be desired.



**Wir beraten Sie gerne persönlich**  
**Nous vous conseillons personnellement**  
**We'll be happy to advise you personally**



T +41 61 717 99 77



F +41 61 711 93 42



info.huberlab.ch



www@huberlab.ch



Let's chat  
www.huberlab.ch



**HUBERLAB. AC**  
Industriestrasse 123  
4147 Aesch

# SICHERHEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Entzündbare, giftige oder umweltgefährdende Substanzen, Säuren und Laugen: In unserer modernen Industrielwelt geht heute zwar der Trend zur Verwendung geringer Mengen von Gefahrstoffen, die Anzahl von unterschiedlichen Chemikalien nimmt jedoch stetig zu! Umso wichtiger wird das sachgerechte Handling und Lagern dieser Materialien. Besonders die Gefahrstoff-Lagerung kann Sie vor einige Probleme stellen: unangenehme Geruchsentwicklung, gesundheitsschädigende Dämpfe, Säuren die starke Korrosions-Schäden an den Lagereinrichtungen verursachen, fehlende Anschlussmöglichkeiten zur technischen Entlüftung der Sicherheitsschränke (z. B. durch Denkmalschutzanforderungen, hohe Hallen und ausgelastete Abluftanlagen) und nahezu unendliche Kleinmengen zu lagernder Gefahrstoffe.

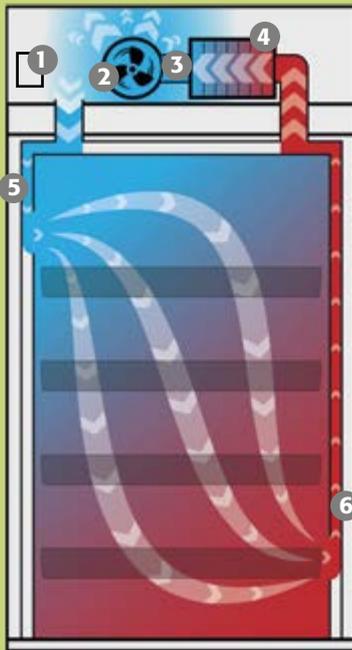
Die Lösung bieten **Umluftfilterschränke von asecos** - Gefahrstoffschränk mit oder ohne Brandschutz und Umluftfiltereinheit in einem. Die Lagerkomponente erlaubt - durch robuste und korrosionsbeständige Inneneinrichtung - die Zusammenlagerung unterschiedlichster Chemikalien. Gefährliche Dämpfe jeglicher Art werden mit Hilfe der Umluftfilter-Technologie direkt an der Entstehungsstelle im Schrank abgesaugt, anschließend gefiltert und die saubere Luft wieder an den Aufstellraum abgegeben.

## *Ihre Vorteile auf einen Blick*

- ▶ **Permanente und überwachte technische Entlüftung der Schränke, keine Exposition der Mitarbeiter mit gesundheitsgefährdenden Dämpfen.**
- ▶ **Entfall der EX-Zonen um den Schrank (bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten)**
- ▶ **Sparen Sie aufwendige Wanddurchbrüche und lange Abluftleitungen**
- ▶ **Hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes - steckerfertige Lösung**



## Die Technik - wie funktioniert der Umluftfilter?



- 1 Überwachungselektronik
- 2 Radialventilator
- 3 Sensor
- 4 Breitbandfilter
- 5 Zuluft
- 6 Abluft

- ▶ Ideal zur Aufstellung in Arbeitsräumen – flüsterleise mit nur ca. 39 dB(A)
- ▶ Mit mehrstufigem Breitbandfilter
- ▶ Optischer und akustischer Alarm inklusive potentialfreiem Alarmkontakt
- ▶ Display mit komfortablen Touchpanel
- ▶ Automatische, elektronische Detektion von Kohlenwasserstoffen
- ▶ Umweltfreundlich dank langen Filterstandzeiten und Mehrwegsystem



Bei allen Modellen kommen mehrstufige Breitbandfilter (z. B. FlameFlex: 5-stufig) mit hohen Aufnahmekapazitäten zum Einsatz. Optimierte Kombinationen verschiedener, teilweise imprägnierter Aktivkohlearten erzielen bei allen Geräten die entsprechend erforderliche Breitbandwirkung.

asecos Umluftfilterschränke sind in der Lage - modellabhängig - die Dämpfe von Kohlenwasserstoffen und anorganischen Gefahrstoffen permanent bis zur Filtersättigung zu mehr als 99,998 % zurückzuhalten.



Die eingesetzten Filter für die Filterung von anorganischen Gefahrstoffen müssen bei allen Modellen über eine manuelle Prüfeinrichtung auf Filtersättigung kontrolliert werden. Hierbei unterstützt eine elektronische Erinnerungsfunktion (optisch). Die Modelle der FX-LINE nehmen zusätzlich eine automatische, elektronische Detektion von Kohlenwasserstoffen vor. Die Filter- und Abluftüberwachung wird am Touch Panel angezeigt. Optische und akustische Warnsignale und ein potentialfreier Alarmkontakt sorgen für maximale Sicherheit.



Bei allen Modellen sorgt ein Polzeifilter in letzter Instanz für Ihren Schutz im Schadensfall. Sollte der unwahrscheinliche Fall eines Filter-Durchbruchs bei Übersättigung eintreten, hält der Polzeifilter die Schadstoffe für einen gewissen Zeitraum zurück und verhindert die Abgabe der gesundheitsgefährdenden Dämpfe in die Raumluft.

# IHRE SICHERHEIT IST UNSER ZIEL

Die Umluftfilterschränke der Modellgruppen FlameFlex und ChemFlex kombinieren höchst effizient die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen mit einer sicheren, technischen Entlüftung.

Sie bilden ein System aus zwei Komponenten - dem asecos Gefahrstoffschrank und einem Umluftfiltermodul, welche sich durch verschiedene Zertifizierungen und Dokumentationen auszeichnen:

## Komponente Gefahrstoffschrank (Q90.195.xxx/Q30.195.xxx bei FX-Modellen, SL.196.xxx bei SLX-Modellen)

- ▶ Feuerwiderstandsprüfung des Sicherheitsschranks gemäß DIN EN 14470-1 (nur FX-LINE)
- ▶ GS-Prüfung des Sicherheitsschranks nach ProdSG und den Anforderungen der Labormöbelnorm DIN EN 14727

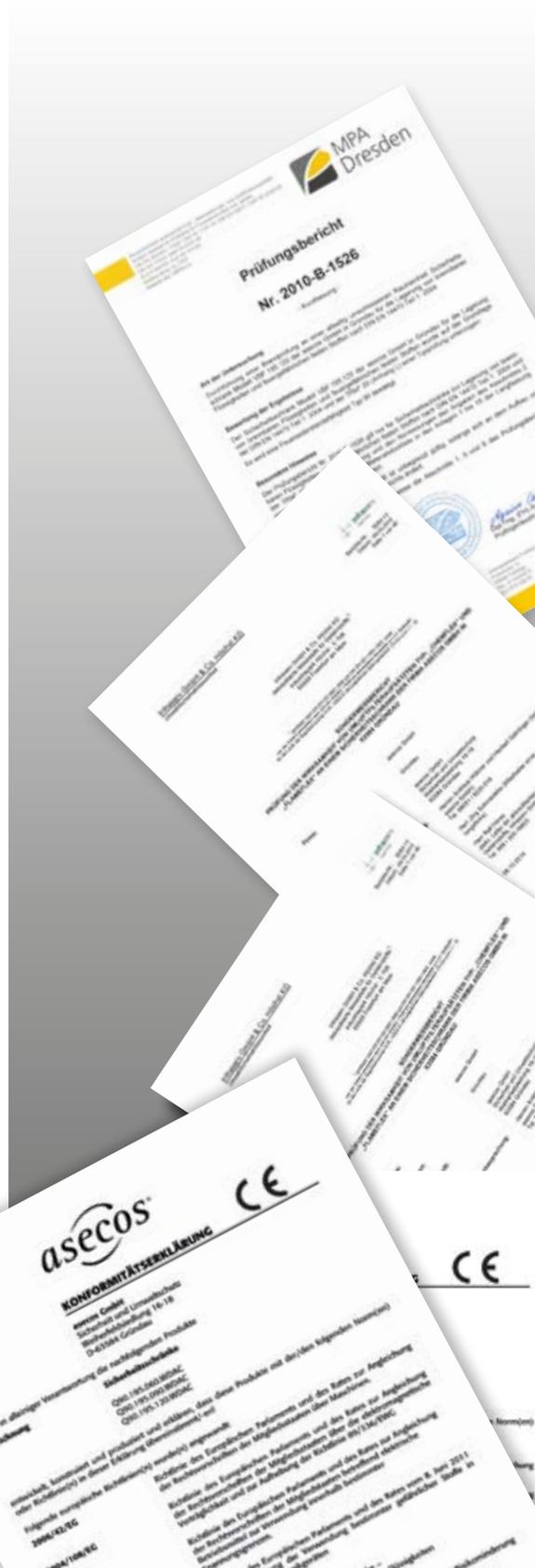
## Komponente Umluftfiltermodul als Aufsatzelement

- ▶ Zertifizierung durch akkreditierte Messstelle infraserv Höchst gemäß GefStoffV, Prüfbericht Nr. S084-14

## Gesamteinheit Umluftfilterschrank

- ▶ CE-Konformitätserklärung
- ▶ ATEX-Konformität CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc (nur FX-LINE)

Unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gemäß dem internationalen Standard DIN ISO 9001 sowie eine freiwillige, permanente Fremdüberwachung durch eine anerkannte und unabhängige Materialprüfungsanstalt gewährleistet für alle asecos Produkte einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.



# ALLE UMLUFTFILTERSCHRÄNKE IM ÜBERBLICK

Es existieren unzählige Gefahrstoffe mit verschiedensten Eigenschaften und Anforderungen. Jeder Anwendungsfall verlangt nach einer passenden Lösung. Drei unterschiedliche Modelllinien bieten für jeden Einsatzbereich das richtige Produkt. Sie benötigen Hilfe bei der Wahl Ihres Schrankes? Wir stehen Ihnen als Experten zum Thema Gefahrstofflagerung und -absaugung gerne zur Verfügung und helfen Ihnen weiter.

## FX LINE

**Für die brandgeschützte Lagerung von Gefahrstoffen jeglicher Art.**

*5 verschiedene Modelle stehen zur Auswahl*



## SLX LINE

**Für die sichere Lagerung von Säuren und Laugen.**

*2 verschiedene Modelle stehen zur Auswahl*



## CX LINE

**Für die sichere Lagerung von nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen.**

*3 verschiedene Modelle stehen zur Auswahl*



# UMLUFTFILTERSCHRÄNKE DER FX-LINE

Für die brandgeschützte Lagerung von Gefahrstoffen jeglicher Art

## Sicherheit im Betrieb

Das komfortable Touch-Display bietet die Möglichkeit zur elektronischen Überwachung von:

- Filtersättigung
- Serviceintervallen
- Luftwechselraten

## Türvarianten

Zur Wahl stehen:

- Separat abschließbare Flügeltüren und Schrankkorpus mit Mitteltrennwand
- Flügeltüren mit Glasausschnitt - für einen schnellen Überblick über die gelagerten Stoffe
- Flügeltüren mit AGT und TSA - für einfaches Öffnen von zwei Türen mit nur einer Hand, automatische Türschließung

## Inneneinrichtung

Wählen Sie zwischen:

- Fachböden, höhenverstellbar
- baumustergeprüften Auffangwannen (TÜV/StawaR)
- Auszugswannen inkl. Auffangwannen nach StawaR
- metallfreien Lagerebenen mit DIBt-Zulassung





### Umluftfilterschrank

#### Modell FX90.229.120.MV

Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltüren in Lichtgrau (RAL 7035), Inneneinrichtung mit 3x Wannenföden, 1x Bodenauffangwanne\*\* (PP), 6x Auszugswanne, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech pulverbeschichtet)

**Bestell-Nr. 33286-041-33545**

(Sockelblende optional)

### Modell mit Mitteltrennwand:

- Separat abschließbare Abteile und eine variantenreiche Innenausstattung erlauben die getrennte Lagerung verschiedenster Gefahrstoffe in einem Schrank

### Funktion / Konstruktion:

- **Robust und langlebig:** stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus mit pulverbeschichteter Strukturöberfläche, 3-fach Töraufhängung, komplette Schließmechanik korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- **Leichte Handhabung mit Komfort:** Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbsttätige Schließung im Brandfall
- **Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (Rot/Grün)
- **Einfacher Transport:** integrierter Transportsockel für einfachen innerbetrieblichen Transport
- **Einfache Aufstellung:** integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Abteil links:



Abteil rechts:



### EXPERTEN-HINWEIS

Das einzige Produkt am Markt, das eine brandgeschützte Lagerung unterschiedlichster Gefahrstoffe und Umluftfunktion in einem bietet.

**Andreas Hübner**  
Produktmanager, asecos GmbH

**Bestellbeispiel** - So bestellen Sie richtig



33286 - 040 - 33543

Modell	Information / Ausstattung	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
FX90.229.120.MV	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit vertikaler Mitteltrennwand	1193 x 615 x 2294	33286	5.336,00
Korpusfarbe	Türfarbe		Bestell-Nr.	
Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004		040	6
Anthrazitgrau RAL 7016	Lichtgrau RAL 7035		041	6
Anthrazitgrau RAL 7016	Verkehrsrot RAL 3020		046	6
Ausstattungs Pakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material		Bestell-Nr.	Preis EUR
Links: 3 x Fachböden, 1 x Lochblecheinsatz, 1 x Bodenauffangwanne** (V=22.0L) Rechts: 3 x Wannenföden (V=11.0L), 1 x Bodenauffangwanne** (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau		33543	699,50
Links: 6 x Auszugswanne, 1 x Bodenauffangwanne** (V=11.0L) Rechts: 3 x Wannenföden (V=11.0L), 1 x Bodenauffangwanne** (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau		33545	1.201,50
Zubehör	Material	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
Aktivkohle-Neufilter	Aktivkohle	270 x 270 x 165	32950	358,00
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale*	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32954	292,00
Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30036	26,50
Service			Bestell-Nr.	Preis EUR
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle			463	170,00

\* Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Service-Techniker. In der Pauschale ist die Arbeitszeit für den Service an der Umluftfilter-Einheit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe der jeweiligen Anfahrts-Zone.

\*\* Auffangwannen geprüft gemäß StawaR (Stahl) / AbZ (Kunststoff)



Lieferung  
Frei Haus



Lieferung Frei Verwendungsstelle  
Mehrpreis EUR  
127,00

asecos

Versandfertig innerhalb von  
⊗ Tagen ⊗ Wochen



#### Umluftfilterschrank

##### Modell FX30.229.086.WDFW

Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltür mit Glasausschnitt in Lichtgrau (RAL 7035), Inneneinrichtung mit 3x Fachboden, 1x Lochblechinsatz, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech pulverbeschichtet)

**Bestell-Nr. 32946-061-30043**  
(Sockelblende optional)

#### Umluftfilterschrank

##### Modell FX30.229.086.WDFW

Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltür mit Glasausschnitt in Verkehrsrot (RAL 3020), Inneneinrichtung mit 6x Auszugswanne, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech pulverbeschichtet)

**Bestell-Nr. 32946-066-30055**  
(Sockelblende optional)

#### Modell mit Flügeltür und Glasausschnitt:

- Schnelle und einfache Übersicht der gelagerten Gebinde – auch bei geschlossener Tür

#### Funktion / Konstruktion:

- **Robust und langlebig:** stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus mit pulverbeschichteter Strukturoberfläche, 3-fach Türaufhängung, komplette Schließmechanik korrosionsschutztaufserhalb des Lagerraums montiert
- **Leichte Handhabung mit Komfort:** Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbsttätige Schließung im Brandfall
- **Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig)
- **Einfacher Transport:** integrierter Transportsockel für einfachen innerbetrieblichen Transport
- **Einfache Aufstellung:** integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



**Sven Sievers**  
Bereichsleitung  
Produktmanagement  
& Marketing,  
asecos GmbH

#### EXPERTEN-HINWEIS

Wir verweisen auf die Laborrichtlinie DGUV 213-850 (Sicheres Arbeiten in Laboratorien) und die GefStoffV § 10 Abs. 5: „Werden in einem Arbeitsbereich Tätigkeiten mit krebserzeugenden, keimzellmutagenen oder reproduktionstoxischen Gefahrstoffen der Kategorie 1A oder 1B ausgeübt, darf die dort abgesaugte Luft nicht in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden ...“

#### Bestellbeispiel - So bestellen Sie richtig



Modell	Information / Ausstattung	Bestell-Nr.	Preis EUR	
FX30.229.086.WDFW	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Flügeltür mit Glasausschnitt, mit Türanschlag links	32946	5.035,00	
Korpusfarbe	Türfarbe	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	
Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	864 x 620 x 2294	060 6	
Anthrazitgrau RAL 7016	Lichtgrau RAL 7035		061 6	
Anthrazitgrau RAL 7016	Verkehrsrot RAL 3020		066 6	
Ausstattungs Pakete	Material	Bestell-Nr.	Preis EUR	
3x Fachboden, 1x Lochblech Einsatz, 1x Bodenauffangwanne** [V=22.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043 2	193,50	
4x Auszugswanne [V=19.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=22.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053 2	700,00	
6x Auszugswanne [V=19.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=22.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055 2	1.050,00	
Zubehör	Material	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
Aktivkohle-Neufilter	Aktivkohle	270 x 270 x 165	32951 6	326,00
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale*	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32955 6	266,00
Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016		31924 2	36,00
Service		Bestell-Nr.	Preis EUR	
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle		463	170,00	

\* Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Service-Techniker. In der Pauschale ist die Arbeitszeit für den Service an der Umluftfilter-Einheit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe der jeweiligen Anfahrts-Zone.

\*\* Auffangwannen geprüft gemäß StawaR (Stahl) / AbZ (Kunststoff)



Lieferung  
Frei Haus



Lieferung Frei Verwendestelle  
Mehrpreis EUR  
125,00

asecos

Versandfertig innerhalb von  
⊗ Tagen ⊗ Wochen



**Umluftfilterschrank  
Modell FX90.229.090.WDAC**  
Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltüren in Verkehrsrot (RAL 3020), Inneneinrichtung mit 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech pulverbeschichtet)  
**Bestell-Nr. 32910-046-30043**  
(Sockelblende optional)



**Umluftfilterschrank  
Modell FX90.229.060.WDAC**  
Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltür in Sicherheitsgelb (RAL 1004), Inneneinrichtung mit 4x Auszugswanne, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech pulverbeschichtet)  
**Bestell-Nr. 32915-040-30088**  
(Sockelblende optional)

**Modell mit Türschließautomatik:**

- Die Türen sind immer geschlossen und verhindern den Austritt von Gefahrstoffdämpfen

**Funktion / Konstruktion:**

- Robust und langlebig:** stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus mit pulverbeschichteter Struktur Oberfläche, 3-fach Türaufhängung, komplette Schließmechanik korrosionsschutztauf außerhalb des Lagerraums montiert
- Leichte Handhabung mit Komfort:** mit einer Hand gleichzeitig zwei Türen öffnen (AGT)
- Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit Profilylinder (schließenanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (Rot/Grün)
- Einfacher Transport:** integrierter Transportsockel für einfachen innerbetrieblichen Transport
- Einfache Aufstellung:** integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



**EXPERTEN-HINWEIS**

Bei normaler Nutzung der FlameFlex-Schränke empfehlen wir Ihnen einen regelmäßigen Filterwechsel im Abstand von 12 Monaten. Die Experten von asecos unterstützen Sie dabei gerne!

**Andreas Hübner**  
Produktmanager, asecos GmbH

**Bestellbeispiel - So bestellen Sie richtig**



Modell	Information / Ausstattung	Bestell-Nr.	Preis EUR
FX90.229.120.WDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, AGT, Türfeststellanlage	32905	5.395,00
FX90.229.090.WDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, AGT, Türfeststellanlage	32910	5.165,00
FX90.229.060.WDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, AGT, Türfeststellanlage	32915	4.842,00
	<b>B x T x H (in mm)</b>		
	1193 x 615 x 2294		
	893 x 615 x 2294		
	599 x 615 x 2294		
		<b>Bestell-Nr.</b>	
		040	6
		041	6
		046	6

Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.	Preis EUR
Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	040	6
Anthrazitgrau RAL 7016	Lichtgrau RAL 7035	041	6
Anthrazitgrau RAL 7016	Verkehrsrot RAL 3020	046	6

Ausstattungs Pakete (für FX90.229.120.WDAC)	Material	Bestell-Nr.	Preis EUR
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003	193,50
4x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015	700,00
6x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017	1.050,00
<b>Ausstattungs Pakete (für FX90.229.090.WDAC)</b>	<b>Material</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis EUR</b>
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043	193,50
4x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053	700,00
6x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055	1.050,00
<b>Ausstattungs Pakete (für FX90.229.060.WDAC)</b>	<b>Material</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis EUR</b>
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30076	164,00
4x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30088	444,00
6x Auszugswanne [V=30.0L], 1x Bodenauffangwanne** [V=33.0L]	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30090	666,00

Zubehör für FX90.229.120.WDAC und FX90.229.090.WDAC	Material	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
Aktivkohle-Neufilter	Aktivkohle	270 x 270 x 165	32950	358,00
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale*	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32954	292,00
Sockelblende für FX90.229.120.WDAC	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036	26,50
Sockelblende für FX90.229.090.WDAC	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30069	21,50
<b>Zubehör für FX90.229.060.WDAC</b>	<b>Material</b>	<b>B x T x H (in mm)</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis EUR</b>
Aktivkohle-Neufilter	Aktivkohle	270 x 270 x 165	32951	326,00
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale*	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32955	266,00
Sockelblende für FX90.229.060.WDAC	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	524 x 35 x 85	30112	19,50

Service	Bestell-Nr.	Preis EUR
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463	170,00

\* Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Service-Techniker. In der Pauschale ist die Arbeitszeit für den Service an der Umluftfilter-Einheit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe der jeweiligen Anfahrts-Zone.  
\*\* Auffangwannen geprüft gemäß StawaR (Stahl) / AbZ (Kunststoff)



# UMLUFTFILTERSCHRÄNKE DER SLX-LINE

## Für die sichere Lagerung von Säuren und Laugen

### Sicherheit im Betrieb

Filter für die Filterung von anorganischen Gefahrstoffen können über eine manuelle Prüfeinrichtung auf Filtersättigung kontrolliert werden. Hierbei unterstützt eine elektronische, optische Erinnerungsfunktion.

### Hochwertig und langlebig

Außenkorpus aus epoxidharzbeschichtetem Feinstahlblech und Innenkorpus aus hochbeständigen melaminharzbeschichteten Spezialplatten – besonders korrosionsbeständig.

### Inneneinrichtung

Korrosionsbeständige Tablarauszüge aus Kunststoff bieten dank DIBt zugelassener Auffangwanne maximale Sicherheit und sind besonders für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden geeignet.





**Umluftfilterschrank  
Modell SLX.230.120.MV**  
in Lichtgrau (RAL 7035), Inneneinrichtung mit 8x Tablarauszug\*\*  
**Bestell-Nr. 32936-001-30607**



**Umluftfilterschrank  
Modell SLX.230.060.MH**  
in Lichtgrau (RAL 7035), Inneneinrichtung mit 6x Tablarauszug\*\*  
**Bestell-Nr. 32939-001-30615**

**Funktion / Konstruktion:**

- **Robust und langlebig:** Außenkorpus aus epoxidharzbeschichtetem Feinstahlblech, komplette Schließmechanik korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert
- **Zwei in Einem:** zwei Abteile erlauben die getrennte Lagerung von Säuren und Laugen in einem Schrank
- **Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig)
- **Einfache Aufstellung:** integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



**EXPERTEN-HINWEIS**

Filter für SLX-Modelle sind mit speziell beschichteter Aktivkohle gefüllt. Über eine Chemisorption werden Gefahrstoffe dauerhaft an die Oberfläche der Aktivkohle gebunden. Als Leitkomponente für die manuelle Filtersättigungskontrolle eignet sich Salzsäure besonders gut. Tests mit direktanzeigenden Prüfröhrchen sind schnell (meist nur 1 Hub) durchgeführt.

**Sven Sievers**  
Bereichsleitung  
Produktmanagement  
& Marketing,  
asecos GmbH

**Bestellbeispiel** - So bestellen Sie richtig



Modell	Information / Ausstattung	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
SLX.230.120.MV	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit vertikaler Mitteltrennwand	1197 x 615 x 2300	32936	4.525,00
SLX.230.060.MH	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit horizontaler Mitteltrennwand, mit Türanschlag links	600 x 615 x 2300	32939	4.028,00
SLX.230.060.MHR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit horizontaler Mitteltrennwand, mit Türanschlag rechts	600 x 615 x 2300	32942	4.028,00

Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	001 6

Ausstattungs Pakete für SLX.230.120.MV	Material	Bestell-Nr.	Preis EUR
Links: 4x Tablarauszug** (V=11.0L) Rechts: 4x Tablarauszug** (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30607 2	732,00
Links: 6x Tablarauszug** (11.0L) Rechts: 6x Tablarauszug** (11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30608 2	1.098,00

Ausstattungs Pakete für SLX.230.060.MH(R)	Material	Bestell-Nr.	Preis EUR
Oben: 2x Tablarauszug** (V=11.0L) Unten: 2x Tablarauszug** (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30614 2	366,00
Oben: 3x Tablarauszug** (V=11.0L) Unten: 3x Tablarauszug** (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30615 2	549,00

Zubehör	Material	B x T x H (in mm)	Bestell-Nr.	Preis EUR
Aktivkohle-Neufilter	Aktivkohle	270 x 270 x 165	32953 6	352,00
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale*	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32957 6	287,00

Service	Bestell-Nr.	Preis EUR
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463	170,00

\* Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. In der Pauschale ist die Arbeitszeit für den Service an der Umluftfilter-Einheit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe der jeweiligen Anfahrts-Zone.  
\*\* Auffangwannen geprüft gemäß StawaR (Stahl) / AbZ (Kunststoff)

# UMLUFTFILTERSCHRÄNKE DER CX-LINE

**Für die sichere Lagerung von nicht entzündbaren Flüssigkeiten und Giftstoffen**

## Sicherheit im Betrieb

Filter für die Filterung von anorganischen Gefahrstoffen können über eine manuelle Prüfeinrichtung auf Filtersättigung kontrolliert werden. Hierbei unterstützt eine elektronische, optische Erinnerungsfunktion.

## Türvarianten

Zur Wahl stehen:

- Flügeltüren mit Glasausschnitt – für einen schnellen Überblick über die gelagerten Gefahrstoffe
- 4 Flügeltüren – die separaten Abteile ermöglichen eine optimale Abstimmung auf die jeweils eingelagerten Stoffe

## Inneneinrichtung

Wählen Sie zwischen:

- Fachböden, höhenverstellbar
- baumustergeprüften Auffangwannen (TÜV/StawaR)
- Auszugswannen inkl. Auffangwannen nach StawaR
- Tablarauszügen





**Umluftfilterschrank CX-CLASSIC-G**

**Modell CX.229.081.WDFW**  
Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltüren mit Glasausschnitt in Lichtgrau (RAL 7035), Inneneinrichtung mit 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech verzinkt)

**Bestell-Nr. 32929-041-30542**

**Umluftfilterschrank CX-CLASSIC-MultiRisk**

**Modell CX.229.105.MM.4WD**  
Korpusfarbe Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Flügeltüren in Reinweiß (RAL 9010), Inneneinrichtung mit 2x Fachboden, 2x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne\*\* (Stahlblech verzinkt), 4x Tablarauszug\*\* (Stahlblech/ Polyethylen pulverbeschichtet)

**Bestell-Nr. 32933-050-30807**

**Funktion / Konstruktion:**

- **Robust und langlebig:** stabiler, hochwertiger und kratzfester Außenkorpus aus pulverbeschichteter Strukturoberfläche
- **Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit einem im Drehgriff integrierten Zylinderschloss
- **Einfache Aufstellung:** integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- **Modell MultiRisk - Alles in Einem:** verschiedene Abteile (mehrfache Trennung) erlauben die getrennte Lagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe in einem Schrank



bedingt



**EXPERTEN-HINWEIS**

Die günstige Umluftfilterlösung für die sichere Lagerung von nicht entzündbaren und nicht aggressiven Gefahrstoffen.

**Andreas Hübner**  
Produktmanager, asecos GmbH

**Bestellbeispiel - So bestellen Sie richtig**



**Modell**

CX.229.105.MM.4WD  
CX.229.105.WDFW  
CX.229.081.WDFW

**Information / Ausstattung**

Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit horizontaler / vertikaler Mitteltrennwand  
Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Flügeltüren mit Glasausschnitt  
Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Flügeltüren mit Glasausschnitt

**Bestell-Nr.**

32933 **3.883,00**  
32925 **3.785,00**  
32929 **3.747,00**



**Korpusfarbe**

Anthrazitgrau RAL 7016  
Anthrazitgrau RAL 7016\*

**Türfarbe**

Lichtgrau RAL 7035  
Reinweiß RAL 9010\*

**B x T x H (in mm)**

1055 x 520 x 2290  
1055 x 520 x 2290

**Bestell-Nr.**

041 **6**  
050 **6**



**Ausstattungs Pakete (für CX.229.105.MM.4WD)**

4x Fachboden, 4x Bodenauffangwanne\*\* (V=22.0L), 4x Lochblecheinsatz  
8x Tablarauszug\*\* (V=15.0L)  
Oben: 2x Fachboden, 2x Bodenauffangwanne\*\* (V=22.0L), 2x Lochblech  
Unten: 4x Tablarauszug (V=15.0L)

**Material**

Stahlblech pulverbeschichtet, Stahlblech verzinkt  
Stahlblech/ Polyethylen pulverbeschichtet  
Stahlblech/ Polyethylen pulverbeschichtet,  
Stahlblech verzinkt

**Bestell-Nr.**

30805 **392,00**  
31947 **816,00**  
30807 **604,00**

**Ausstattungs Pakete (für CX.229.105.WDFW)**

3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne\*\* (V=33.0L)  
4x Tablarauszug\*\* (V=33.0L)  
6x Tablarauszug\*\* (V=33.0L)

**Material**

Stahlblech verzinkt  
Stahlblech pulverbeschichtet  
Stahlblech pulverbeschichtet

**Bestell-Nr.**

30508 **166,50**  
30516 **444,00**  
30518 **666,00**

**Ausstattungs Pakete (für CX.229.081.WDFW)**

3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne\*\* (V=33.0L)  
4x Tablarauszug\*\* (V=33.0L)  
6x Tablarauszug\*\* (V=33.0L)

**Material**

Stahlblech verzinkt  
Stahlblech pulverbeschichtet  
Stahlblech pulverbeschichtet

**Bestell-Nr.**

30542 **153,00**  
30548 **424,00**  
30550 **636,00**

**Zubehör für CX.229.105.MM.4WD und CX.229.105.WDFW**

Aktivkohle-Neufilter  
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale\*\*\*

**Material**

Aktivkohle  
Aktivkohle

**B x T x H (in mm)**

270 x 270 x 165  
270 x 270 x 181

**Bestell-Nr.**

32952 **413,00**  
32956 **338,00**

**Zubehör für CX.229.081.WDFW**

Aktivkohle-Neufilter  
Aktivkohle-Austauschfilter inkl. Service-Pauschale\*\*\*

**Material**

Aktivkohle  
Aktivkohle

**B x T x H (in mm)**

270 x 270 x 165  
270 x 270 x 181

**Bestell-Nr.**

32953 **352,00**  
32957 **287,00**



**Service**

Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle

**Bestell-Nr.**

463 **170,00**

\* CX.229.105.MM.4WD nur in dieser Farbkombination erhältlich \*\* Auffangwannen geprüft gemäß StawaR (Stahl) / AbZ (Kunststoff)

\*\*\* Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Service-Techniker. In der Pauschale ist die Arbeitszeit für den Service an der Umluftfilter-Einheit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe der jeweiligen Anfahrts-Zone.



Lieferung **Frei Haus**



Lieferung **Frei Verwendungsstelle**  
Mehrpreis EUR **103,00**



Versandfertig innerhalb von  
⊗ Tagen ⊗ Wochen

# ASECOS SERVICE – IMMER AUF DER SICHEREN SEITE

Wir nehmen die Wartung Ihrer sicherheitstechnischen Einrichtungen sehr genau. Denn Anlagen, wie Sicherheitsschränke mit Umluft-/Filter-Technologie, sollen im Ernstfall und tagtäglich schlimmste Schäden an Mensch und Umwelt verhindern.

Die volle Funktion der Geräte ist nur bei ordnungsgemäßer Nutzung und regelmäßiger Wartung bzw. Filter-Tausch gewährleistet. Wird der Service nicht sachgemäß durchgeführt, kann es zum Filterdurchbruch und weiteren Fehlfunktionen kommen. Das hätte die Exposition gesundheitsgefährdender Gefahrstoff-Dämpfe und mangelnden Brandschutz zur Konsequenz.

Auch rechtlich kann unsachgemäße Wartung böse Folgen haben:

Im Schadensfall verlieren Betreiber nicht nur ihren Versicherungsschutz. Es entstehen auch enorme, nicht überschaubare Kosten für z. B. Produktionsstillstände, Fertigungs-Verlagerungen, logistische Veränderungen, usw.

Vertrauen Sie auf den asecos Original-Service! Unsere spezialisierten Servicetechniker stellen die einwandfreie Funktion Ihrer Umluftfilterschränke sicher.

## Die jährliche sicherheitstechnische Überprüfung an den Schränken der FX-, CX- und SLX-LINE durch asecos beinhaltet:

- ▶ Sicherheitsüberprüfung, Brandschutzprüfung inkl. Funktionsprüfung des Schrankes
- ▶ Lufttechnische Prüfung der Filterkomponente
- ▶ Filterwechsel inkl. fachgerechter Entsorgung des kontaminierten Filters
- ▶ Rechtssicherheitskontrolle (Aufstellbedingungen, ges. Kennzeichnung)
- ▶ 12 Monate Gewährleistung auf die Servicedienstleistungen

## Die Inbetriebnahme

Die Anlieferung der FlameFlex- und ChemFlex-Schränke erfolgt in ihren zwei Einzelkomponenten. Nachdem der Schrank aufgestellt ist, können Sie den Umluftfilteraufsatz mit nur wenigen Handgriffen in Betrieb nehmen. Die Installation der steckerfertigen Umluftfilter-Technologie können Sie ganz einfach selbst durchführen. In vier Schritten ist ihr Gerät betriebsbereit:



**1** Gerät auspacken, Gehäusefront öffnen und Filter entnehmen



**2** Aufsetzen des Umluftmoduls auf den Schrank und Verbindung zur Schrankentlüftung herstellen



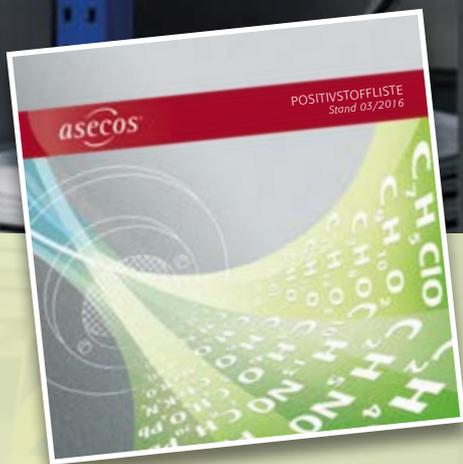
**3** Filter einsetzen, befestigen und Gehäusefront schließen



**4** Kaltgerätekabel einstecken und Gerät einschalten



Alle oben genannten Leistungen bieten wir Ihnen gerne durch unser flächendeckendes, kompetentes Serviceteam an. Kontaktieren Sie uns unter [info@asecos.com](mailto:info@asecos.com) oder telefonisch über **+49 (0) 6051 9220 10** für weitere Informationen.



Mit jedem Sicherheitsschrank mit Umluftfilter-Technologie erhalten Sie eine **asecos Positivstoffliste**. Das Nachschlagewerk zeigt übersichtlich alle zur Lagerung geeigneter Stoffe und Stoffgemische und bietet zudem Einblicke in die Prüf- und Testverfahren unserer Umluftfilterschränke. Die Liste ist in enger Zusammenarbeit mit der akkreditierten Messstelle für Gefahrstoffe Infraseriv GmbH & Co. Höchst KG entstanden.

## Alle Icons auf einen Blick



Typklasse  
90 Minuten



Typklasse  
30 Minuten



CE-konform



TÜV-geprüft  
(Stawar)



Leichtentzündliche  
Stoffe



Reizende  
Stoffe



Cliffige  
Stoffe



Bedingt  
Ätzende  
Stoffe



Ätzende  
Stoffe



Umweltge-  
fährliche  
Stoffe



5 Jahre  
Garantie

\* Bei Abschluss eines Servicevertrages mit fester 5-jähriger Laufzeit (BASICPlus Vertrag) verlängert sich die Garantie für Ihren asecos Gefährstofflagerschrank nach EN 14470 auf maximal 5 Jahre. Detaillierte Informationen finden Sie auf [www.asecos.com](http://www.asecos.com)



Umluftfilter-  
funktion



Flügel(tür)en



Flügel(tür)en  
mit Glasein-  
satz



Profilzylinder  
inkl. Schließ-  
standanzeige



Profilzylinder



Zylinder-  
schloss



Mittelwände



Einhand-  
bedienung



Tür-Schließ-  
Automatik



Türfeststell-  
anlage



Niveau-  
ausgleich



Lieferung  
frei Haus



Lieferung  
frei Verwen-  
destelle

## Impressum

Die hier angegebenen Preise sind unverbindlich. Verbindliche Preisinformationen erhalten Sie bei Ihrem jeweiligen Verkäufer/Handelspartner. Ergänzend verweisen wir auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der asecos GmbH unter [www.asecos.com](http://www.asecos.com) sowie auf die Verkaufsbedingungen Ihres jeweiligen Verkäufers/Handelspartners.

### Haftungsausschluss:

Alle Informationen dieser Broschüre wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass wir für Irrtümer und Fehler keine Haftung übernehmen können. Alle Rechte sind vorbehalten. Informationen oder Daten (Text, Bild, Grafik) dürfen insbesondere nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung der asecos GmbH in irgendeiner Weise, weder vollständig noch auszugsweise, genutzt oder verwendet werden.

### asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz  
Weierfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0  
Fax +49 60 51 - 92 20-10  
[info@asecos.com](mailto:info@asecos.com)

### asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection  
c/o Burton Accountancy Services  
16 Eastgate Business Centre  
Eastern Avenue  
Burton on Trent, Staffordshire  
GB-DE13 0AT

Phone +44 (0) 7880 435 436  
Fax +49 (0) 6051 922010  
[info@asecos.co.uk](mailto:info@asecos.co.uk)

### asecos S.L.

Seguridad y Protección del Medio Ambiente  
CIM Vallès, Sector C, Nave 8,  
Despachos 1 y 2  
08130 - Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona (España)

Phone +34 902 300 385  
Fax +34 902 300 395  
[info@asecos.es](mailto:info@asecos.es)

### asecos Sarl

Sécurité et protection de l'environnement  
1, rue Pierre Simon de Laplace  
FR-57070 Metz

Phone +33 387 78 62 80  
Fax +33 387 78 43 19  
[info@asecos.fr](mailto:info@asecos.fr)

### asecos bv

Veiligheid en milieubescherming  
Tuinderij 15  
NL-2451 GG Leimuiden

Phone +31 172 50 64 76  
Fax +31 172 50 65 41  
[info@asecos.nl](mailto:info@asecos.nl)

### For all other countries please contact:

asecos GmbH  
Sicherheit und Umweltschutz  
Weierfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0  
Fax +49 60 51 - 92 20-10  
[info@asecos.com](mailto:info@asecos.com)

One  
stop.  
One  
shop.



**HUBERLAB.**

committed to science

**HUBERLAB. AG**  
Industriestrasse 123  
4147 Aesch

T +41 61 717 99 77  
F +41 61 711 93 42  
info@huberlab.ch  
[www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch)