

## Arbeitskabine ECB



# Arbeitskabine ECB

## Leistungsstarke, unabhängige Staubbekämpfung

Wenn Ihre Entstaubungsanlage bei der Bearbeitung großer und unregelmäßig geformter Teile an ihre Grenzen stößt, greifen Sie auf die Arbeitskabine ECB (Environmental Control Booth) von Donaldson zurück. Diese leistungsstarke, flexible und unabhängige kostengünstige Arbeitsstation ist darauf ausgelegt, feinen Staub aus der Luft zu filtern, ohne die Beweglichkeit oder Sicht des Mitarbeiters zu beeinträchtigen. Außerdem bietet gegenüber dem patentierten Ultra-Web-Filtermedium von Donaldson keine andere unabhängige Arbeitsstation ein leistungsfähigeres und wirkungsvolleres Staubfiltrationssystem.

Die ECB von Donaldson ist die kostengünstige Entscheidung bei unabhängigen Arbeitsstationen. Sie erfordert keine Kanäle/Rohrleitungen und senkt somit die Installationskosten. Die ECB ermöglicht weitere Einsparungen, da sie die gereinigte Luft zurückführt und damit zur Senkung der Energiekosten beiträgt. Die Mitarbeiter können in einer saubereren und sichereren Arbeitsumgebung produktiver arbeiten.

Als eigenständige Einheit ausgelegt, ist die ECB von Donaldson außerdem die ideale Lösung für Arbeitsbedingungen, die maximale Flexibilität erfordern. Sie kann zur Kapazitätssteigerung beitragen, um die Anforderungen fast jeder Aufgabe zu erfüllen. Gleichzeitig lässt sie sich ohne weiteres bewegen, um Veränderungen in der Anordnung der Produktionsstätte mitzutragen.

### Die ECB bietet:

- **Hohe Filtrationsleistung mit Ultra-Web-Filterpatronen**
- **Beseitigung von feinem Staub in der Luft aus mehreren Quellen**
- **Bewegungsfreiheit und bessere Sichtverhältnisse**
- **Einfache Mobilität**
- **Erfordert keine Kanäle/Rohrleitungen**
- **Reinluft-Rückführung zur Energie-Ersparnis**
- **Flexibilität zur Kapazitätssteigerung**

*Steigern Sie  
Flexibilität  
und Produktivität  
mit der ECB*



# Arbeitskabine ECB

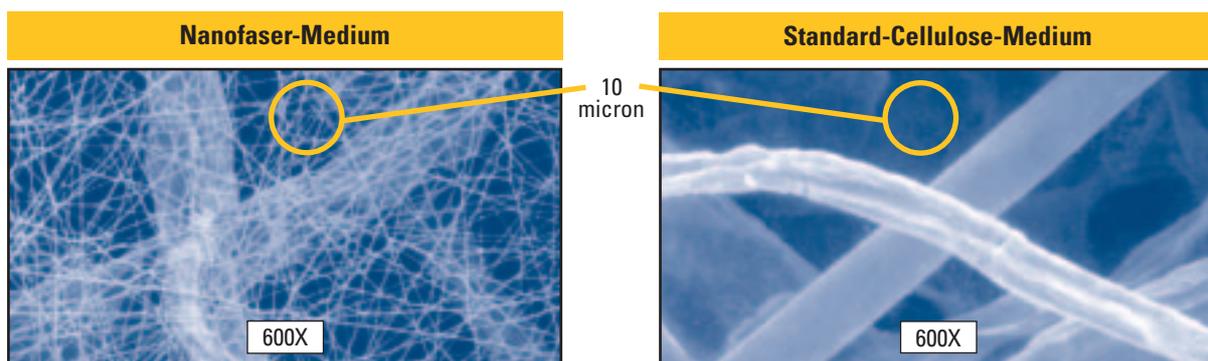
## Die ideale unabhängige Arbeitsstation

Die Arbeitskabine von Donaldson schafft eine unabhängige Arbeitsumgebung, komplett mit Beleuchtung, Schallschutz und eingebauter Entstaubung. Der Mitarbeiter innerhalb der Kabine hat absolute Bewegungsfreiheit, sauberere Luft und hervorragende Sicht. Bei Einsatz des Ultra-Web-Filtermediums mit unserer geschützten Nanofasertechnologie verhindert die leistungsstarke Filtrationskapazität unserer Arbeitskabine die Verbreitung von Staub in andere Betriebsbereiche. Hierdurch werden die Mitarbeiter außerhalb der Kabine vor Staub und Geräuschen, die innerhalb der Kabine erzeugt werden, geschützt.



Arbeitskabine ECB

**Nanofaser-Filtermedien** Der entscheidende Faktor bei unseren Ultra-Web- und Fibra-Web™-Filterelementen liegt in der Nanofaser-Filtrationstechnologie. Sie verwendet eine Schicht aus Fasern mit einem Durchmesser von 0,2 bis 0,3 µm und hält Verunreinigungen einer Größe von weniger als 1 µm zurück. Bei Nanofaser-Filterelementen sammeln sich Staubpartikel schnell an der Filteroberfläche an und bilden einen dünnen, luftdurchlässigen aber staubhemmenden Kuchen. Als Folge davon bieten Ultra-Web und Fibra-Web-Filterelemente die höchste Filtrationsleistung, indem sie ein vorzeitiges Zusetzen des Filtermediums verhindern und die Freigabe des Staubkuchens während des Reinigungszyklus des Staubfilters ermöglichen.



Die Nanofasertechnologie steht in allen Ultra-Web- und Fibra-Web-Ersatzfilterpatronen zur Verfügung.

Herkömmliche Cellulosemedien weisen Abstände von bis zu 60 µm zwischen den Fasern auf, wodurch der Staub tief eingebettet werden kann.

# Donaldson®

## **Eigenschaften und Optionen**

Verlassen Sie sich auf den weltweit führenden Anbieter für fortschrittliche Filtrationslösungen, Donaldson, wenn es um Entstauber geht, die alle Anforderungen im Bereich der Luftfiltration erfüllen. Mit nahezu 90 Jahren technischer Erfahrung und dem größten Vertriebs- und Service-Netz in ganz Europa bieten wir unerreichte Kompetenz und Einsatzbereitschaft für unsere Kunden. Erleben Sie die Zukunft in der Staubfiltrationsleistung und Produktivität mit der Arbeitskabine ECB von Donaldson.

### **Standardausrüstung der Arbeitskabine**

- Filtermodul(e) m. Luftschlitzen
- TCB- oder IPC-Steuergerät
- Ultra Web – Filterpatronen
- Druckluft-Verteiler u. Ventile
- 2 Staubschubladen je Modul
- Ventilatorpaket, 3 oder 4 kW

### **Zubehör und Optionen für die Arbeitskabine**

- Ventilatorsteuerung
- Absaugtisch
- Funkenabscheider
- Beleuchtung
- HEPA-Nachfilter
- Kondensat-Abscheider
- Schalldämmung
- Differenzdruck-Manometer



**Donaldson**<sup>®</sup>  
*Filtration Solutions*

Donaldson Europe  
Industrial Filtration Solutions  
Interleuvenlaan, 1  
B3001 Leuven  
Belgium

Tel +32 16 38 39 70  
Fax +32 16 38 39 38  
toritdce-europe@mail.donaldson.com  
www.donaldson.com