



DAIR

Der neue Standard für Sauberkeit
am Arbeitsplatz



Geeignet für alle Arbeitstische
kompakt + flexibel + mobil



Die Blasentechnologie

Die Blasentechnologie entstand, als Absolent Air Care Group von einem schwedischen Hersteller und Reparatuer moderner Radaranlagen den Auftrag erhielt, eine saubere Arbeitsumgebung zu schaffen. Der Kunde hatte Schwierigkeiten, in seinen Montage- und Reparaturwerkstätten eine Reinraumumgebung zu gewährleisten. Der Arbeitsbereich musste vollständig sauber und partikelfrei sein, dabei jedoch flexibel und ergonomisch bleiben. Mit den marktgängigen Lösungen war dies jedoch ohne teure Umbauten nicht möglich. Anhand der Daten vom Kunden und dem Tischhersteller entwarfen wir einen Luftreiniger, der kleiner, leichter und flexibler ist als alle anderen Produkte auf dem Markt, und auf allen standardmäßigen (höhenverstellbaren) Arbeitstischen montiert werden kann.

Die Blase

Unsere Lösung für dieses Problem heißt: Arbeiten in der „Blase“. DAIR stellt durch eine unsichtbare „Blase“ um den Arbeitsplatz sicher, dass die Luft frei von Verschmutzungen bleibt. Das Besondere hieran ist ein laminarer Luftstrom, der konstant Reinluft über den Arbeitsplatz bläst und so eine „Blase“ erzeugt. Dank der Geschwindigkeit des Laminarstroms ist die Luft nicht spürbar. Das schafft eine angenehme Arbeitsumgebung in der „Blase“ und schützt die Arbeitsfläche vor Schwebstoffen.

Das DAIR-Gerät

Geeignet für alle Arbeitstische + bessere Arbeitsbedingungen + Standortwechsel in weniger als 10 Minuten - Mobilität + schnellerer und reibungsloserer Arbeitsablauf

- Laminare Reinluftströmung mit 0,5-0,6 m/s
- Erzeugt eine Blase um den Arbeitsplatz
- Partikelgröße > 0,3 Mikron = 0 in der Blase



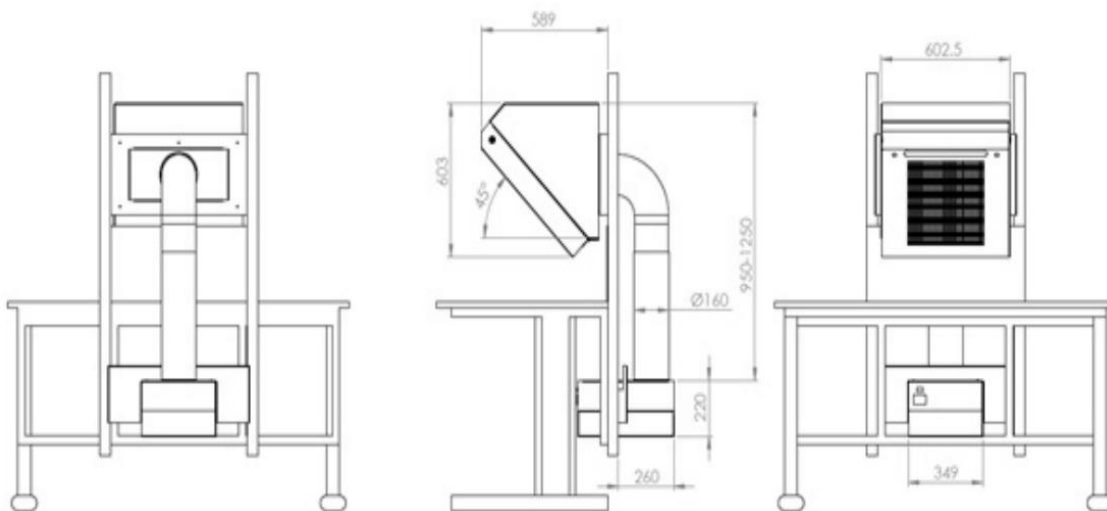
DAIR-Anwendungsbereiche

Produktion und Wartung elektrischer Hochspannungsanlagen

Montage & Wartung von:

- Displays
- Fertigung und Pflege von Luxusuhren
- Pharmazeutik • Probenentnahme
- Verpackung
- Optik
- Mikromechanik
- Lebensmittelverarbeitung
- Kunststoffen

und an allen Orten mit Reinraumanforderungen



Produktbezeichnung	DAIR-1
Spannung	230 VAC, 1-phasig (200-240 VAC)
Stromverbrauch	<1 A
Gewicht Gebläse	12 kg
Gewicht Filtereinheit	29 kg
Gewicht Teleskoprohre	3 kg
Schalldruck (0,5 m von Filterauslass)	<53 db(A)
Temperaturbereich	+10 bis +40°C
Material Gehäuse	Pulverbeschichteter Stahl RAL 7037 Feinstruktur
Farbe	RAL 7037 Feinstruktur
Abstand zwischen Boden der Filtereinheit und Tisch	Max. <300mm