

## ≡ Reine Arbeitsplätze

**laflow entwickelt und produziert Reine Arbeitsplätze in verschiedenen Standardausführungen und, angepasst an die verschiedenen Produktionserfordernisse, auch nach Kundenwunsch.**

Alle Laminarflow-Arbeitsplätze erfüllen standardmäßig die Reinheitsklasse

- ≡ 5 gemäß der EN ISO 14644-1
- ≡ 3 gemäß VDI 2083
- ≡ (100 gemäß US-Federal-Standard 209e)

### Aufbau

Ein Gestell aus Aluminium-Profilen dient als Aufnahme für die Arbeitsplatte und die Filter-/Gebläseeinheit. Rückseitig wird der Arbeitsraum durch eine Verbundplatte begrenzt und an den Seiten durch Scheiben. Das leise laufende Gebläse saugt die Luft über ein Vorfilter an und über das Hochleistungsschwebstofffilter strömt die Luft laminar durch den gesamten Arbeitsraum.



AP1

### Ausstattungsvarianten

- ≡ horizontale Luftströmung
- ≡ vertikale Luftströmung
- ≡ mit Stellfüßen oder fahrbar auf Lenkrollen
- ≡ mit integrierter Materialschleuse für optimierten Materialfluss
- ≡ mit Absaugarm oder -wanne
- ≡ mit gelochter Tischplatte oder integriertem Becken
- ≡ mit fahrbarem Tisch
- ≡ ohne Arbeitsplatte, jedoch mit Spezialvorrichtung zur Aufnahme von Baugruppen
- ≡ zusätzliche Ablagen unter der Arbeitsplatte
- ≡ einfache Steuerung oder vollautomatische Regelung
- ≡ Aneinanderreihen der Floweinheiten zu einer Produktionslinie
- ≡ elektrisch ableitfähige Ausführung, ESD-Arbeitsplatz
- ≡ verschiedene Arbeitsraumbegrenzungen

### Materialien

Je nach den Erfordernissen stehen verschiedene Materialien zur Verfügung:

- ≡ Stahlblech lackiert oder ableitfähig pulverbeschichtet
- ≡ Edelstahlblech in den unterschiedlichen Oberflächenstrukturen
- ≡ Aluminium eloxiert oder ableitfähig pulverbeschichtet
- ≡ Kunststoff
- ≡ Beschichtete Spanplatten
- ≡ Acrylglas (klar, UV-undurchlässig, ESD)
- ≡ Einscheibensicherheitsglas (ESG)

### Besondere Anwendungsfälle

Die horizontale Luftströmung kann z.B. für die Displaymontage oder -reparatur verwendet werden. Für die Optikindustrie werden die Floweinheiten zumeist in schwarzer Farbe und rundum geschützt gegen Lichteinfall von außen geliefert. Sind besondere Anforderungen an den Personenschutz gestellt, so gibt es auch hier geeignete Modelle, die natürlich das Produkt schützen und gleichzeitig die daran arbeitende Person vor eventuell kontaminierter Luftströmung schützt.



AP2



AP3



AP4



AP5

# Varianten der Laminarflowmodule

## DD-Flow (Differenzdruckflow)

Universell einsetzbar ist das DD-Flow. Es ist ein kompakter Würfel, welcher ebenso nach dem Prinzip der Reinen Arbeitsplätze funktioniert, jedoch ohne eine Einhausung oder Gestell völlig unterschiedlichen Aufgaben gerecht wird.

Es kann bestehende Arbeitsplätze mit hochreiner Luftströmung versorgen. Vorhandene Kabinen können problemlos mit reiner Luft versorgt werden. Dadurch wird eine Druckkaskade zum umgebenden Raum erzeugen. Besonders in Räumen wo Luft abgesaugt wird, ist es dennoch möglich, einen Überdruck zu erzeugen. Selbst in kleinen Räumen sorgt unser DD-Flow für reine Luft.

Es besteht aus einem Stahlgehäuse, das elektrisch ableitfähig pulverbeschichtet ist. Das kompakte Gebläse, in Verbindung mit Vor- und Hauptfilter, gewährleistet einen beeindruckenden Luftstrom für die geringen Abmessungen, welches das DD-Flow besitzt.

## deskflow

Das deskflow eignet sich ideal für wechselnde Arbeitsorte. Es ist mobil und ultrakompakt. Wie ein Koffer lässt es sich von einem zum anderen Arbeitsplatz mitnehmen. Es wird einfach auf den Tisch gestellt, aufgeklappt und schon können Sie mit Ihrer Arbeit beginnen. Durch die Arbeit direkt am deskflow wird auch hier eine sehr hohe örtliche Reinheit erreicht.



AP7



AP6



AP8



AP9



AP10



AP11



AP12

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.  
R1, AP