

Abreinigung &
Inspektion am
Cleaning &
inspection at the

Abblasplatz Cleaning Cabinet



Werden Teile oder Komponenten unter Reinraumbedingungen gefertigt, ist es durchaus notwendig, diese mit Druckluft abzublasen. Ebenfalls ist es wichtig Teile während des Einschleusens in den Reinraum zu inspizieren und abzureinigen. Verwendet man hierfür ausschließlich Druckluft aus einer Pistole, so reicht der strömungstechnische Impuls mehrere Meter durch den Reinraum. Dies bedeutet, dass die abgeblasenen Teilchen quer durch den Raum transportiert werden und sich andernorts wieder ablagern. Um diese Querkontamination zu verhindern und die abgeblasenen Verunreinigungen aus der Raumluft zu eliminieren, kann der Abblasplatz verwendet werden. Dieser wird auf eine Arbeitsfläche aufgesetzt. Von oben wird gefilterte Luft aus der Filter Fan Unit auf den Arbeitsplatz geblasen und nach hinten abgesaugt. Damit wird auch die von der Pistole eingeblasene partikelbehaftete Luft direkt abgesaugt.

Ausstattung:

- Rückluftführung in der Rückwand.
- Die Druckluftpistole wird mit Fußtaster bedient.
- Weißlicht per LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs.

Technische Daten:

- Breite: 600 / 1200 mm, Tiefe: 600 / 800 mm.
- Variable Absaug- und Zuluftmenge.
- Absaugluft wird gefiltert.
- Zuluft von oben mit Hepafilter H14.
- Variabler Luftgeschwindigkeit 0,1 bis 0,6 m/s.

Parts or components getting produced under cleanroom conditions so it is necessary to clean up with compressed air. It is also important to inspect and clean parts when they passing into the cleanroom. If there is used only a compressed air pistol the fluidic impulse passed several meters across the cleanroom. This means that the detached particles were transported across the room and deposit on another area. To reduce the risk of this kind of cross contaminations, the cleaning place can be used. It is placed on a work space. From above, the filtered air is semi-blow the work space and the contaminated blowing air is suck off backwards.

Equipment:

- Return air guidance inside the back wall.
- The compressed air pistol is used with a foot-operated switch.
- White light by LED for lightening the work space.

Technical Data:

- Width: 600 / 1200 mm, depth: 600 / 800 mm.
- Variable amount of extraction and supply air.
- Supply air from above with hepafilter H14.
- air speed variable 0,1 up to 0,6 m/s.



Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik

www.cci-vk.de

info@cci-vk.de

Consulting and Equipment for Clean Room Technology