

Pressebericht

Wiege- und Umfüllarbeitsplatz mit 3-Zonen-Prinzip

Probenahme, umfüllen, abfüllen, verwiegen, ernten oder veredeln – tägliche Arbeiten in der Pharmazeutischen Industrie, Gen- und Biotechnologie sowie Kosmetik-, Lebensmittel- und Chemie-Industrie.

Oftmals wird mit gesundheitsschädigenden Stoffe gearbeitet, die nur nach strengen Richtlinien gehandelt werden dürfen.

In diesem Fall kommt der Wiege- und Umfüllarbeitsplatz von Weiss GWE zum Einsatz. Der Arbeitsplatz mit dem patentierten WIBObarrier vertical plus-Luftführungssystem arbeitet nach dem 3-Zonen-Prinzip: Ein doppelter Reinluftschleier trennt den Produktbereich vom Umgebungsraum ab. Zusätzlich wird die Zuluft über einen integrierten H14-Schwebstofffilter laminar in den Objektbereich hinter dem Reinluftschleier gegeben. Dieser Bereich ist als Reinraumzone nach ISO Klasse 5 zu betrachten.

Die kontaminierte Luft wird in der Frontabsaugung abgeführt. Somit sind sowohl das Produkt vor Kontamination als auch Person und der übrige Raum vor schädlichen Emissionen geschützt.

Durch die effiziente Schadstoffeffassung können die gesetzlichen Anforderungen beim Umgang mit TRK- und MAK-Stoffen gemäß Schadstoffverordnung mehr als erfüllt werden. Schutzfaktoren >100.000 sind bereits erreicht.

2/4

Die niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten des speziellen WIBObarrier-Reinluftschleiers schließen einen Produktabtrag beim Handeln mit sehr feinstäubigen Pulvern, eine Beeinflussung von Wiegeergebnissen (z. B. mit Mikrowaagen) oder Zuglufterscheinungen weitestgehend aus.

WIBObarrier Reinraum-Arbeitsplätze funktionieren als autarke Anlagen im Umluftbetrieb unabhängig von der vorhandenen Lüftung. Alternativ werden sie an das kundenseitige Abluftsystem angeschlossen.

Die Weiss GWE GmbH in Hude ist einer der führenden Spezialisten für Anlagen zur Schadstoffeffassung und -absaugung. In der Reinraumtechnik hat das Unternehmen in den letzten 20 Jahren einen bedeutenden Namen erlangt. Weiss GWE gehört zur international operierenden Schunk Gruppe.

Weiss GWE GmbH
Wiechmannsallee 3
27798 Hude
Deutschland

Tel.: +49 (0)4484 189-0
Fax: +49 (0)4484 189-189
Internet: www.gwe.de
e-mail: contact@gwe.de

WIBObarrier = Registered trademark ®

Wiege- und Umfüllarbeitsplatz mit WIBObarrier vertical plus-System



Wiege- und Umfüllarbeitsplatz
WIBObarrier vertical plus für den
zuverlässigen Produkt-, Personen-
und Raumschutz bei freiem
Zugang.

Luftführungsprinzip WIBObarrier
vertical plus für den zuverlässigen
Produkt-, Personen- und
Raumschutz.



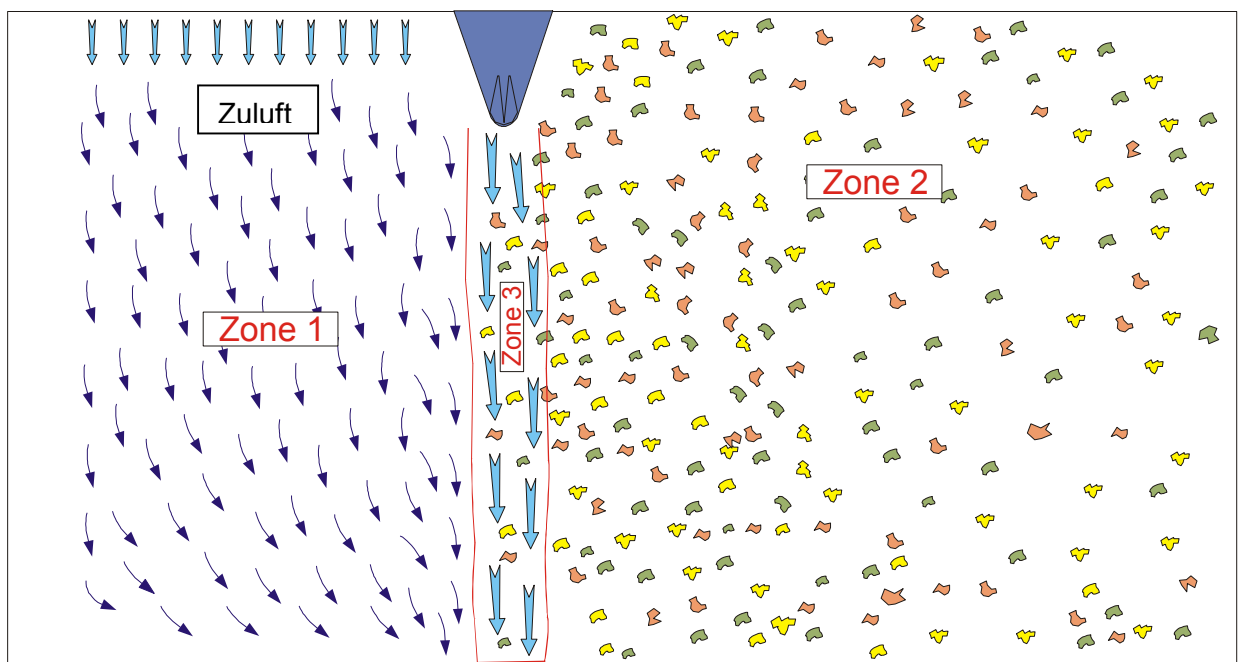
Weiss GWE GmbH
Wiechmannsallee 3
27798 Hude
Deutschland

Tel.: +49 (0)4484 189-0
Fax: +49 (0)4484 189-189
Internet: www.gwe.de
e-mail: contact@gwe.de

WIBObarrier = Registered trademark ®

Wiege- und Umfüllarbeitsplatz mit WIBObarrier vertical plus-System

4/4



Das Luftführungssystem WIBObarrier vertical plus arbeitet nach dem 3-Zonen-Prinzip:

Zone 1 = Produktbereich; Reinraumzone nach ISO Klasse 5

Zone 2 = Umgebungsraum

Zone 3 = Doppelter Reinluftschleier

Weiss GWE GmbH
Wiechmannsallee 3
27798 Hude
Deutschland

Tel.: +49 (0)4484 189-0
Fax: +49 (0)4484 189-189
Internet: www.gwe.de
e-mail: contact@gwe.de

WIBObarrier = Registered trademark ®