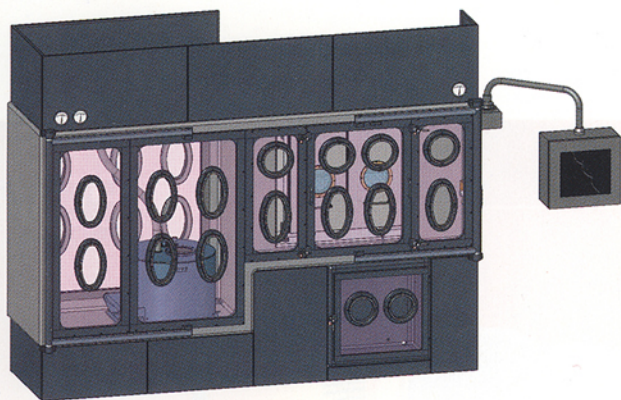


## Isolatoren

Die Firma Pink<sup>\*)</sup> bietet ein gemeinsam mit Ferrum entwickeltes innovatives System an, in dem eine Zentrifuge sowie ein Vakuumtrockenschrank mit einem Isolator integriert werden, wodurch laut Herstellern kritische und zeitaufwendige Zwischenschritte – wie beispielsweise das Umfüllen, der Transport und das Einschleusen des vorbehandelten Produktes – entfallen, da der Produkteintrag direkt in die Zentrifuge erfolgt.

Die Anlage mit einer Chargengröße von etwa 30 Litern ist prädestiniert für den Einsatz im Technikum.

Der von Pink entwickelte Isolator arbeitet im Unterdruckbereich und verfügt über ergonomisch angeordnete Handschuhe, die an der Frontseite ein sicheres Arbeiten mit dem Produkt ermöglichen. Der Innenraum wurde GMP-gerecht ausgeführt. Ein CIP-System sowie zusätzliche Sprühpistolen sorgen für eine korrekte Reinigung, wodurch Crosskontaminationen nach einem Produktwechsel ausgeschlossen werden.



**Innovativ: Isolator mit eingebauter Zentrifuge und Vakuumtrockenschrank.**

Die von Ferrum entwickelte Obenentleerzentrifuge hat ein Laufkorbbvolumen von 35 Litern und ein Chargenvolumen von 28 Litern. Durch eine spezielle Entkopplung werden die Schwingungen der Zentrifuge nicht auf das Isolatorgehäuse übertragen. Durch entsprechend angeordnete Waschdüsen wird für eine hohe Reinheit des Produktes während des Waschvorganges gesorgt. Zudem erlaubt die Anordnung der Zentrifuge im Isolator bedienerfreundliches, manuelles Entleeren des Laufkorbes. Die Zentrifuge ist ebenfalls nach GMP-Richtlinien konzipiert und zeichnet sich laut Herstellerangaben besonders

<sup>\*)</sup> Pink GmbH,  
Thermosysteme,  
Am Kessler 6,  
97877 Wertheim (Germany),  
www.pink.de