

## Abwurf Schleuse mit Linersystem

Diese Abwurf Schleuse wurde entwickelt zur kontaminationsarmen Entsorgung von Kleidung und andere Utensilien. Sie kann in Dekontaminationsduschen, Schleusen oder anderen Bereichen eingebaut werden.

Die Abwurf Schleuse wird aus geschliffenem Edelstahlblech in reinraumgerechter Ausfertigung produziert (Werkstoff 1.4301). Sie ist auf der Abwurfseite Druck – ( $\pm 500$  Pa) und Spritzwassergeschützt.



» Abbildung 1: Schleuse von innen



» Abbildung 2: Schleuse von außen

Auf der Abwurfseite ist eine Türe ebenfalls aus Edelstahl mit eingearbeitetem runden ESG (Einscheibensicherheitsglas) - Glas vorgesehen, der Verschluss erfolgt über einen Drehhebel. Zur Abdichtung ist auf der Türe eine umlaufende EPDM-Dichtung aufgebracht.

Am Linerträger wird die Folienkassette vorne mittels eines Klemmrings fixiert, damit der nach hinten verlaufende Linerträger nicht kontaminiert wird. Zusätzlich ist ein Rückhaltering vorgesehen, damit die Folie beim Abziehen nicht komplett herunter rutscht. Wenn die Linerkassette zu Ende ist, muss das System gereinigt werden, bevor der letzte Rest vom System abgenommen werden kann.

Dieser Folienschlauch wird mittels eines speziellen Crimp- und Cut-Systems abgetrennt.

Die Länge des horizontalen Linerträgers kann gewählt werden, das Folienpaket wird dementsprechend kürzer. Eine Abwinkelung nach unten ist ebenfalls möglich.

### Montage:

Das Abwurfsystem wird von einer Seite aus durch die Wand gesteckt, die beidseitigen Montageplatten werden durch die Wand hindurch miteinander verschraubt. Umlaufend erfolgt eine Verfügung mittels FDA-Silikon.

## ART – Where First-Class Technology is at home



ART GmbH  
Anlagenbau Reinraum Technik  
Siessweg 19  
72531 Hohenstein-Eglingen  
Telefon: +49 7383/9490-0  
Fax: +49 7383/9490-29  
Email: [info@art-reinraumtechnik.de](mailto:info@art-reinraumtechnik.de)  
[www.art-reinraumtechnik.de](http://www.art-reinraumtechnik.de)

