

SCHEDA TECNICA

# ECOBULL PLUS Z2-Z22 ADDITIVE MANUFACTURING INDUSTRIESAUGER

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Der **ECOBULL PLUS Z2-Z22 Additive Manufacturing** von Depureco ist ein **IIIC-zertifizierter Industriesauger**, der für das **Absaugen von leitfähigen Metallstäuben** in der **additiven 3D-Druckindustrie** entwickelt wurde. Der **ECOBULL PLUS Z2-Z22 Additive Manufacturing**, der von einer leistungsstarken **ATEX-zertifizierten Seitenkanalverdichter** angetrieben wird, ist mit einem ausgeklügelten explosions sicheren **System zum Absaugen** von leitfähigen Metallstäuben ausgestattet, das durch direktes Eintauchen der Absaugdüse in ein Bad aus inerter Flüssigkeit im Behälter erreicht wird. Der **Seitenkanalverdichter** wird durch einen antistatischen **Kegelfilter der Staubklasse H13** mit großer Oberfläche (35.000 cm<sup>2</sup>) geschützt. Die **Filtration** findet auch durch einen **Metallgitterfilter und einen Nylonfilter** statt, die in der Lage sind, **denangesaugten Metallstaub** von der inerten Flüssigkeit zu trennen, um sie dann zurückzugewinnen und wiederzuverwenden. Die Flüssigkeit wird durch die Schwerkraft durch einen praktischen Zapfhahn am Boden des Behälters abgelassen. Der **100-Liter-Behälter** besteht aus **Edelstahl AISI 304** und hat ein praktisches Sichtfenster auf der Vorderseite, um den Füllstand der **Flüssigkeit im Inneren zu überprüfen**.



**POTENZA**  
4 kW



**SUPERFICIE**  
35.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÀ**  
65/100 Lt

**HIGHLIGHTS**

**ANTRIEB**

Wir verwenden ein in Italien hergestelltes Seitenkanalverdichter mit unmittelbarer Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Um sicheren Arbeit zu gewährleisten, ist die Einheit mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.


**FILTERPATRONE**

Die Abscheidung erfolgt über eine BIA-Klasse H Filterpatrone mit einem Abscheidegrad von 99,9%. Eine hohe Filterfläche sorgt für lange Standzeiten. Das bedeutet, dass alle Partikel bis zu einer Korngröße von 1µ abgeschieden werden. Motoren und Bediener werden somit vor Schmutzbelastungen geschützt.


**INERTISIERUNGSBEHÄLTER**

IIIC-zertifizierter Behälter mit leitfähigem Metallstaub-Inertisierungs-Ölbad-System. Verschiedene Filtrationsstufen für maximale Sicherheit in allen Einsatzbereichen.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	seitenkanalverdichter
Marcatura ATEX	II 3 G/D Ex htc IIIC T140°C Gc/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	210mBar
Massima portata d'aria	350m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	72dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	5,5HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filterpatrone
Classe EN 60335-2-69	H Klasse
Media	polyester antistatisch

**MACCHINA**

Bocca aspirante	50Ø mm
Dimensioni	660 X 800mm
Altezza	1.630mm
Peso	120Kg

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**HEPA 14**  
Filtro assoluto (EN 1822-5)



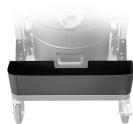
**PTFE ANT**  
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**100 LT**  
Contenitore 100 lt.



**AB**  
Cassetta porta accessori



**BX**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**TX**  
Contenitore camera e struttura in acciaio INOX AISI 304



**EFFETTO CICLONICO**  
Bocca aspirante tangenziale + ciclone

**ACCESSORI**



**P12378**  
**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**  
**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



**P12378**  
**STARTER KIT ANTISTATICO Ø 50MM**  
Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm