

## MTL 452 ACD INERT - INERT



ERSTAUSRÜSTER



EXPLOSIVE AND CONDUCTIVE DUSTS



- ✓ Sammelbehälter in Edelstahl AISI304
- ✓ Hocheffiziente Filtration.
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Inertes Flüssigkeitsbadesystem zur sicheren Ableitung von explosivem und leitfähigem Metallstaub
- ✓ Praktischer Entnahmebehälter zur Entsorgung des angesaugten Materials
- ✓ Verhindert den Aufbau der explosionsfähigen Atmosphäre im Vakuum



### SAUGEINHEIT

Spannung	V - Hz	115/230 - 50/60 1~
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	2500
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	2500
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	360
Sauganschluss	mm	80
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	74
Atex Zone		
Markierung		



### FILTEREINHEIT

Medienfiltration - Klasse	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Abreinigungssystem		Manuell



### SAMMELEINHEIT

Kapazität	kg/h	45
-----------	------	----



### VOLUMEN

Maße	cm	61x66x133h
Gewicht	kg	52



## SAUGEINHEIT

Die Absaugung erfolgt durch zwei Bypass-Saugmotoren, die auch einzeln betrieben werden können und sind in einem robusten Stahlgehäuse unter Schallschutz montiert.



## FILTEREINHEIT

Eine aussenliegende Filterabreinigung ermöglicht, den Filter über einen mechanischen Filterrüttler manuell und effizient abzureinigen. Dadurch wird eine konstant hohe Saugleistung garantiert und der Staub wird nicht in die Arbeitsumgebung ausgeblasen. Ein Absolutfilter (99,995% ja 0,18 Mikron, Staubklasse H) ist serienmäßig eingebaut, der die Abscheidung feinsten Stäube und die Reinheit der Abluft garantiert.

Der in der Filterkammer verbaute Polyester Sternfilter der Staubklasse M antistatisch mit großer Filterfläche garantiert lange Standzeiten und verhindert somit die schnelle Belegung des Filters.



## SAMMELEINHEIT

Der Sammelbehälter enthält ein Inert-Flüssigkeitsbad, das es ermöglicht, eventuelle Zünd Potentiale aufgrund von brennbaren Pulvern wie Aluminium oder Titan zu verhindern. Je nach Saugmedium muss die passende Inert-Flüssigkeit, um das explosionsfähige Staub/Pulver zu neutralisieren eingesetzt werden. Der Sammelbehälter enthält einen Schnellverriegelungs-Deflektor aus rostfreiem Edelstahl, einen mehrfach PPL-Trennfilter (zur Wiederverwendung der Inert-Flüssigkeit für den nächsten Reinigungszyklus) und eine Demistermatte zur Tropfenabscheidung. Die mehrstufige Filtration verhindert, dass das explosionsfähige Saugmedium oder die Inert-Flüssigkeit in die Saugereinheit gelangt. Ein Überdruck Entweichungsventil verhindert die Ansammlung von explosiven Gasen.