



SARA Ultra Cleaner Modularer Abscheider

Mechanisches X-Cyclone-Abscheidesystem mit effektiver Abscheidung von Ölen, Emulsionen, sonstigen Fluiden und Festpartikeln. Komplette Einheit als Umluftgerät mit integriertem Ventilator.

Funktionsweise ohne Filtermatten.

Einsatzgebiete:

- Drehen
- Bohren
- Fräsen
- Schleifen
- Waschanlagen
- an offenen Maschinen
- auf gekapselten Maschinen

Das Gehäuse ist stabil und verwindungsfrei aus lackiertem Stahlblech gefertigt. Es ist innen glattflächig und mit Bedienungsöffnung. Der Bodenteil ist als öl- und wasserdichte Sammelwanne ausgebildet. Auffangbehälter mit Ablasshahn zum Entleeren. Optional mit Siphon. Verschiedene Bearbeitungsprozesse und verschiedene Kühlschmierstoffe bzw. Öle brauchen in der Regel auch verschiedene Absaugsysteme. Durch den modularen Ultra Cleaner können durch verschiedenste Ein- und Aufbaumöglichkeiten die meisten Absaugprobleme mit einem Gerät gelöst werden. Die Abscheidegrade der Abscheider wurden vom Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Aerosolforschung geprüft und bestätigt. Die zulässige Umgebungstemperatur für alle Modelle beträgt 0° C bis 50° C.



SARA Ultra Cleaner Système de séparation mécanique

Système de séparation mécanique X-Cyclone présentant une séparation effective d'huiles, d'émulsions, d'autres fluides et de particules solides. Unité complète en tant que dispositif de circulation de l'air avec ventilateur intégré.

Fonctionnement sans filtres à mailles.

Domaines d'applications:

- tournage
- perçage
- fraisage
- rectification
- systèmes de lavage
- sur des machines ouvertes
- sur des machines fermées

Le bâti stable et rigide à tout forme de déformation, est constitué de tôles d'acier laquées. Les surfaces intérieures du bâti sont lisses et il est pourvu d'une ouverture d'accès aux différentes commandes. La base en forme de cuve réceptrice étanche à l'eau et aux huiles est prolongée d'un réservoir collecteur muni d'un robinet de vidange. Le degrés de séparation des séparateurs ont été vérifiés et confirmés par l'Institut Fraunhofer, spécialisé pour la Toxicologie et la Recherche en Aérosols. La température ambiante admissible pour l'ensemble des modèles est de 0° C à 50° C.



SARA Ultra Cleaner Mechanical air separator

Mechanical X-Cyclone system for efficient oil mist and fume filtration. Complete unit on a circulating air principle with fan.

Works without pads.

Applications:

- lathe
- drilling
- milling
- grinding
- washing machine
- on open machine
- on closed machine

The unit is made out of sealed varnished steel plates. Oil mist and emulsion mist occurred in many working processes. This is a health hazard for the employees. The Ultra Cleaner use several filtration stages and separation performances on a modular base.