

Banco aspirante CC2000 new evolution

Dust extracting machine CC2000 new evolution



Utilizzo della macchina

La macchina è un depuratore d'aria destinato all'aspirazione delle polveri di marmo, pietre e graniti prodotte dalle lavorazioni manuali a secco effettuate sul banco quali: smerigliatura, levigatura, taglio, ecc. L'aspirazione della polvere sul punto di generazione, tramite le feritoie poste sul piano e perimetralmente al banco, serve ad eliminare la dispersione della stessa nell'ambiente e l'inspirazione da parte degli addetti ai lavori. L'aria aspirata viene riemessa nell'ambiente di lavoro depolverata.

Sistema di filtrazione

Il banco "C.C.2000 NEW EVOLUTION" è caratterizzato da una sezione filtrante costituita da n°5 cartucce in poliestere teflonato. L'aria aspirata dall'elettroventilatore, posto in un vano insonorizzato, è convogliata nella camera filtri e costretta ad attraversare le cartucce filtranti

dall'esterno verso l'interno. Sulla superficie esterna e pieggettata delle cartucce avviene l'arresto delle particelle di polvere.

Sistema di pulizia delle cartucce filtranti

La pulizia delle cartucce filtranti avviene durante il normale funzionamento del banco aspirante. Un getto d'aria compressa a 4 ± 5 BAR temporizzato è inviato, attraverso degli iniettori tipo "venturi", verso l'interno delle cartucce filtranti in modo che l'aria fuoriuscendo distacchi le particelle di polvere in eccedenza depositate sulla superficie esterna delle stesse. La polvere in questo modo cade all'interno di una tramoggia per essere poi convogliata nel cassetto di raccolta posto all'interno dell'unità stessa. Questo sistema di pulizia renderà sempre efficienti e costanti nel tempo le già elevate caratteristiche di aspirazione del banco aspirante.

Usage of the machine

This machine is an air cleaner used to vacuum up marble, granite and stone dust caused by dry hand-working on a bench (grinding, polishing, cutting etc.). The dust is vacuumed up at the point of rising through some slots situated on the work bench and along its perimeter, thus avoiding its scattering in the working environment and preventing the workers from breathing it in. The air is vacuumed up, filtered and then blown back cleaned into environment.

Filtering system

The machine "C.C. 2000 NEW EVOLUTION" is made up of 5 teflon polyester cartridges. The air is vacuumed up by an electric fan which is placed in a soundproofed space and then directed into the filter cartridges where it is forced through the

teflon polyester cartridges from the outside towards the inside. The dust particles are caught in the external pleated surface of the cartridges.

Self cleaning system of the cartridges

The filter cartridge are self cleaning. While the machine is working, a time jet of compressed air of 4-5 BAR is blown through the injectors of "Venturi" type towards the inside of the cartridges so that the air, coming out, removes the exceeding dust particles from their external surface. The dust falls into a container and then it is conveyed into a collecting box placed inside the machine. This cleaning system guarantees that our dust extracting machine is highly efficient and performs consistently over a long period of time.

Potenza installata	Alimentazione elettrica	Quantità aria aspirata	Filtri	Dimensioni filtri	Dimensioni ingombro LxWxH mm	Peso
4 kW	400 V-50 Hz	9000 m ³ /h	5 cartucce in poliestere teflonato 5 teflon polyester cartridges	326 mm-L900mm	3500x1350x2480 mm	600 Kg
Installed power	Power supply	Sucked air quantity	Filters	Filters size	Overall Dimensions LxWxH mm	Weight