

Macchine e Impianti

per il rispetto
dell'Uomo e
dell'Ambiente



CC 2000 NEW EVOLUTION



Dati tecnici	Technische Daten	Technical particulars
Potenza installata: 3KW	Leistung: 3KW	Installed power: 3KW
Alimentazione elettrica: 400 V. - 50 Hz	Elektrische Speisung: 400 V. - 50 Hz	Electric feeding: 400 V. - 50 Hz
Quantità aria spirata: 9000 m ³ /h	Menge von gesaugter Luft: 9000 m ³ /h	Quantity of sucked air: 9000 m ³ /h
Filtri: n° 9 cartucce in carta	Filter: n° 9 Papierreinsätze	Filter: n° 9 paper cartridges
Dimensioni filtri: Ø 326 mm – L.600 mm	Filtersmaß: Ø 326 mm. - längte 600 mm.	Filters size: Ø 326 mm. - lenght 600mm.
Dimensioni d'ingombro: 3800x1320xH.2400 mm max	Außenmaße: 3800x1320xH.2400 mm. max	Overall size: 3800x1320xH.2400 mm. max
Peso: 600 Kg. max	Gewicht: 600 Kg. max	Weight: 600 Kg. max

Ceragioli Carlo & C. snc

Via dello Statuario 3/5 - 55045 - Pietrasanta (LU) - Italy - tel. + 39 0584 72311 - fax +39 0584 284007

e-mail: info@ceragiolisnc.it - www.ceragiolisnc.it

BANCO ASPIRANTE "C.C.2000 NEW EVOLUTION"

1. Finalità 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.

2. Sistema di filtrazione

Il banco "C.C.2000 NEW EVOLUTION" è caratterizzato da una sezione filtrante costituita da n° 9 cartucce in carta. L'aria aspirata dall'elettroventilatore, posto in un vano insonorizzato, è convogliata nella camera filtri e costretta ad attraversare le cartucce filtro dall'esterno verso l'interno. Sulla superficie esterna e pieghettata delle cartucce avviene l'arresto delle particelle di polvere.

3. Sistema di pulizia delle cartucce filtranti

La pulizia delle cartucce filtro 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.

DUST EXTRACTING MACHINE "C.C. 2000 NEW EVOLUTION"

1. 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.

2. Filtering system

The machine "C.C. 2000 NEW EVOLUTION" is made up of 9 paper cartridges. The air is vacuumed up by an electric fan which is placed in a sound-proof space and then directed into the filter chamber where it is forced through the paper cartridges from the outside towards the inside. The dust particles are caught in the external pleated surface of the cartridges.

3. 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.

SAUGBANK "C.C.2000 NEW EVOLUTION"

1. Verwendung

Diese Maschine ist ein Luftfilter, um den Marmor, Stein und Granitstaub zu saugen, der durch ihre trocken Handbearbeitung auf einer Arbeitstisch hervorgebracht wird, z.B. Schleifen, Polierung, Schneiden usw. Der Staub wird beim Entstehen durch auf der Platte und dem Umfang des Arbeitstisches gesetzte Schlitze sofort gesaugt; das vermeidet seine Dispersion und verhindert, daß die Arbeiter ihn einatmen.

Die gesaugte und filtrierte Luft wird sauber in die Umgebung wieder geblasen.

2. Filterungssystem

Die Filtervorrichtung der saugbank "C.C.2000 NEW EVOLUTION" besteht aus 9 Papiereinsätzen. Die Luft wird durch den in einem schallsicheren Raum gesetzten Elektroventilator gesaugt und in die Filterskammer geführt, wo sie die Filterseinsätze von außen nach innen durchqueren muss. Die Staubteilchen werden auf der gefälteten Oberfläche der Einsätze aufgehalten.

3. Reinigung der Filtereinsätze

Die Filtereinsätze werden während des normalen Betriebs der Saugbank gereinigt. Ein Pressluftstrahl (4÷5 BAR) wird durch Injektoren (dem Venturirohr ähnlich) nach Innere der Filtereinsätze gesendet, so daß die herauskommende Luft die überzähligen Staubteilchen auf der äußeren Fläche der Einsätze abnimmt. Auf diese Weise fällt der Staub in einen Trichter und erreicht den Sammelkasten innerhalb des Filtereinsatzes. Dieses Reinigungssystem hält lange Zeit die Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit dieser Saugbank.