

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA

# L'aspirazione nella produzione meccanica



**NILFISK**

# VHS120CB CC GV



Meccanica

#Metallo #Schegge #Liquidi  
#Trucioli #Emulsioni



## Domande per il cliente

- Come effettua la manutenzione di fresatrici, rettificatrici, CNC, torni?
- Ha l'esigenza di recuperare separatamente i trucioli e i liquidi?
- Come svuota trucioli e liquidi dal contenitore una volta aspirati?
- Necessita di un uso veloce e discontinuo con un contenitore facile da svuotare?

## Vantaggi e benefici

- Rimozione di liquidi e materiali
- Utilizzo più efficiente delle apparecchiature di lavorazione
- Riduzione dei tempi di inattività
- Aumento della durata delle macchine

## Specifiche tecniche

- Tensione (monofase): 230 V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Classe di protezione: IP 44
- Classe di isolamento: Classe I
- Potenza nominale: 2 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 5.200 l/m
- Aspirazione max.: 21 kPa
- Livello di pressione sonora: 74 dB(A)
- Capacità contenitore: 37 l
- Capacità liquidi/trucioli: 10/25 l
- Area filtro principale: 16.000 cm<sup>2</sup>
- Diametro ingresso: 50 mm
- Dimensioni (LxLxA): 56x57x103 cm
- Peso: 38 kg

## Caratteristiche

L'aspiratore per #Schegge metalliche è ideale quando la necessità principale è quella di pulire le macchine utensili e il pavimento, e quando si deve recuperare il 60% di schegge metalliche e il 40% di olio. Questo modello è equipaggiato di griglia e valvola per separare i solidi dai liquidi all'interno del contenitore. I materiali solidi si depositano sulla griglia, mentre i liquidi possono essere drenati attraverso la valvola manuale montata sul fondo del contenitore. In questo modo, il filtro principale non entra in contatto diretto con i liquidi in entrata o con particelle taglienti.

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore
4012300135	VHS120CB CC GV	240V monofase

## Equipaggiato di

- Cyclone (Protegge il filtro da particelle taglienti)
- Griglia e valvola (Separa i liquidi dai solidi/scarica i liquidi)



## Accessori inclusi [🔗](#)

Codice	Descrizione
Z7 21003	Giunto di collegamento D50
Z7 22366	Tubo flessibile in poliuretano D50 MT5
Z7 21012	Impugnatura D50
40000221	Tronco conico D50
Z7 21080	Terminale raschiante in silicone

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
4083300453	Filtro comp. D400 VHS120 cat. L



# S3B CB L100 CC GV



Meccanica

#Metallo #Schegge #Trucioli  
#Schegge\_umide #Emulsioni



## Domande per il cliente

- Come effettuare la manutenzione di fresatrici, rettificatrici, CNC, torni?
- Ha l'esigenza di recuperare separatamente i trucioli e i liquidi?
- Come svuota trucioli e liquidi dal contenitore una volta aspirati?
- Necessita di un uso veloce e discontinuo con un contenitore facile da svuotare?

## Vantaggi e benefici

- Aumentare o/e mantenere la qualità dei prodotti e dei processi
- Utilizzo più efficiente delle apparecchiature di lavorazione
- Riduzione dei tempi di inattività
- Aumento della durata delle macchine

## Specifiche tecniche

- Tensione (monofase): 230 V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Classe di protezione: IP 43
- Classe di isolamento: Classe I
- Potenza nominale: 3 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 8.100 l/min
- Aspirazione max.: 21 kPa
- Livello di pressione sonora: 75 dB(A)
- Capacità contenitore: 100 l
- Area filtro principale: 19.500 cm<sup>2</sup>
- Diametro ingresso: 70 mm
- Dimensioni (LxLxA): 80x60x127,5-157 cm
- Peso: 70 kg

## Caratteristiche

- Tre motori monofase – 3.000 Watt
- Testa motore in lamiera d'acciaio
- Ciclone: protegge il filtro da particelle taglienti
- Griglia e valvola per drenare i liquidi e trattenere i trucioli
- Contenitore da 100 l con maniglia
- Maniglia ergonomica, facile da spostare e svuotare

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore	Equipaggiato di
4010500125	S3BCB L100 CC GV	240V/50hz monofase	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclone (Protegge il filtro da particelle taglienti)</li><li>• Griglia e valvola (Separa i liquidi da gocce di liquidi e particelle taglienti)</li></ul>



## Accessori inclusi

Codice	Descrizione
Z7 22366	Tubo flessibile in poliuretano D50 MT5
Z7 22025	Impugnatura D50 alluminio
Z7 21002	Giunto di collegamento D50
Z7 21026	Lancia piatta D50
Z7 21010	Tronco conico D50 gomma
Z7 22172	Ventosa per polveri e liquidi D50 MM300

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
40000338	Filtro D460 classe L



# Modello T30SCB L100 CC + cestello per trucioli



#Metallo #Uso intensivo #Sceghe



## Domande per il cliente

- Necessita di una pulizia intensiva intorno alle macchine utensili
- Ha la necessità di ridurre al massimo i tempi di inattività?

## Vantaggi e benefici

- Utilizzo più efficiente delle apparecchiature principali riduzione dei tempi di inattività
- Aumento della durata delle macchine
- Pulizia presso il sito di lavoro

## Specifiche tecniche

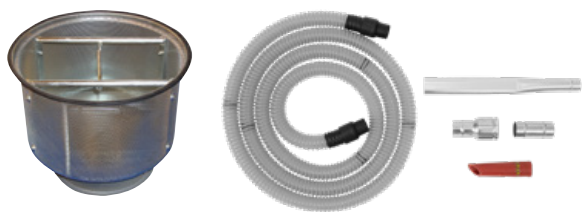
- Tensione (trifase): 400 V
- Frequenza: 50 Hz
- Classe di protezione: IP 55
- Classe di isolamento: Classe F
- Potenza nominale: 3 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 5.830 l/min
- Aspirazione max.: 31 kPa
- Livello di pressione sonora: 70 dB(A)
- Capacità contenitore: 100 l
- Area filtro principale: 19.500 cm<sup>2</sup>
- Diametro ingresso: 70 mm
- Dimensioni (LxLxA): 60x98x153 cm
- Peso: 103 kg

## Caratteristiche

Macchina progettata per essere usata come standard per il recupero di scegge metalliche, trucioli e quantità limitate di liquidi da taglio o di raffreddamento. Il ciclone protegge il filtro principale da parti metalliche taglienti o da gocce di liquidi per una maggiore durata. Il cestello per trucioli o scegge separa i solidi dai liquidi. La valvola sul fondo è in grado di drenare i liquidi prima di scaricare le scegge.

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore	Equipaggiato di
4030600522	T30SCB L100 CC + cestello per trucioli	400V/50hz trifase	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità aspirante da 3 kW esente da manutenzione</li><li>• Cestello per trucioli rimovibile</li><li>• Ciclone per protezione del filtro</li><li>• Valvola di drenaggio per liquidi</li></ul>



## Accessori inclusi [🔗](#)

Codice	Descrizione
Z7 22001	Riduzione D70/50
Z7 22366	Tubo flessibile in poliuretano D50 MT5
Z7 21002	Giunto di collegamento D50
Z7 21026	Lancia piatta D50
Z7 21010	Tronco conico D50 gomma
40000915	Cestello per trucioli

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
40000338	Filtro D460



# Modello T40WCB L100 FM GV CC



Meccanica

#Metallo #Uso intensivo #Sceghe  
#Polveri Pulizia generale #Polveri pesanti



## Domande per il cliente

- Ha bisogno di prestazioni e di una portata d'aria elevate per trucioli pesanti?
- Necessita di una macchina completa per aspirare anche polveri fini?
- Ha bisogno di prestazioni sufficienti per l'utilizzo del tubo flessibile D70 mm?

## Vantaggi e benefici

- Utilizzo più efficiente delle apparecchiature principali
- Riduzione dei tempi di inattività
- Aumento della durata delle macchine
- Pulizia presso il sito di lavoro

## Specifiche tecniche

- Tensione (trifase): 400 V
- Frequenza: 50 Hz
- Classe di protezione: IP 55
- Classe di isolamento: Classe I
- Potenza nominale: 4 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 8.150 l/min
- Aspirazione max.: 30 kPa
- Livello di pressione sonora: 72 dB(A)
- Capacità contenitore: 100 l
- Area filtro principale: 19.500 cm<sup>2</sup>
- Diametro ingresso: 70 mm
- Dimensioni (LxLxA): 113x60x153 cm
- Peso: 135 kg

## Caratteristiche

La macchina completa per l'industria metallurgica e meccanica. Macchina progettata per tutti gli usi, dalle polveri fini alle schegge pesanti secche o umide. Potente unità aspirante da 4 kW a elevata portata d'aria, filtro di classe M che trattiene le polveri fini certificato fino al 99,9%, ma adatto anche per il recupero di schegge metalliche, trucioli e quantità limitate di liquidi da taglio o di raffreddamento. Il ciclone protegge il filtro principale da parti metalliche taglienti o da gocce di liquidi. Separa i solidi dai liquidi. La valvola sul fondo è in grado di drenare i liquidi prima di scaricare le schegge.

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore	Equipaggiato di
4030500517	T40WCB L100 FM GV CC	400V/50hz trifase	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità aspirante da 4 kW esente da manutenzione</li><li>• Filtro di classe M</li><li>• Trattamento in PU</li><li>• Ciclone per protezione del filtro</li><li>• Valvola di drenaggio per liquidi</li><li>• Contenitore da 100 l con maniglia</li></ul>



## Accessori inclusi

Codice	Descrizione
Z7 22001	Riduzione ferro D70/50
Z7 22366	Tubo flessibile in poliuretano D50 MT5
Z7 21002	Giunto di collegamento D50
Z7 21026	Lancia piatta D50
Z7 21010	Tronco conico D50 gomma
Z7 22025	Impugnatura D50
Z7 22172	Ventosa per polvere e liquidi D50 MM300

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
Z8 33151	Filtro D460 MC



# OIL320



Meccanica

#Metallo #Liquidi #Trucioli  
#Emulsioni #Schegge



## Domande per il cliente

- Come effettua la manutenzione di fresatrici, rettificatrici, CNC, torni?
- Ha l'esigenza di recuperare separatamente lubrificanti, refrigeranti e detriti?
- Come pompa di nuovo i liquidi nella macchina o nel serbatoio?
- Necessita di prestazioni, uso continuativo e grande capacità di contenimento?

## Vantaggi e benefici

- Rimozione di liquidi e materiali
- Efficienza
- Riduzione dei tempi di inattività
- Recupero e riutilizzo dei liquidi o dei refrigeranti

## Specifiche tecniche

- Tensione (trifase): 400 V
- Frequenza: 50 Hz
- Classe di protezione: IP 55
- Classe di isolamento: Classe F
- Potenza nominale: 2,2 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 5100 l/min
- Aspirazione max.: 33 kPa
- Livello di pressione sonora: 71 dB(A)
- Capacità contenitore  
Liquidi: 180 l + Solidi: 30 l
- Pompa per liquidi: 0,37 kW – 80 l/min
- Diametro ingresso: 50 mm
- Dimensioni (LxLxA): 670x1050x1500 cm
- Peso: 135 kg

## Caratteristiche

- Arresto automatico per liquidi
- Rotelle resistenti all'olio
- Pistola/valvola con tubo flessibile per espulsione liquidi ri-espulsi
- Cestello per trucioli

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore
4030400003	OIL320	400V/50hz trifase

## Equipaggiato di

Trifase per olio, trucioli, schegge metalliche e refrigeranti.  
(con pompa di espulsione)



## Kit accessori consigliati (non incluso) [🔗](#)

Codice	Descrizione
4072400195	Kit antiolio D50 macchina + pavimento

## Kit accessori opzionali (non incluso)

Codice	Descrizione
Z8 17743	Filtro per nebbia d'olio
4083300344	Filtro melma 300 micron

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
Z8 17745	Filtro in poliuretano 20 PPI olio ECO
Z8 17789	Tenuta anello antiolio D560



# VHS110CB Z22 EXA AU FM



#Additive manufacturing #Polveri  
#Stampa 3D #Sinterizzazione



## Domande per il cliente

- Utilizza processi di additive manufacturing
- Utilizza metodi che creano residui di polvere?
- Lavora con polveri potenzialmente combustibili (ST1-2) e conduttive (IIC)?

## Vantaggi e benefici

- Utilizzo più efficiente delle apparecchiature principali
- Riduzione dei tempi di inattività
- Aumento della durata delle macchine
- Sicurezza presso il sito di lavoro
- Conformità alle normative e certificazione di terza parte (DEKRA)

## Specifiche tecniche

- Tensione (monofase): 230 V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Classe di protezione: IP 64
- Classe di isolamento: Classe I
- Potenza nominale: 1,1 kW
- Portata d'aria senza tubo flessibile: 3.600 l/min
- Aspirazione max.: 22 kPa
- Livello di pressione sonora: 76 dB(A)
- Capacità contenitore: 37 l
- Area filtro principale: 10.000 cm<sup>2</sup>
- Diametro ingresso: 50 mm
- Dimensioni (LxLxA): 56x57x124 cm
- Peso: 43 kg

## Caratteristiche

Macchina destinata alle applicazioni di additive manufacturing, da utilizzare nell'industria dei metalli non ferrosi dove le polveri di leghe (Al, Mg) possono creare un ambiente esplosivo o dove le polveri metalliche possono essere tossiche (Pb) o allergeniche (Ni).

La macchina è in grado di resistere a polveri combustibili di classe St1 e St2, oltre a essere adatta a polveri conduttive, rendendola così ideale per le tecnologie di additive manufacturing.

## Macchine

Codice	Descrizione	Motore	Equipaggiato di
4012300187	VHS110CB Z22 EXA AU FM	230V/50hz monofase	<ul style="list-style-type: none"><li>• Testata motore in PP resistente insonorizzata</li><li>• Filtri antistatici e Hepa 14 di classe M per trattenere i componenti tossici, accessori EXA garantiscono la completa conduttività</li><li>• Contenitore in acciaio inox da 37 l con maniglia</li></ul>



## Accessori inclusi

Codice	Descrizione
4072100153	Riduzione D50/40 ATEX
4072400522	Bocchetta in silicone FDA 120MM D40
4072400534	Tronco conico in silicone FDA D40
4072400490	Tubo flessibile in poliuretano conduttivo D40 5M
4072100162	Lancia piatta D40 ATEX

## Pezzi di ricambio / Materiali di consumo

Codice	Descrizione
4083300442	Filtro comp. D400 antistatico cat. M
Z8 17262	Filtro assoluto D150x170 H14



**Nilfisk SpA a socio unico**

Via Emilia Parmense, 198d • 29122 Piacenza (PC) Italia  
Tel. 0523 1612000 • [mercato.italia@nilfisk.com](mailto:mercato.italia@nilfisk.com)

**[www.nilfisk.it](http://www.nilfisk.it)**

**NILFISK**