



## ASPIRATORI INDUSTRIALI PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO

Questa gamma di aspiratori **PCB** viene utilizzata con grande successo nel mondo della **lavorazione del circuito stampato**. Grazie all'utilizzo di performanti **soffianti a canale laterale**, i nostri aspiratori industriali assicurano un'aspirazione efficiente e costante garantendo così una lavorazione, e quindi un prodotto finale, completamente esente da trucioli o polveri.

Numerosi test, brevetti ad alta tecnologia ed un attento monitoraggio dei dettagli permettono ad iVision Srl di essere **fra i fornitori globali di riferimento in questo segmento di prodotto**.

L'eccellenza delle tecniche di progettazione e di costruzione crea un sistema di movimentazione estremamente agevole, capace di adattarsi a diversi spazi e esigenze. Sia gli aspiratori carrellati, sia i sistemi centralizzati sono facili da usare e praticamente esenti da manutenzione con soluzioni tecniche innovative, utilizzati per proteggere le unità nel corso del tempo.

La linea PCB è adatta per: macchinari utensili, centri di lavoro automatici, foratrici e pulizia generica.

Accessori opzionali, come il sistema **Touch Screen**, sono stati sviluppati appositamente per il settore del circuito Stampato.





# PCB LINE

HI-TECH VACUUM





# SMART CONNECTED

THE 4TH INDUSTRIAL  
REVOLUTION IS HERE

## MODELLO

- HMI con software di ultima generazione
- Connessione alla rete aziendale secondo i parametri **INDUSTRIA 4.0**
- Monitoraggio "live" dei parametri funzionali
- Manutenzioni predittive
- Zero rischio di fermo macchina
- Massima efficienza di lavoro
- Controllo delle emissioni in atmosfera
- Agevolazioni Fiscali





## MONITORAGGIO REMOTO SMART CONNECTED

L'accesso ad una dashboard semplice ed intuitiva mostra in tempo reale i parametri di funzionamento degli aspiratori Smart Connected



## STOP AI FERMI MACCHINA

Il monitoraggio remoto prevede malfunzionamenti o manutenzioni prima che si verifichi un eventuale fermo macchina



## ASSISTENZA IN TEMPO REALE

L'assistenza clienti iVision rilevata la problematica ti contatterà direttamente per offrire supporto



## ARIA PIÙ PULITA

Il doppio stadio filtrante reimmette l'aria aspirata nell'ambiente di lavoro libera di particelle, anche sottili, dannose per la salute degli operatori

## Aspiratore industriale

**PCB 38****ASPIRATORE INDUSTRIALE PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO**

Il PCB 38 litri è un aspiratore compatto, pratico e maneggevole, utilizzato prevalentemente per la raccolta di trucioli e polvere nelle piccole macchine ad uno o due mandrini. In abbinamento all'aspiratore PCB da 38 litri, iVision ha predisposto una linea di accessori specifici per il mondo del circuito stampato.

**L'aspiratore è dotato di un deflettore all'interno del bocchettone d'ingresso che migliora le performance di aspirazione. Kit antistatico previsto come fornitura standard.**

**PCB 38**

Codice prodotto		PC1H022	PC1H030
<b>POTENZA</b>	<b>Kw</b>	<b>2,2</b>	<b>3</b>
FREQUENZA	Hz	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <sup>1</sup>	V	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	200	270
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m <sup>3</sup> /h	320	320
DIAMETRO BOCCHETTONE	ømm	100	100
NUMERO BOCCHETTONI	n	1	1
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	38	38
RUMOROSITÀ (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	69	69
DIMENSIONI	HxLxW cm	104*90*63	104*90*63
PESO	Kg	90	90
FILTRO <sup>2</sup>	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	0,6	0,6

**ACCESSORI e OPTIONAL**

Kit di Collegamento (raccordo+fascette+tubo)

Start & stop

Pulizia filtro differenti (per configuraz. Standard/Premium)

Kit per sacco di raccolta in PVC

Versione Atex 22

<sup>1</sup> Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

<sup>2</sup> Altri media filtranti disponibili su richiesta

## Aspiratore industriale

**PCB 100****ASPIRATORE INDUSTRIALE PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO**

L'aspiratore PCB 100 litri è stato progettato per esigenze di medi stabilimenti industriali. Questo modello è dotato di un potente soffiante a canale laterale e di un sistema di filtraggio avanzato. Le caratteristiche di depressione e portata d'aria rendono il PCB 100 litri ideale per la raccolta intensiva di trucioli e polveri pesanti generati dalle macchine foratrici e fresatrici da 2 a 4 mandrini. Con questo sistema gli scarti generati sulle macchine foratrici o fresatrici vengono aspirati efficientemente durante la lavorazione, per ridurre al minimo lo sporco.

**L'aspiratore è dotato di un ingresso Tangenziale riprogettato, per una capacità di ciclatura migliorata e di un kit antistatico previsto come fornitura standard. Inoltre, la rivisitazione del sistema di pulizia garantisce una pulizia del filtro, di serie e antistatico, significativamente più efficace.**

**PCB 100**

Codice prodotto		PC2H022	PC2H030	PC2H040
<b>POTENZA</b>	<b>Kw</b>	<b>2,2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <sup>1</sup>	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	200	270	290
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m <sup>3</sup> /h	320	320	320
DIAMETRO BOCCHETTONE	ømm	100	100	100
NUMERO BOCCHETTONI	n	1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	100	100	100
RUMOROSITÀ (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	69	69	69
DIMENSIONI	HxLxW cm	152*104*73	152*104*73	152*104*73
PESO	Kg	115	115	115
FILTRO <sup>2</sup>	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	1	1	1
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE STANDARD</b>		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE PREMIUM</b>		Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria

★  
PREMIUM

**ACCESSORI e OPTIONAL**

Kit di Collegamento (raccordo+faschette+tubo)

★ **CONFIGURAZIONE PREMIUM**

Start & stop

Pulizia filtro differenti (per configuraz. Standard/Premium)

Kit sollevatore per serbatoio 100

Kit per sacco di raccolta in PVC

Versione Atex 22

<sup>1</sup> Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

<sup>2</sup> Altri media filtranti disponibili su richiesta

## Aspiratore industriale

# PCB 160

### ASPIRATORE INDUSTRIALE PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO

L'aspiratore PCB 160 litri è il modello più potente tra gli aspiratori carrellati ed è utilizzato per la raccolta di trucioli e polveri nelle macchine foratrici e nelle fresatrici di grandi dimensioni (da 6 mandrini in su). iVision ha progettato una serie di accessori specifici per l'industria del circuito stampato come il touch screen e l'HMI (Human Machine Interface) ideali per grandi impianti di officine produttrici di PCB.

**L'aspiratore è dotato di un ingresso Tangenziale riprogettato, per una capacità di ciclatura migliorata e di un kit antistatico previsto come fornitura standard. Inoltre, la rivisitazione del sistema di pulizia garantisce una pulizia del filtro, di serie e antistatico, significativamente più efficace.**



### PCB 160

Disponibile anche nella versione **SMART CONNECTED**

Codice prodotto		PC3H055	PC3H075	PC3H125
<b>POTENZA</b>	<b>Kw</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>12,5</b>
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <sup>1</sup>	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	300	320	290
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m <sup>3</sup> /h	530	550	1100
DIAMETRO BOCCHETTONE	ømm	160	160	160
NUMERO BOCCHETTONI	n	1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	160	160	160
RUMOROSITÀ (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	80	80	74
DIMENSIONI	HxLxW cm	180*126*84	180*126*84	180*126*84
PESO	Kg	190	200	280
FILTRO <sup>2</sup>	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	1,47	1,47	1,47
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE STANDARD</b>		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	10	10	10
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE PREMIUM</b>		Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria

★  
PREMIUM

#### ACCESSORI e OPTIONAL

Kit di Collegamento (raccordo+faschette+tubo)

#### ★ CONFIGURAZIONE PREMIUM

Start & stop

Pulizia filtro differenti (per configuraz. Standard/Premium)

Kit sollevatore per serbatoio 160

Kit per sacco di raccolta in PVC

Touch screen

Versione Atex 22

<sup>1</sup> Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

<sup>2</sup> Altri media filtranti disponibili su richiesta

## Aspiratore industriale

**PCB 320****ASPIRATORE INDUSTRIALE PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO**

L'aspiratore PCB 320 litri è stato progettato per esigenze di grandi stabilimenti industriali. Questo modello è dotato di potenti soffianti a canale laterale e di un sistema di filtraggio avanzato. Le caratteristiche di depressione e portata d'aria rendono il PCB 320 litri ideale per la raccolta intensiva di trucioli e polveri pesanti generati dalle macchine foratrici e fresatrici da 6 mandrini in su. L'uso di un prefiltro-ciclonico consente di catturare oltre il 90% del materiale aspirato prima che raggiunga il filtro principale, impedendone così l'intasamento e prolungandone notevolmente la durata.

**L'aspiratore è dotato di un ingresso Tangenziale riprogettato, per una capacità di ciclatura migliorata e di un kit antistatico previsto come fornitura standard. Inoltre, la rivisitazione del sistema di pulizia garantisce una pulizia del filtro, di serie e antistatico, significativamente più efficace.**

**PCB 320**Disponibile anche nella versione **SMART CONNECTED**

Codice prodotto		PC4H075	PC4H125	PC4H185
<b>POTENZA</b>	<b>Kw</b>	<b>7,5</b>	<b>12,5</b>	<b>18,5</b>
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <sup>1</sup>	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	320	290	360
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m <sup>3</sup> /h	530	1050	1100
DIAMETRO BOCCHETTONE	ømm	160	160	160
NUMERO BOCCHETTONI	n	1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	320 (160x2)	320 (160x2)	320 (160x2)
RUMOROSITÀ (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	80	80	74
DIMENSIONI	HxLxW cm	250*200*150	250*200*150	250*200*150
PESO	Kg	425	425	550
FILTRO <sup>2</sup>	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	1,47	1,47	1,47
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE STANDARD</b>		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	10	10	10
TIPO DI PULIZIA <b>CONFIGURAZIONE PREMIUM</b>		Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria

★  
PREMIUM

**ACCESSORI e OPTIONAL**

Kit di Collegamento (raccordo+faschette+tubo)

★ **CONFIGURAZIONE PREMIUM**

Start &amp; stop

Pulizia filtro differenti (per configuraz. Standard/Premium)

Kit per sacco di raccolta in PVC

Touch screen

Versione Atex 22

<sup>1</sup> Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta<sup>2</sup> Altri media filtranti disponibili su richiesta

## Aspiratore industriale

**PCB CUSTOM****ASPIRATORE INDUSTRIALE PER CIRCUITI STAMPATI IN FIBRA DI VETRO ED ALLUMINIO**

Gli aspiratori della linea PCB sono dedicati alle macchine per la produzione di circuiti stampati come ad esempio foratrici, fresatrici o scontornatrici, che necessitano un'accurata ed efficiente aspirazione di trucioli/polvere. Il modello CUSTOM dispone di un sistema di Scarico Continuo con rotovalvola che scarica il materiale direttamente in bigbag. I sensori di riempimento e il sistema di allarmi sonori e visivi sono stati studiati per fornire il massimo supporto all'operatore. Il Sistema di pulizia separato delle 4 cartucce indipendenti consente la massima efficienza in ogni momento. iVision© HMI system permette il pieno controllo dell'impianto e della sua efficienza in maniera facile ed intuitiva.

**PCB CUSTOM**Disponibile anche nella versione **SMART CONNECTED**

Codice prodotto

**POTENZA** Kw **18,5**

FREQUENZA Hz 50

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE <sup>1</sup> V 400

DEPRESSIONE MASSIMA mbar 310

PORTATA D'ARIA MASSIMA m<sup>3</sup>/h 1370

DIAMETRO BOCCHETTONE ømm 160

NUMERO BOCCHETTONI n 1 Tangenziale

CAPACITÀ CONTENITORE Lt Scarico Continuo

RUMOROSITÀ (IEC 60704-2-1:200) dB(A) 75

DIMENSIONI HxLxW cm -

PESO Kg -

★ **FILTRO**<sup>2</sup> - A Cartuccia Classe M AntistaticoSUPERFICIE FILTRANTE m<sup>2</sup> 25,32TIPO DI PULIZIA **CONFIGURAZIONE PREMIUM** Controcorrente d'aria★  
PREMIUM**ACCESSORI e OPTIONAL**

Kit di Collegamento (raccordo+fascette+tubo)

★ **CONFIGURAZIONE PREMIUM**

Start &amp; stop

Inverter di frequenza

<sup>1</sup> Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta<sup>2</sup> Altri media filtranti disponibili su richiesta