



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



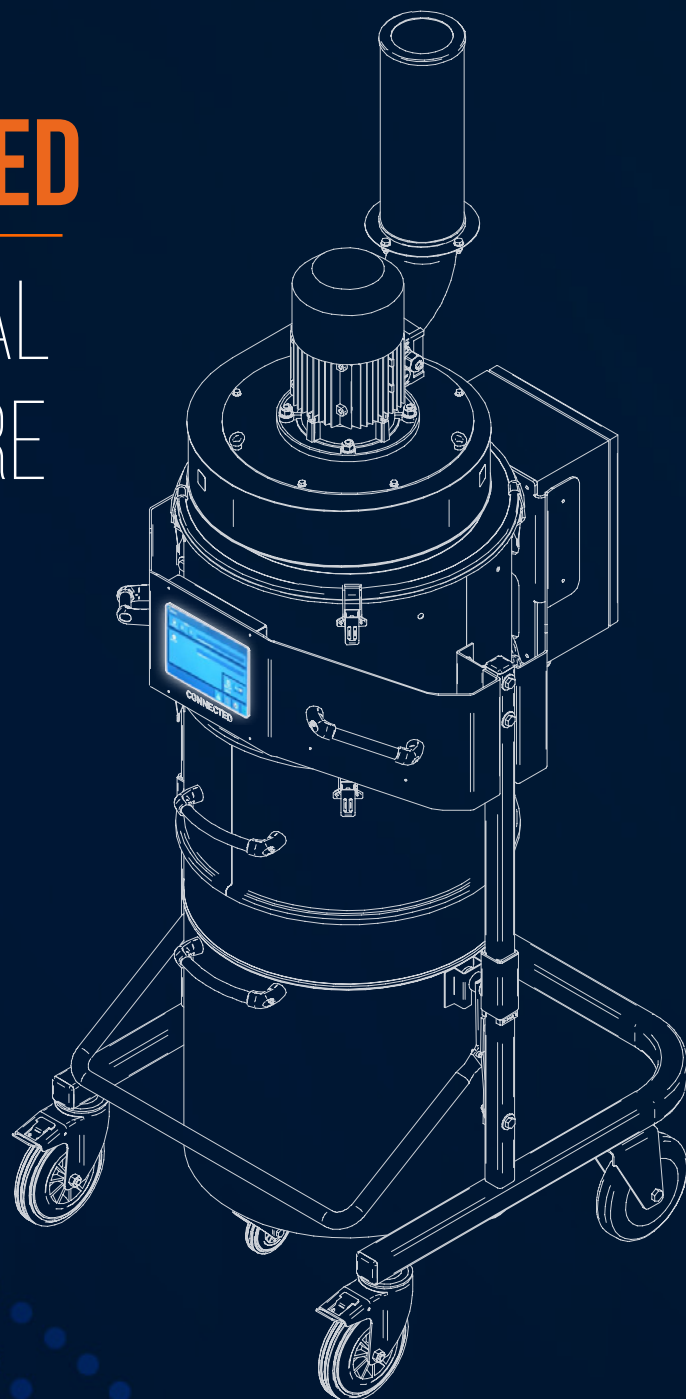


SMART CONNECTED

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
POTENZA	Kw	2,2	3
FREQUENZA	Hz	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE ¹	V	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	200	270
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m ³ /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 ²	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	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

¹ Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

² 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 ciclonatura 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
POTENZA	Kw	2,2	3	4
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE ¹	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	200	270	290
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m ³ /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 ²	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	1	1	1
TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE STANDARD		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	1,8	1,8	1,8
TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE PREMIUM		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

¹ Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

² 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
POTENZA	Kw	5,5	7,5	12,5
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE ¹	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	300	320	290
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m ³ /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 ²	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	1,47	1,47	1,47
TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE STANDARD		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
PREMIUM FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
PREMIUM SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	10	10	10
PREMIUM TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE PREMIUM		Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria	Controcorrente d'aria

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

¹ Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta² 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 ciclonatura 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
POTENZA	Kw	7,5	12,5	18,5
FREQUENZA	Hz	50	50	50
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE ¹	V	400	400	400
DEPRESSIONE MASSIMA	mbar	320	290	360
PORTATA D'ARIA MASSIMA	m ³ /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 ²	-	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE	Tronco Conico Classe M + membrana PTFE
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	1,47	1,47	1,47
TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE STANDARD		Vibrazione	Vibrazione	Vibrazione
FILTRO	-	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico	A Cartuccia Classe M Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	m ²	10	10	10
TIPO DI PULIZIA CONFIGURAZIONE PREMIUM		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 per sacco di raccolta in PVC

Touch screen

Versione Atex 22

¹ Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta² 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 ¹ V 400

DEPRESSIONE MASSIMA mbar 310

PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/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 -

FILTRO² - A Cartuccia Classe M Antistatico

SUPERFICIE FILTRANTE m² 25,32

TIPO DI PULIZIA **CONFIGURAZIONE PREMIUM** Controcorrente d'aria

PREMIUM

ACCESSORI e OPTIONAL

Kit di Collegamento (raccordo+fascette+tubo)

★ **CONFIGURAZIONE PREMIUM**

Start & stop

Inverter di frequenza

¹ Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

² Altri media filtranti disponibili su richiesta