

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/purificatore-aria-xtool-safetypro-ap2-p-909.html>



Purificatore d'aria xTool SafetyPro AP2 con SuperCyclone

Prezzo lordo	999.00 EUR
Prezzo netto	818.85 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	24 ore
Numero dell articolo	P5010391
codice del produttore	P5010391
codice EAN	5907052595780
Produttore	xTool

Descrizione del prodotto

xTool SafetyPro AP2 — offerta del modello da 150 m³/h

Questa scheda riguarda il purificatore d'aria **SafetyPro AP2** con separatore SuperCyclone, sistema a 36 cicloni e portata di 150 m³/h.

AP2 Max è disponibile in un'offerta separata. Ti serve una portata di 700 m³/h, un sistema a 72 cicloni e un filtro per la formaldeide? [Vai a xTool SafetyPro AP2 Max.](#)

I materiali del produttore riportati di seguito presentano la serie AP2 e AP2 Max e il confronto tra i due dispositivi. I parametri della versione Max si riferiscono al prodotto separato.

Descrizione del prodotto

Sistema di purificazione originale xTool

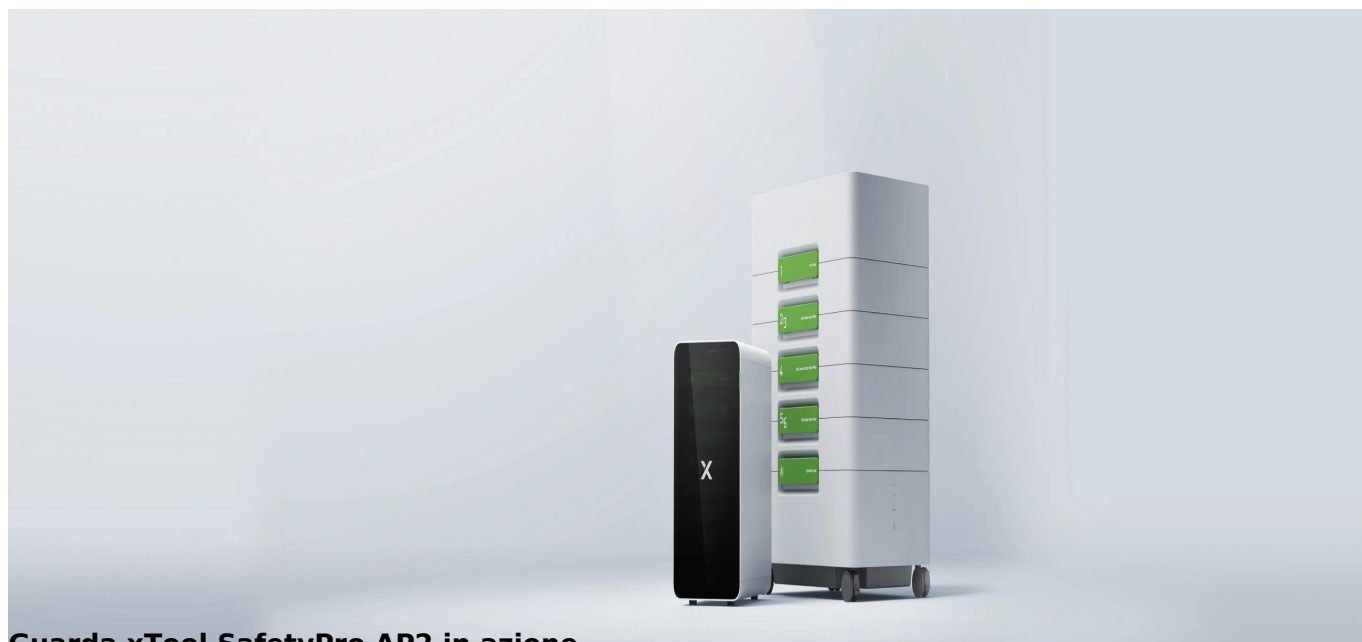
xTool SafetyPro™ AP2 con SuperCyclone

Sistema multistadio per la purificazione di fumo, polvere e odori nelle postazioni da tavolo. SafetyPro AP2 assicura una portata di 150 m³/h. Il modello AP2 Max è disponibile in un'offerta separata.

Purificazione dell'aria xTool

xTool SafetyPro™ AP2 e AP2 Max

Efficacia impareggiabile nella rimozione di polvere e cattivi odori, progettata per gli utenti di macchine laser.



Guarda xTool SafetyPro AP2 in azione

Quale modello è più adatto a te?

		
	xTool SafetyPro™ AP2	xTool SafetyPro™ AP2 Max
Ideale per	Purificazione professionale da banco Utenti di laser da banco (ad es. serie xTool S1, P2, M1) e della stampante Apparel Printer.	Purificazione di livello industriale Utenti di tagliatrici laser e saldatrici industriali (ad es. xTool P3, MetalFab) e di laser da banco che richiedono la massima purezza dell'aria.
Portata d'aria	150 m³/h	700 m³/h
Sistema di filtrazione	Filtrazione a 6 strati	Filtrazione a 7 strati Include un filtro professionale per formaldeide, che rimuove ≥80% di formaldeide in un solo passaggio al 50% della portata.
Numero di cicloni	36 cicloni	72 cicloni
Durata del filtro	Capacità standard	Capacità di raccolta della polvere 4x maggiore
Regolazione del flusso	Regolazione a 4 livelli	Regolazione precisa 1–100%
Rumorosità	55dB	65dB
Potenza	220W	900W
Dimensioni	290 × 491 × 542 mm	662 × 452 × 845 mm
Compatibilità	Modalità manuale e automatica: F2, F1 Ultra, F2 Ultra (entrambe le versioni), F2 Ultra UV, M1 Ultra, P2S, S1, xTool OS1 Automatic Shaker Oven Machine Solo modalità manuale: F1, F1 Lite, M1, P2, serie D	Modalità manuale e automatica: MetalFab, P3, P2S, F2, F1 Ultra, F2 Ultra (entrambe le versioni), F2 Ultra UV, S1, M1 Ultra Solo modalità manuale: F1, F1 Lite, M1, P2, serie D

Filtrazione multistrato — completa tranquillità

Fino a 7 stadi di filtrazione. I filtri densi e resistenti rimuovono efficacemente fumo e odori, offrendo aria più pulita durante la lavorazione laser.

Filtro SuperCyclone

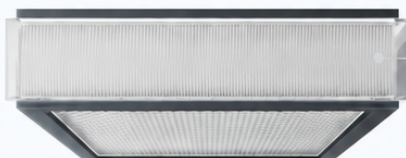
Lavabile e riutilizzabile

Trattiene il 99% delle particelle superiori a 5 µm,
previene gli intasamenti



Prefiltro

Trattiene il 90% delle particelle visibili
Polvere, fibre, capelli ecc.



Filtro a media efficienza

Rimuove il 95% delle polveri fini
PM2,5, polvere superiore a 0,3 µm



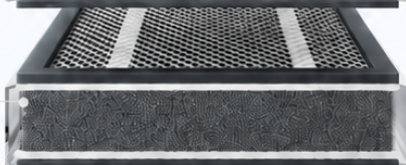
Rete di carbonio ultradensa

*Assorbe il 99,99% degli odori
COV, SO₂ ecc.



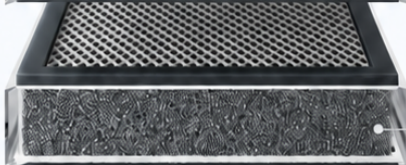
Strato di carbone attivo

Trattiene l'84,4% dei vapori nocivi
Gas acidi, SO₂ ecc.



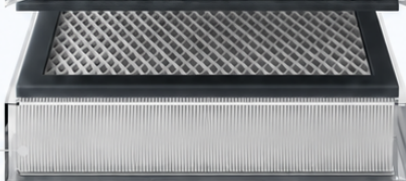
Filtro per formaldeide

Rimuove ≥80% di formaldeide
Solo in AP2 Max

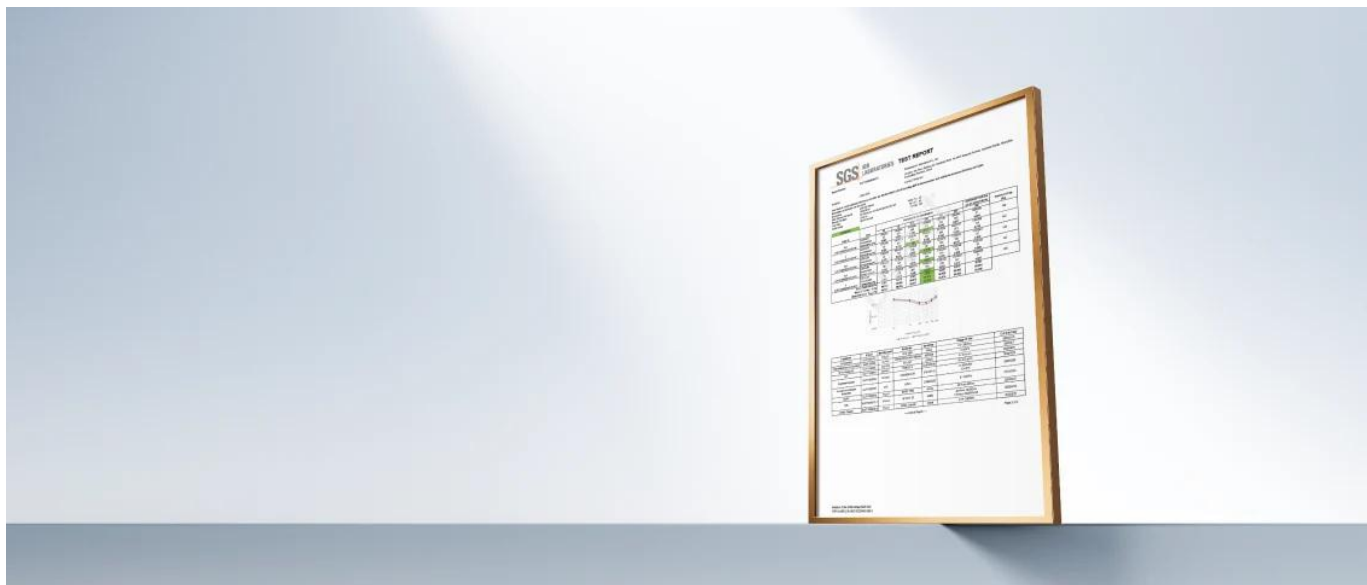


Filtro HEPA

Filtrazione del 99,97%
Polvere da 0,3 µm, allergeni e virus



*L'assorbimento del 99,99% degli odori si riferisce all'effetto di filtrazione del filtro a carbone a due strati (strato di carbone attivo + rete di carbonio ultradensa);
un singolo strato di carbone non raggiunge un'efficienza di filtrazione del 99,99%.



Confermato da test indipendenti,
garanzia di aria più pulita

Efficacia verificata da SGS — un nuovo standard di purificazione dell'aria durante la lavorazione laser.



99,99

%

Rimozione della polvere PM2.5

99,97

%

Rimozione delle particelle da 0,3 µm

Nessun odore percepibile

durante il taglio dell'acrilico

99,99

%

Rimozione dei TVOC

99,9

%

Rimozione del toluene

Scopri i dettagli dei test

Confermato da test indipendenti,
garanzia di aria più pulita

Efficacia verificata da SGS — un nuovo standard di purificazione dell'aria durante la lavorazione laser.

99,99

%

Rimozione della polvere PM2.5

99,97

%

Rimozione delle particelle da 0,3 µm

Nessun odore percepibile

durante il taglio dell'acrilico

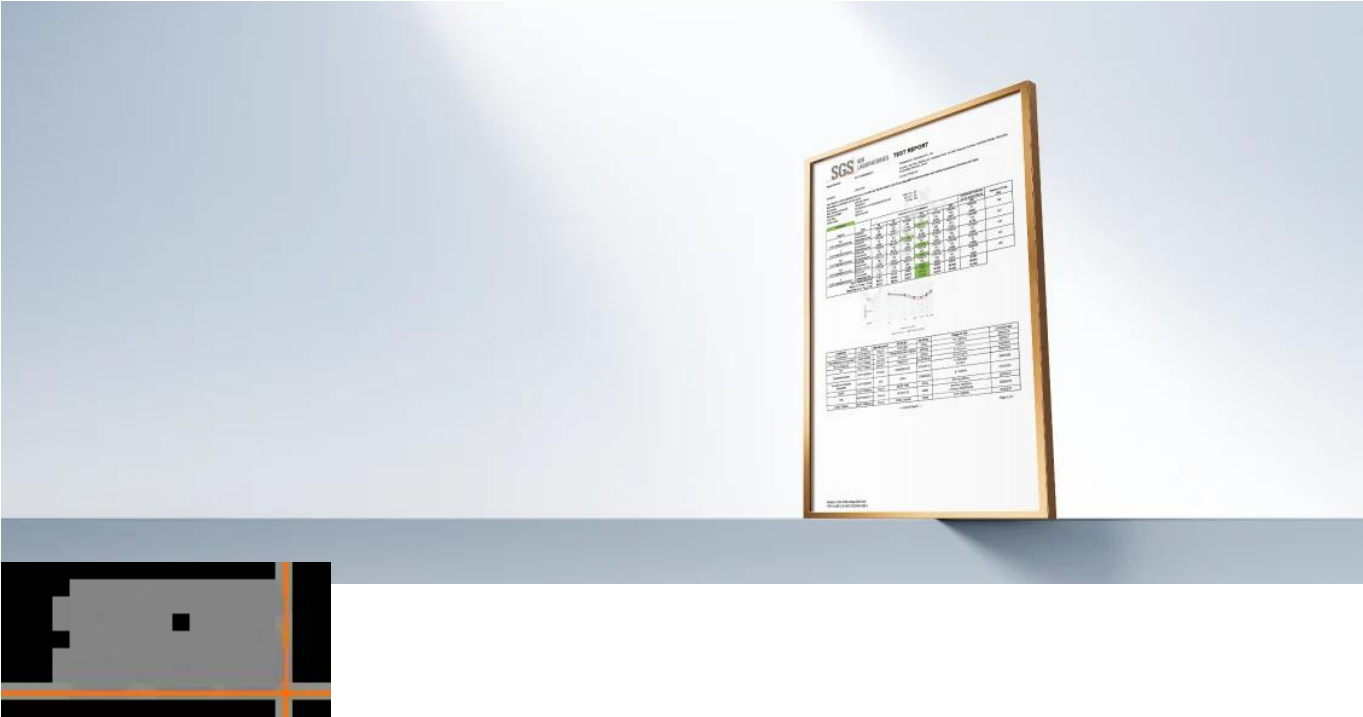
99,99

%

Rimozione dei TVOC

99,9
%

Rimozione del toluene



Scopri i dettagli dei test

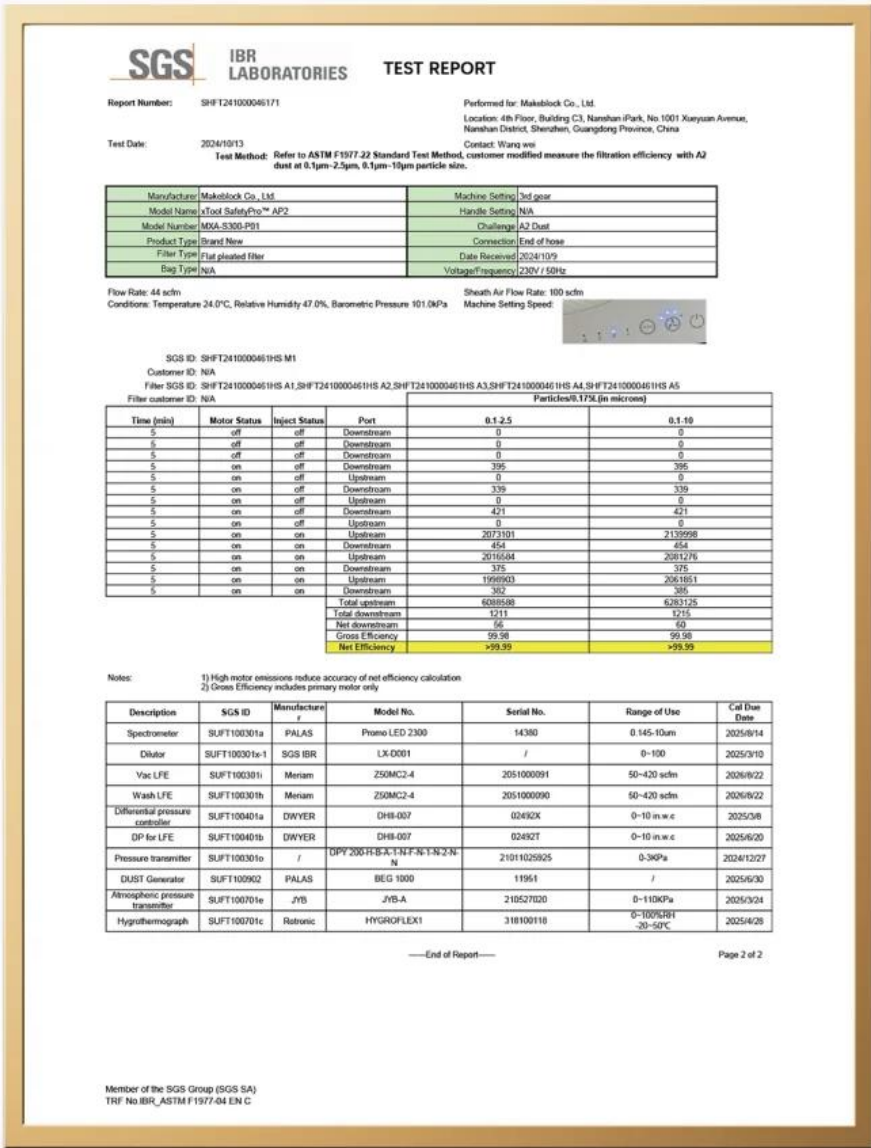
Cinque test ufficiali — tutti verificati da SGS



Page 1 of 2

generato nel programma shopGold

*Certificato emesso da SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Numero del rapporto: SHFT241000046472



Metodo di prova:
Il test con polvere A2 ha consentito di valutare l'efficacia in una singola passata sulle particelle da 0,1-2,5 µm e da 0,1-10 µm.
È stata ottenuta un'efficacia del 99,99% nella rimozione del PM2.5.

99,99

%

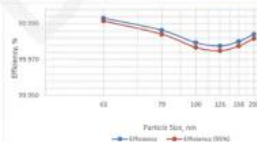
Rimozione della polvere PM2.5

*Certificato emesso da SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Numero del rapporto: SHFT241000046172.

SGS IIR LABORATORIES TEST REPORT

Report Number: SHFT2400004273
 Performed for: Maleblock Co., Ltd.
 Location: 4th Floor, Building C3, Nanshan Park, No.1001 Xueyuan Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China
 Contact: Wang wei
 Test Date: 2024/10/29
 Test Method: Initial fractional efficiency of a filter per EN ISO 29463-5:2018 including MPPS determination, and additional measure efficiency at 0.3µm.
 Description of Samples: As Received
 Dimensions: 410/250/45mm
 Date Samples Received: 2024/10/14
 Sample Condition: As Received, not discharged by test lab
 Flow Rate: 150m³/h
 Contaminant: DEHS Aerosol
 Temp (°C): 22
 RH (%): 49
 P (kPa): 101

Filter ID	Port	Particles at: (in nanometers)						Additional Particles at: (in nanometers)	Pressure Drop (Pa)
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8		
N/A	Upstream	1153583	1054544	1123508	1205978	1197180	1044584	1095588	140
	Downstream	62	122	250	311	234	183	91	
	Penetration (%)	0.005	0.012	0.022	0.026	0.019	0.017	0.008	
3	Upstream	1119146	1107010	1096144	1194710	1217254	1029207	1100160	140
	Downstream	96	194	214	292	284	201	153	
	Penetration (%)	0.007	0.018	0.020	0.024	0.023	0.019	0.014	
SHFT24000042HS M7	Upstream	1148153	1096553	1166549	1227544	1212818	1125013	1143843	143
	Downstream	87	148	220	237	230	150	67	
	Penetration (%)	0.008	0.014	0.019	0.019	0.019	0.013	0.006	
N/A	Upstream	1101620	1112534	1125487	1226349	1203260	1128148	1125181	143
	Downstream	89	143	212	244	215	175	94	
	Penetration (%)	0.007	0.013	0.019	0.020	0.018	0.015	0.008	
SHFT24000042HS M9	Upstream	1147209	1076325	1097214	1190733	1186192	1117608	1094485	145
	Downstream	78	136	200	219	226	167	71	
	Penetration (%)	0.007	0.013	0.018	0.019	0.019	0.015	0.007	
5	Upstream	1147209	1076325	1097214	1190733	1186192	1117608	1094485	145
	Downstream	78	136	200	219	226	167	71	
	Penetration (%)	0.007	0.013	0.018	0.019	0.019	0.015	0.007	
Mean Penetration (%)		0.007	0.014	0.021	0.022	0.020	0.018	0.009	
Mean Efficiency E (%)		99.993	99.986	99.979	99.978	99.980	99.984	99.991	
Mean Efficiency E _{MPPS} (%)		99.992	99.984	99.977	99.975	99.978	99.982	99.980	



Equipment	SGS ID	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Range of Use	Cal Due Date
Oil Generator	SUFT10010H	PALAS	PLD 1000	14284	0.5-20µm	2025/01/15
Differential pressure controller	SUFT10000B	ALPHA	178P5000A4YAS-500pa	4521070	0-500Pa	2025/01/17
DP for Wash LIFE	SUFT10000L	DWYER	2985-007	024927	0-10 in.w.c	2025/02/25
LFE	SUFT100001A	Mettler	Z50MC2-4	2220000056	50-420 acfm	2026/07/03
Hygrothermograph	SUFT10001A	Rohde	HYGROFLEX1	318100115	0-100%RH -20-50°C	2025/03/20
Atmospheric pressure transducer	SUFT10001E	JYB	JYB-A	210527020	0-110kPa	2025/03/24
DEMC	SUFT10001B	PALAS	DEMC 1000	14142	0P-Ann-600mm	2025/02/27
CPC	SUFT10001C-1	PALAS	UF-CPC 50	14390	0.001-10.000µm Climax=10000Picon3	2025/01/10
DEMC Column	SUFT10001B-2	PALAS	DEMC Column	14389	0.1PA-24000A	2025/02/27

—End of Report—

Page 2 of 2

Member of the SGS Group (SGS SA)
 TRF No IIR_EN 1802 ISO29463 EN C

Metodo di prova:

L'efficacia frazionaria iniziale del filtro è stata misurata secondo EN ISO 29463-5:2018, determinando anche l'MPPS ed effettuando un'ulteriore misura di efficacia sulle particelle da 0,3 µm.

99,97

%

Rimozione delle particelle da 0,3 µm

*Certificato emesso da SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Numero del rapporto: SHFT240900044273.



**IBR
LABORATORIES**

TEST REPORT

Report Number:
 Test Date:

SHFT241000046373
 2024-10-16

Test Method: Refer to ISO 11155-2:2009, customer modified test the one-time TVOC removal rate of the filters of air cleaner , continuously monitor the concentration of TVOC for 30min and report the result of removal rate.

Testing Environment

T(°C)	RH(%)	P (kPa)
23~24	47~51	101

Sample Information

Sample Dimensions: 410'250'45mm
 Sample Condition: After precondition

Test Setup

Test airflow: 120m³/h
 Face area: 0.079m²
 Challenge: TVOC
 Challenge concentration: 10ppm

Removal Rate-Test Results

Time (min)	Downstream Concentration (ppm)	Removal Rate (%)
0	<0.01	> 99.99
30	<0.01	> 99.99

Note: Removal rate = (initial concentration - termination concentration)/initial concentration*100

Specific data.

Time (min)	Downstream Concentration (ppm)	Removal Rate (%)
0	<0.01	> 99.99
1	<0.01	> 99.99
2	<0.01	> 99.99
5	<0.01	> 99.99
10	<0.01	> 99.99
15	<0.01	> 99.99
20	<0.01	> 99.99
25	<0.01	> 99.99
30	<0.01	> 99.99

Equipment	Manufacturer	Model	SN	Cal Due Date
Handheld VOC Detector	/	PCM-7140	ZT301900460	2025/2/20
Gas filtration test rig	/	GPAC	ZT202100100	2025/3/12

—End of Report—

Page 2 of 2

Member of the SGS Group (SGS SA)
 TRF No. IBR_ISO 11155-2 EN B

Metodo di prova:

Efficacia di rimozione dei TVOC in una singola passata, con monitoraggio continuo della concentrazione dei TVOC dopo 30 minuti di filtrazione.

99,99

%

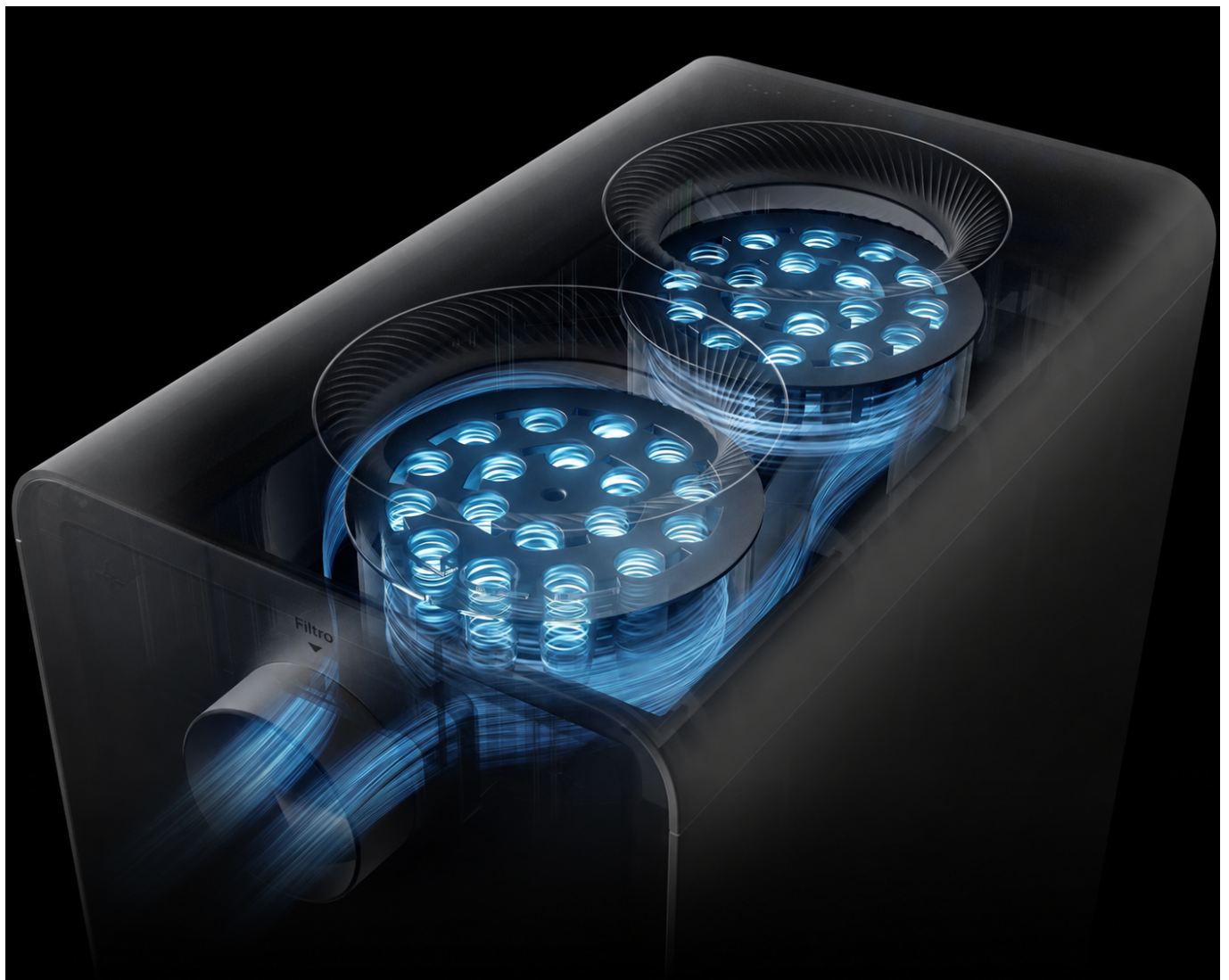
Rimozione dei TVOC

*Certificato emesso da SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Numero del rapporto: SHFT241000046472

*Certificato emesso da SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
Numero del rapporto: SHFT241000046472

Tecnologia di separazione SuperCyclone

La migliore soluzione per l'aspirazione della polvere



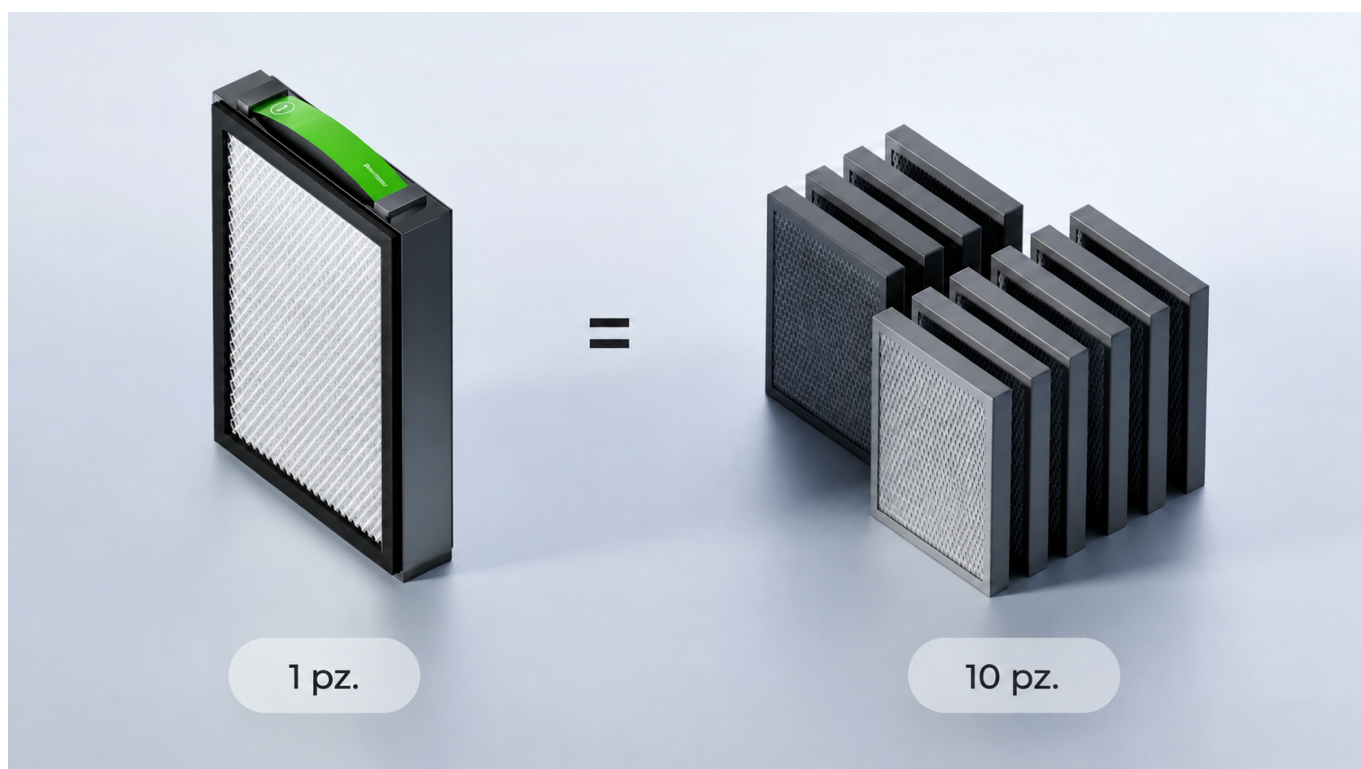
Cattura il 99% delle particelle grandi

AP2 utilizza un sistema di 36 cicloni. La forza centrifuga generata separa efficacemente le particelle, limita l'intasamento e prolunga la durata del filtro. AP2 Max raddoppia il numero dei cicloni a 72, offrendo una prefiltrazione efficiente nelle

applicazioni industriali intensive.

Prolunga la durata del prefiltro fino a 10 volte

Il separatore ciclonico separa le particelle grandi e prolunga la durata dei filtri fino a 10 volte rispetto a un sistema privo di ciclone.



Lavabile e riutilizzabile

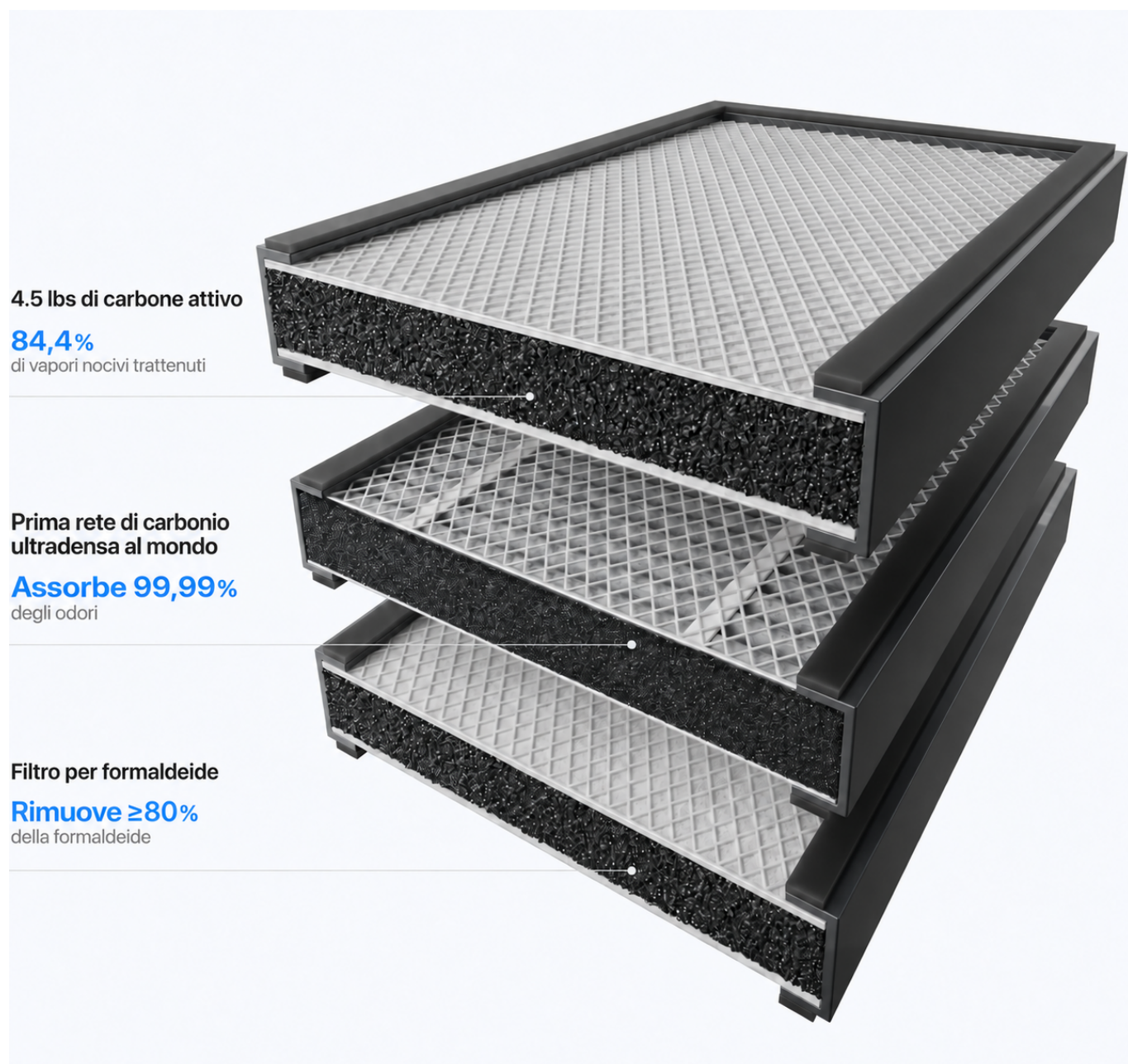
Il separatore è facile da pulire e riutilizzabile. Basta lavarlo per mantenerne la piena efficienza e ridurre i costi di sostituzione dei prefiltri.

Flusso d'aria potente, purificazione rapida

La portata di 150 m³/h di AP2 purifica efficacemente l'aria durante il lavoro con macchine da tavolo. AP2 Max offre 700 m³/h ed è progettato per il taglio intensivo di materiali di grande formato e per i lavori di saldatura.

Il tuo browser non supporta la riproduzione di video HTML5.

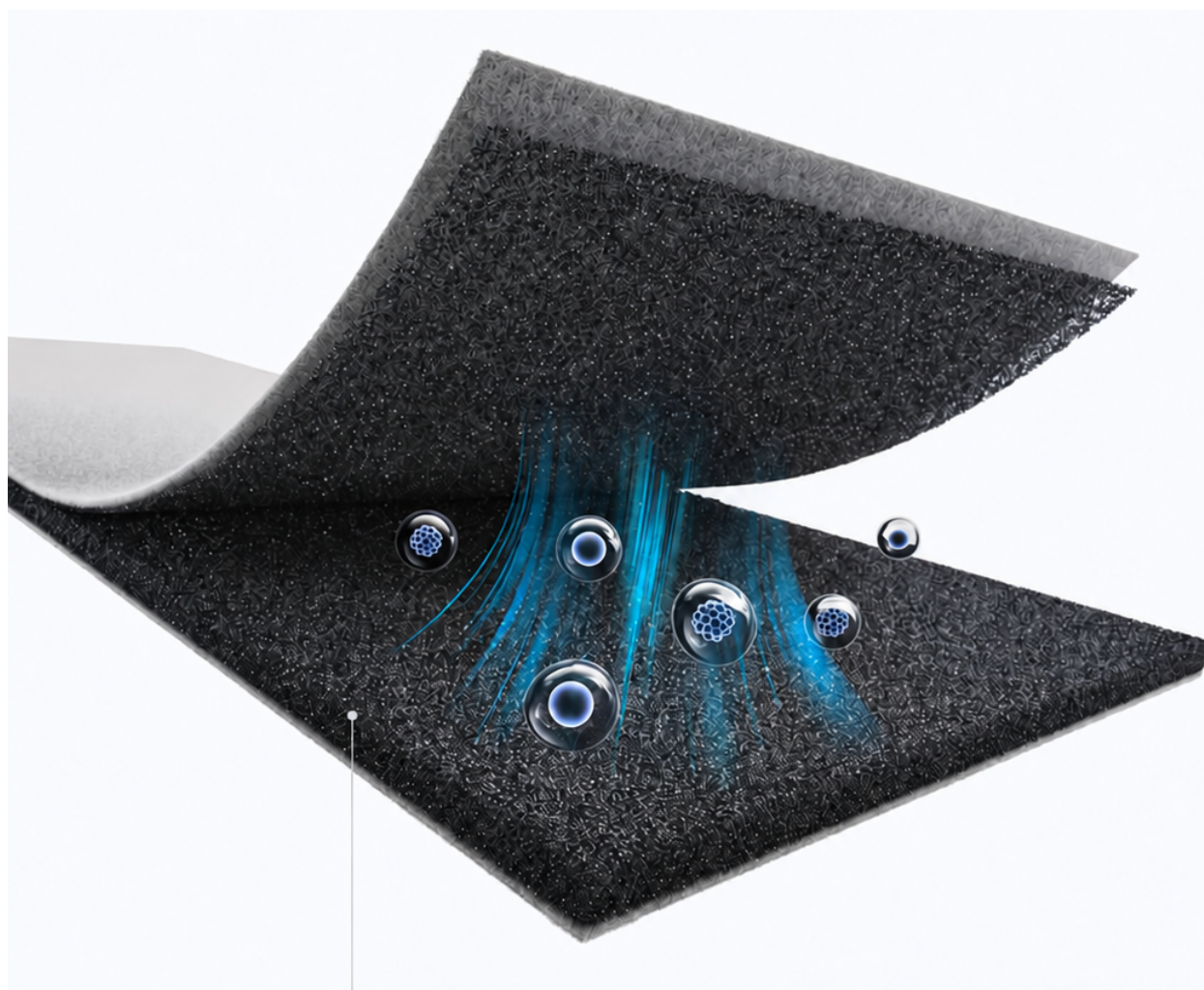
Respira aria più pulita anche durante il taglio laser



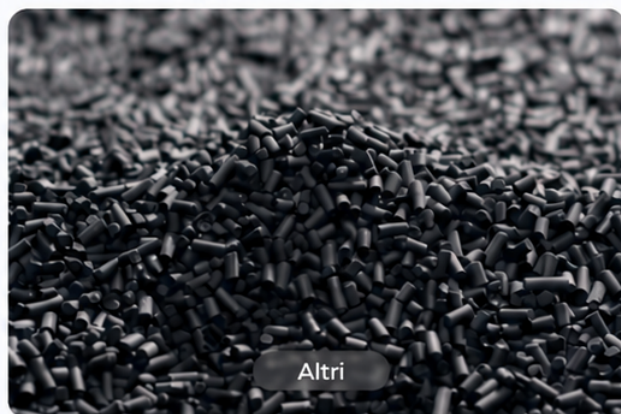
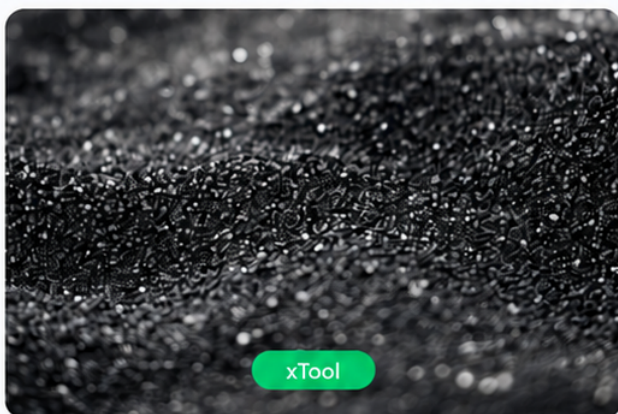
Protezione di livello medico

Rete ultradensa, adsorbimento più efficace

Le particelle di carbone, 400 volte più piccole, sono disposte in una struttura ad alta densità per aumentare l'efficacia dell'adsorbimento.



400X particelle di carbone più piccole*,
rimozione degli odori più efficace

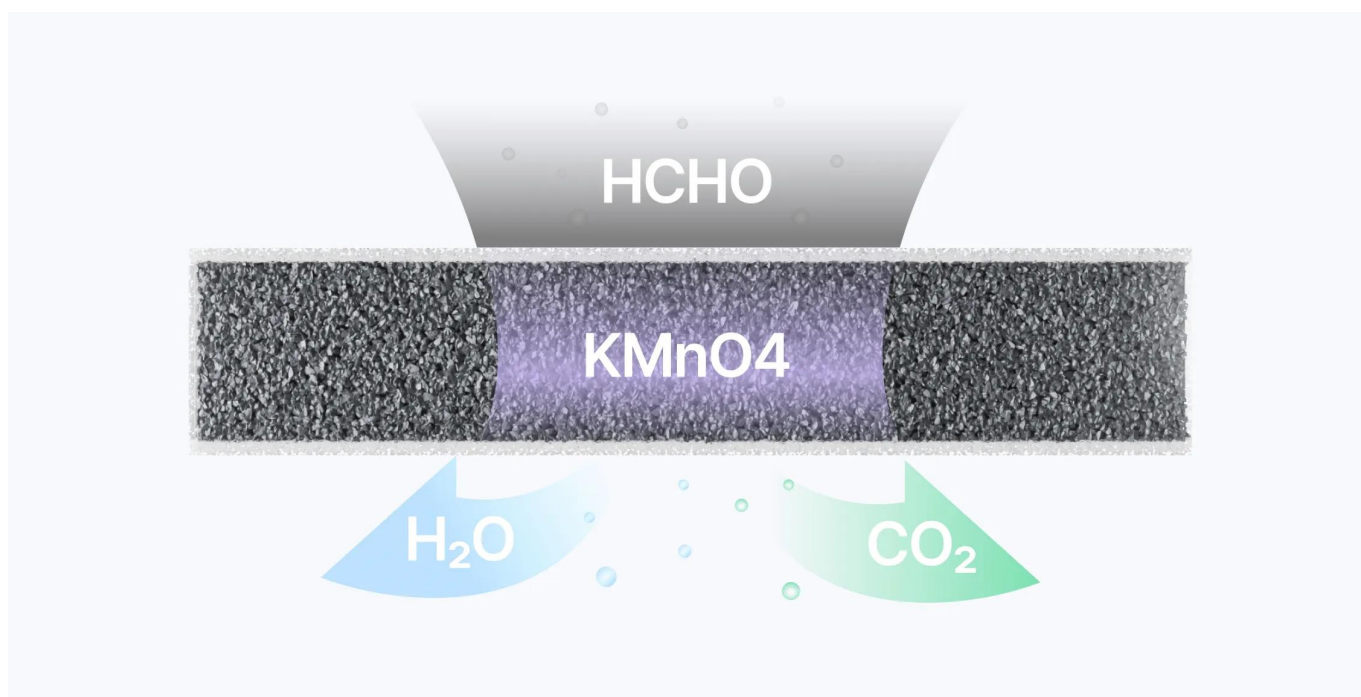


*Dimensione delle particelle di carbone xTool: $0,36 \text{ mm}^3$; versione standard: $157,9 \text{ mm}^3$ — circa 400× più grande.
Le particelle più piccole garantiscono un assorbimento più efficace.

Solo in AP2 Max

Decomposizione della formaldeide per una purificazione ancora più completa

Il filtro per la formaldeide cattura e decompone continuamente le molecole nocive di formaldeide in acqua innocua e CO₂, offrendo una purificazione più completa.



Rimozione dei COV testata con strumentazione dotata di sensore PID

Controllo intelligente

Più della comodità — funzioni intelligenti che sorprendono



Accensione e spegnimento automatici, sincronizzazione con i laser xTool

Il purificatore si accende e si spegne automaticamente insieme al laser xTool. Puoi anche impostare uno spegnimento ritardato per eliminare tutti i fumi.



Impostazioni adatte a ogni materiale

Il purificatore seleziona automaticamente la modalità di filtrazione ottimale per il materiale scelto dall'utente.



Monitoraggio della durata dei filtri

Il sistema monitora l'usura dei filtri in tempo reale, evita sostituzioni troppo anticipate o tardive e aiuta a sfruttare appieno le cartucce filtranti.

Struttura curata, utilizzo più comodo



Motore migliorato, aspirazione eccezionale

Il motore centrifugo ad alta coppia aumenta l'efficienza della ventola e rimuove rapidamente l'aria contaminata.



Sostituzione semplice della cartuccia filtrante

Lo sportello magnetico estraibile consente l'accesso senza smontare il dispositivo. Basta tirarlo per estrarre, lavare o sostituire comodamente il filtro.



Funzionamento silenzioso che non disturba

Il tubo regolabile in PP è flessibile e facile da modellare. Può essere piegato e adattato a diverse condizioni di installazione.

Un modo più sicuro di creare

Serie xTool SafetyPro™



Domande frequenti

AP2 Max è adatto ai laser e alle saldatrici di altre marche?

Sì, se la portata richiesta per l'aspirazione dei fumi non supera 700 m³/h e il diametro del raccordo di uscita rientra nell'intervallo 60–110 mm oppure 200–250 mm. Le funzioni intelligenti **non saranno** però operative.

AP2 è adatto alle macchine laser di altre marche?

AP2 è progettato per dispositivi che richiedono un'aspirazione dei fumi con portata di 150 m³/h o inferiore. Se il tuo dispositivo rientra in questo intervallo, dovrebbe funzionare con AP2. Dovrai procurarti autonomamente un adattatore adeguato per il raccordo di uscita.

Il prodotto supporta un tubo di aspirazione da 3 pollici. È compatibile con macchine laser, stampanti 3D ibride dotate di moduli laser e stampanti DTF e 3D, purché il loro tubo di aspirazione abbia queste dimensioni.

Perché xTool P3 non è compatibile con AP2?

AP2 è progettato per dispositivi che richiedono un'aspirazione dei fumi con portata di 150 m³/h o inferiore, mentre P3 richiede 238 m³/h. La portata di AP2 non soddisfa questa esigenza: collegando P3 ad AP2, durante il taglio rimarrebbe comunque una quantità significativa di fumo e odori.

L'aria purificata può essere immessa direttamente nella stanza?

Sì. L'aria purificata soddisfa i requisiti di qualità che consentono di immetterla direttamente nella stanza.

Con quale frequenza va pulito il separatore ciclonico?

Si consiglia la pulizia ogni 6 mesi. La frequenza può essere adattata alle condizioni effettive d'uso.

Informazione importante:

- *Tutti i parametri del prodotto e le funzioni di lavorazione presentati nella pagina si basano su test interni xTool condotti in condizioni ottimizzate. Le prestazioni effettive possono variare in base al singolo prodotto, alle modalità d'uso, al materiale, alle condizioni ambientali e ad altri fattori esterni.
- *Le foto e i video dei progetti servono come fonte di ispirazione e mostrano le possibilità creative. Il risultato dipende dalla tecnica dell'utente, dal materiale scelto e dalle condizioni ambientali.
- *I confronti si basano su informazioni pubblicamente disponibili o su test interni condotti in condizioni paragonabili. Differenze nei metodi, nella configurazione e nell'ambiente di prova possono influire sui risultati.

