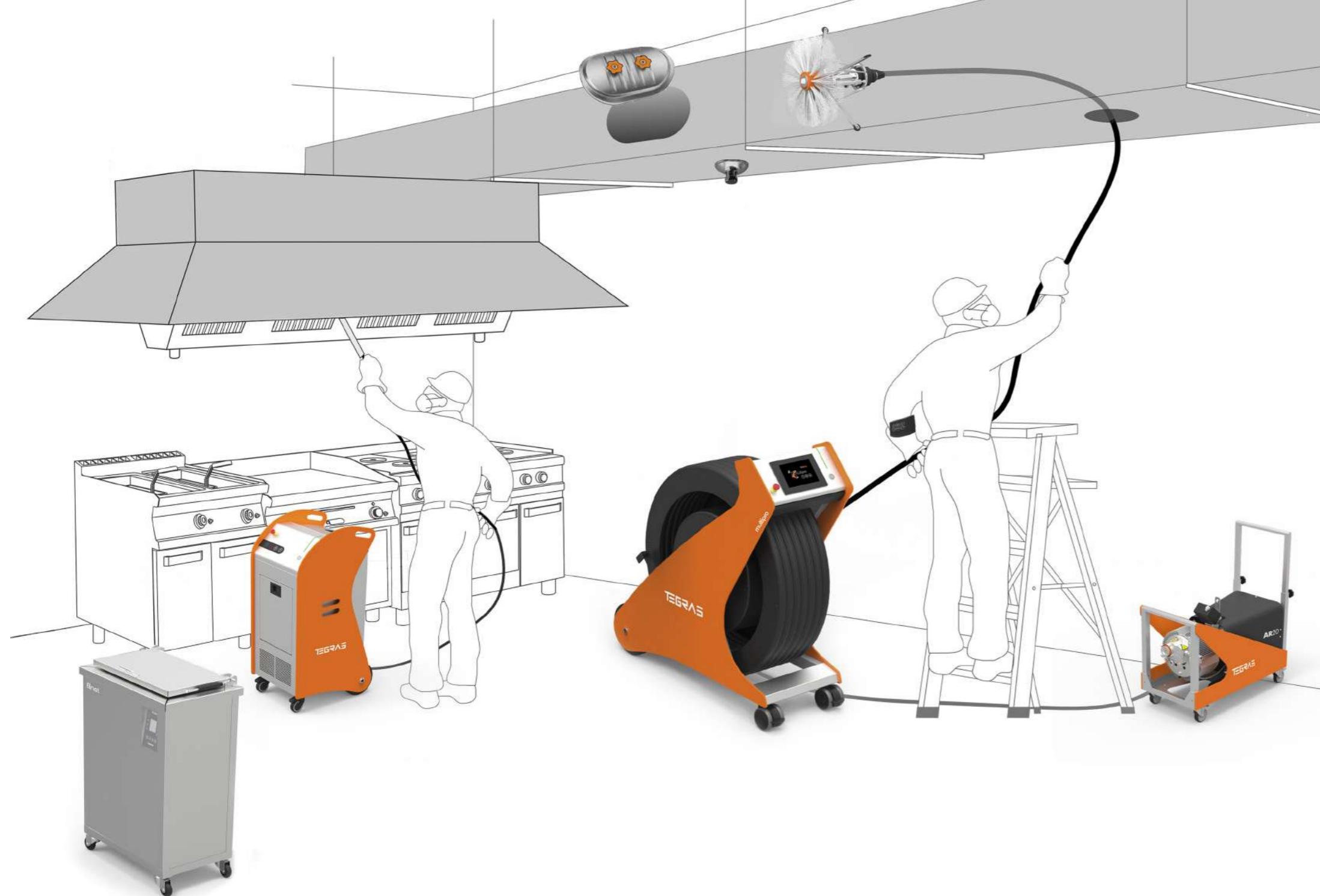


LISTINO

TEGRAS®

360°
per il tuo negozio
di pulizia degli
impianti di
estrazione fumi



-  **01** ROBOT DI SPAZZOLAMENTO PER CONDOTTI
Pag. 4-13
-  **02** SISTEMI DI GENERAZIONE DI SCHIUMA
ATTIVA E RISCIACQUO **Pag. 14-19**
-  **03** SISTEMI PER LA PULIZIA DEI FILTRI DA
ULTRASUONI. **Pag. 20-23**
-  **04** SISTEMI DI VIDEO ISPEZIONE DEI CONDOTTI
Pag. 24-25
-  **05** ATTREZZATURE PER LA MISURAZIONE. **Pag. 26**
-  **06** GENERATORI D'ARIA. **Pag. 27-30**
-  **07** STRUMENTI E PRODOTTI. **Pag. 31-38**
-  **08** PIANI DI FORMAZIONE.
Pag. 39

IL NEMICO INVISIBILE



Di quanti incendi nei ristoranti abbiamo notizia ogni giorno? La verità è che se iniziossimo a contarli, rimarremmo sorpresi. Quante volte avviene detto che cosa li causa? Se prestiamo attenzione, ci accorgeremo che non viene mai detto, ma la causa principale è sempre la stessa: IL GRASSO.



Il grasso accumulato nei diversi elementi degli impianti di aspirazione delle cucine è sempre l'elemento scatenante degli incendi, e rappresenta un rischio molto elevato, anche se in realtà è relativamente facile da rimuovere.



A parte il rischio di incendio, il grasso è una fonte di altri potenziali pericoli in quanto focolaio di insalubrità dove proliferano parassiti, funghi, muffe e batteri che possono essere dannosi per la salute.



Inoltre il grasso genera fumi fastidiosi e cattivi odori che incidono negativamente sulla vostra reputazione dei presso i vostri clienti, e questo rappresenta un motivo in più, anche se non il più importante, per pulire al 100% gli impianti di aspirazione.



Qualcos'altro? Sì. Il grasso ostruisce lentamente i condotti, paralizzando i sistemi di aspirazione con conseguente perdita di efficienza dell'impianto e aumento dei consumi energetici.



Una pulizia generale in profondità degli impianti di aspirazione dei fumi delle cucine, così come la successiva pulizia di manutenzione, sono l'unica garanzia di un impianto sano e senza rischi.



CON UNA PULIZIA PERIODICA NON SAREBBE SUCCESSO

Le cucine industriali dispongono di impianti di aspirazione progettati per smaltire i fumi e gli odori.

I vapori estratti contengono un alto contenuto di grasso, che si accumula nei filtri, nella cappa, nei condotti e nell'aspiratore. Questo grasso è altamente infiammabile ed è il responsabile della maggior parte degli incendi che si verificano nei ristoranti. Inoltre, un impianto sporco costringe la ventilazione a lavorare sotto sforzo, consumando più energia di quella necessaria e causando cattivi odori, per via della ventilazione insufficiente.

Realizzando periodicamente la pulizia di questi impianti, si evitano tutti questi inutili rischi.

01

ROBOT DI SPAZZOLAMENTO PER CONDOTTI L'AZIONE PNEUMATICA

I robot di spazzolatura sono stati progettati per pulire in modo rapido ed estremamente efficace l'interno dei condotti di aspirazione. Grazie alla forza del potente motore pneumatico e con l'iniezione della schiuma alcalina, la pulizia diventa semplicissima anche in presenza di grasso molto resistente.



multipro

Attrezzatura avanzata per la pulizia dei condotti

Attrezzatura di spazzolatura pneumatica per la pulizia dei condotti di estrazione nelle cucine e negli ambienti industriali.

Spazzole

Con diversi materiali e dimensioni per adattarsi a tutti i tipi di condotti. Sistema DUO Square per una pulizia efficace nei condotti quadrati.



PNEUMATICO

Per condotti fino a
1000 mm

Lunghezza del tubo flessibile
30 m

Telecamera autolivellante

Fornisce immagini orizzontali in ogni momento, anche quando la telecamera è inclinata. Inoltre, si pulisce, è possibile visualizzare il lavoro allo stesso tempo. [Opzionale]





TELECOMANDO DA POLSO

Accessorio opzionale che consente di controllare l'apparecchiatura da un solo operatore.

ACCESSORI OPZIONALI ▾



TELECOMANDO
DA POLSO

AC3303616



CENTRATORE A SPAZZOLA
Condotti da 500 a 1000 mm

AC3303130

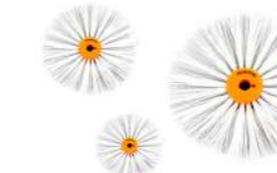


VISIOPRO. Sistema di visualizzazione,
imbracatura di fissaggio, fotocamera e valigetta.



SV3331035 SV-MUL

CONSUMO ▾



PACK 5 SPAZZOLE MISTE.

Acciaio + nylon. Per il grasso con un elevato livello di sporco.
Ø200 | 300 | 400 | 500 e 600 mm

CP1302828



PACK 4 SPAZZOLE ESTREME.

Spazzole per una pulizia estrema.
Ø300 | 400 | 500 | 600 mm

CP2300515

PACK 5 SPAZZOLE DI NYLON.

Per la rimozione del grasso di media durezza. Ø300 | 400 | 600 | 700 e 800 mm

CP1101520

PACK 5 SPAZZOLE PBT

Per residui di grasso di media durezza. Ø200 | 300 | 400 | 500 e 600 mm

CP1203030

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentato da un motore [potenza massima]	Aria compressa 300 l/min 6,3 bar 10,6 cfm - 6,3 bar
Velocità di rotazione a vuoto	500 r.p.m.
Velocità di rotazione alla massima potenza	236,7 r.p.m.
Per massima potenza	6,5 Nm 57,5 lbf.in
Coppia minima di avviamento	8 Nm 70,8 lbf.in
Per affogamento	11,6 Nm 102,7 lbf.in
Livello di rumore	< 70 dB
Senso di rotazione	Destra Sinistra
Pannello di controllo	Schermo HMI
Sistema di controllo	Elettro pneumatico
Lunghezza del tubo flessibile	30 m 98 ft
Materiale strutturale	Acciaio inox e HDPE
Dimensioni (LxWxA)	1118 x 440 x 1172 mm 44 x 17 x 46 inch
Peso	73 kg 161 lb



forte

Attrezzature per la pulizia dei condotti di aspirazione

Unità di spazzolatura pneumatica per la pulizia di condotte e tubi di aspirazione industriali e di ristorazione fino ai Ø1000 mm.

- Potente motore pneumatico [coppia massima di 11,6 Nm] necessario per rimuovere ogni tipo di grasso e sporco.
- 30 metri di tubo semirigido che consente la verticalizzazione [anche dall'alto verso il basso], in orizzontale e di effettuare curve a 90°.
- Motore al 100% in acciaio inox per una maggiore durata e per non richiedere manutenzione.

PNEUMATICO

Per condotti fino a

1000 mm

Lunghezza del tubo flessibile

30 m

Doppio senso di rotazione

Destra e Sinistra

Spazzole

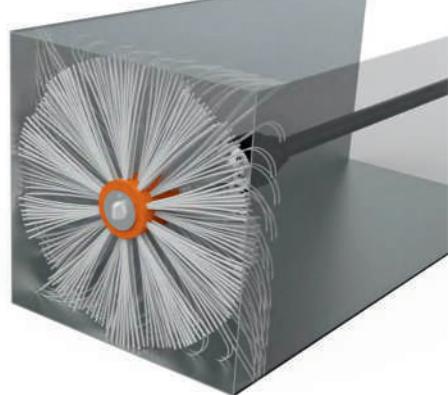
Con materiali e dimensioni diverse a seconda delle esigenze. [Sistema DUO Square](#) per una pulizia efficace nei condotti quadrati.



Facile da maneggiare per il trasporto.

Maniglia di trasporto

Protezione dell'albero
Facilita la raccolta e la protegge durante gli spostamenti.





ACCESSORI OPZIONALI ▼

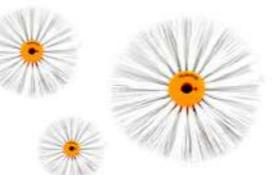


DISPOSITIVO DI CENTRATURA DELLE SPAZZOLE. Per condotti da 500 a 1000 mm.
AC3303130



PROTETTORE ANTIGRAFFIO per tubo flessibile.
AC3303112

CONSUMIBILI ▼



PACK 5 SPAZZOLE MISTE.
Acciaio + nylon. Per il grasso carbonizzato Ø200 | 300 | 400 | 500 e 600 mm.
CPI1302828



PACK 5 SPAZZOLE ESTREME.
Spazzole per una pulizia estrema.
Ø300 | 400 | 500 | 600 | 700 mm
CP2300515

PACK 5 SPAZZOLE IN NYLON. Adatto per la rimozione di grasso di media durezza. Ø300 | 400 | 600 | 700 e 800 mm
CPI101520



PACK 5 SPAZZOLE PBT.
Per residui di grasso di media durezza. Elevato potere abrasivo. Ø200 | 300 | 400 | 500 e 600 mm
CPI203030

COMEGRAS.
Sgrassatore ultraconcentrato
Confezione da 10 kg
PQ8100122



Il dispositivo di **centratura** fissa la spazzola al centro del condotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione motore (Potenza massima)	Aria compressa 300 l/min 6,3 bar 10,6 cfm – 6,3 bar
Velocità di rotazione a vuoto	500 r.p.m.
Velocità di rotazione Potenza massima	236,7 r.p.m.
Coppia massima di potenza	6,5 nm 57,5 lbf.in
Coppia minima di avviamento	8 nm 70,8 lbf.in
Strozzatura di coppia	11,6 nm 102,7 ibf-in
Livello sonoro	< 70 dB
Senso di rotazione	Destra Sinistra
Sistema di controllo	Pneumatico
Pannello di controllo	Valvole
Dimensioni (Lu x La x A)	1025 x 1162 x 430 mm 40,35 x 48,98 x 16,93 in
Peso	67 kg 147.7 lb
Lunghezza del tubo	30 m 98 ft
Materiale della struttura	Acciaio inossidabile e HDPE



eon

Attrezzatura elettrica per la pulizia dei condotti di estrazione fumi

È ideale per impianti di aspirazione di piccole e medie dimensioni.
Poiché non è necessario un compressore d'aria,
è la scelta perfetta per le cucine con spazio limitato.

- Incorpora la tecnologia Proaxis che riduce automaticamente la possibilità di rottura dell'albero durante l'uso.
- Collegato alla gamma di apparecchiature ifoam, permette di iniettare la schiuma attiva che aderisce all'intera superficie del condotto.
- Il telecomando da polso consente a un solo operatore di eseguire la pulizia del sistema di aspirazione

ELETTRICO

Per condotti fino a

600 mm

Lunghezza dell'albero rotante

15 m



ROBOT SPAZZOLATRICE PER CONDOTTI



ACCESSORI INCLUSI ▼



TUBO FLESSIBILE + CONNESSIONE LIQUIDI. Ø12 mm e lunghezza 15 mt

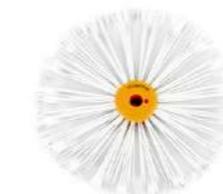
AC3101212



TELECOMANDO DA POLSO

AC3303605

CONSUMIBILI ▼



PACK x5 PER CONDOTTI QUADRATI. Condotti quadrati
Misure: Ø250 | 300 | 350 | 400
e 500 mm.
CP2300511



COMEGRAS
Sgrassatore
ultraconcentrato
Confezione da 10 kg
PQ8100122

PACK x5 SPAZZOLE PBT.
Per il grasso di grado 2
(sporco medio) Ø200 | 300 |
400 | 500 e 600 mm.

CP1203030

PACK x5 MISTI: ACCIAIO + NYLON. Per il grasso di
grado 3 (sporco elevato).
Misure. Ø200 | 300 | 400 |
500 e 600 mm.
CP1302828

ACCESSORI OPZIONALI ▼



DISPOSITIVO DI CENTRATURA DELLE SPAZZOLE EON. Consigliato per la pulizia dei condotti con diametro da 400 a 600 mm
AC3101600

SPECIFICHE TECNICHE

eon

Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz 110 V - 60 Hz
Potenza	370 W massime
Velocità di rotazione del motore	0 - 3000 r.p.m.
Velocità di lavoro	0 - 500 r.p.m.
Livello di rumore	Meno di 70 dB
Direzione di rotazione	Sinistra Destra
Sistema di controllo	Elletrico
Pannello di controllo	Schermo HMI
Dimensioni [Lu x La x A]	1002 x 365,5 x 967 mm 39,4 x 14,3 x 38 inches
Peso	60 kg 132 lb
Lunghezza del tubo	15 m 50 ft
Materiale strutturale	Acciaio inox HDPE



iBrush

Sistema compatto di pulizia dei condotti

Massima portabilità.

Essendo un'apparecchiatura elettrica, non necessita di un compressore d'aria, il che ne facilita l'uso in luoghi poco accessibili.

Niente più assi rotti.

Incorpora la tecnologia **Proaxis** che impedisce la rottura dell'asse durante l'uso.

Versatilità.

Oltre ai condotti di aspirazione delle cucine, IBRUSH consente la pulizia di tubi, condotti dell'aria e sistemi di aspirazione industriali fino a 400 mm di diametro.

Pulizia delle cappe.

Il set di attrezzi IBRUSH + IFOAM consente la pulizia dell'intero sistema di aspirazione [condotti, plenum e cappa].

ELETTRICO

Per condotti fino a

400 mm

Lunghezza dell'albero rotante

7,5 m





ACCESSORI INCLUSI ▼



ASSE ROTANTE FLESSIBILE. Tubo per schiumare, risciacquare e spazzolare lungo 7,5 metri.
AC3303608

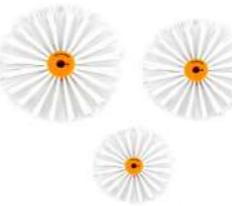


TELECOMANDO DA POLSO.
AC3303605



SACCA PER IL TRASPORTO DELL'ASSE ROTANTE.
AC3101210

CONSUMIBILI ▼



PACK 4 SPAZZOLE IN NYLON. Per il grasso di grado 1 [basso livello di sporcizia]. Ø200 | 300 | 350 | 400 mm.
CP2400512

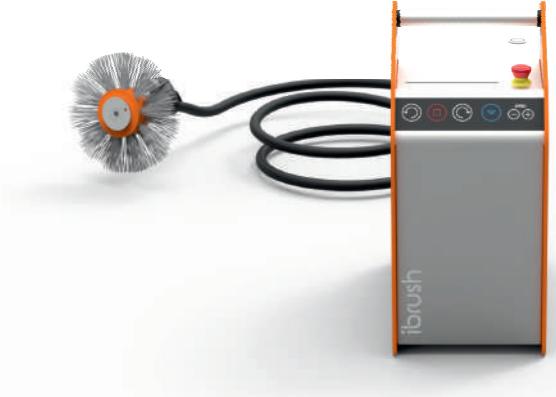


COMEGRAS.
Sgrassatore ultraconcentrato Contenitore da 10 kg
PQ8100122

PACK 4 SPAZZOLE PBT.
Per il grasso di grado 2 [sporco medio] Ø200 | 300 | 350 | 400 mm.
CP2400513

PACK 4 SPAZZOLE MISTI.
Per il grasso di grado 3 [sporco elevato] Ø200 | 300 | 350 | 400 mm.
CP2400511

PACK 4 SPAZZOLE QUADRATE PER CONDOTTI
Ø250 | 300 | 350 | 400 mm.
CP2500511



SPECIFICHE TECNICHE

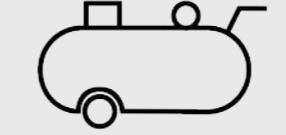
ibrush

Alimentazione idraulica	Pressione minima 2 bar 29 psi
Pressione massima in uscita	6 bar 87 psi
Velocità di rotazione del motore	0 - 3000 r.p.m.
Velocità di lavoro	0 - 500 r.p.m.
Sistema rotante	Destra Sinistra
Pannello di controllo	Tastiera a membrana
Sistema di controllo	Elettrico
Potenza motore	0,37 kW 0,5 HP
Livello sonoro	< 70 dB
Lunghezza del tubo	7,5 m 24.6 ft
Materiale della struttura	Acciaio inossidabile e HDPE
Dimensioni [Lu x La x A]	436 x 217 x 457 mm 17 x 8.5 x 18 inch
Peso (senza asse)	14,5 kg 32 lb





COMPARATIVO Spazzolatura

							
	TUBO SEMIRIGIDO FLESSIBILE Permette la schiumatura, rotazione della spazzola e risciacquo all'interno dei condotti	TELECOMANDO DA POLSO Permette a un solo operatore di controllare l'attrezzatura.	VIDEOISPEZIONE Sistema di ispezione video integrato nell'attrezzatura, Permette per visualizzare e registrare in tempo reale in HD.	CENTRATORE Fissare il pennello al centro del condotto per una maggiore efficienza efficienza di pulizia.	ELETTRICO O PNEUMATICO Il sistema pneumatico richiede un compressore d'aria compressore per il suo funzionamento.	SPAZZOLO Sistema che permette spazzolatura efficace negli angoli dei condotti quadrati.	PULIZIA DEI CONDOTTI Circolari Quadrati

	30 m SEMIRIGIDO	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	PNEUMATICO	OPZIONALE	Ø100 a 1000 mm
	30 m SEMIRIGIDO	✗	✗	OPZIONALE	PNEUMATICO	OPZIONALE	Ø100 a 1000 mm
	15 m FLESSIBILE	✓	✗	OPZIONALE	ELETTRICO	OPZIONALE	Ø100 a 600 mm
	7,5 m FLESSIBILE	✓	✗	✗	ELETTRICO	OPZIONALE	Ø100 a 400 mm

02

SISTEMI PER LA GENERAZIONE DI SCHIUMA ATTIVA E RISCIACQUO **LA FORZA DELLA SCHIUMA ATTIVA**

L'azione chimica è fondamentale per eliminare il grasso incrostato da qualsiasi tipo di superficie.

L'azione della schiuma attiva consente un'alta aderenza sulle superfici verticali, aumentando il tempo di contatto con il grasso.

I sistemi iFoam sono i generatori di schiuma attiva e risciacquo, che offrono le migliori prestazioni in termini di azione chimica durante il processo di pulizia degli impianti di aspirazione.

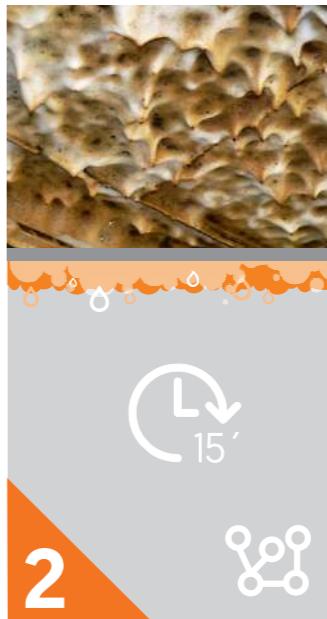


IL PROCESSO FOAM ACTIVE



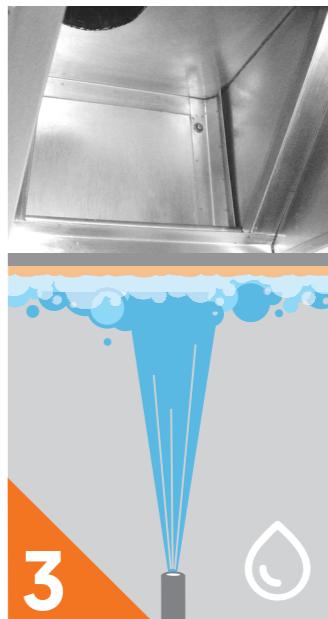
INIEZIONE DELLA SCHIUMA

Tramite il sistema iFoam la schiuma viene cosparsa sulle superfici sporche di grasso e aderisce anche sulle quelle verticali facendo in modo che il prodotto chimico rimanga a lungo a contatto con il grasso incrostato.



SCOGLIMENTO MOLECOLARE

Questa è la parte attiva della soluzione chimica. Produce lo scioglimento molecolare del grasso (la schiuma densa lo diluisce e ne separa le molecole). L'intero processo dura solo 15 minuti, è possibile constatare visivamente che la schiuma bianca acquista la tonalità arancione del grasso.



RISCIACQUO CON ACQUA

Quando termina l'effetto foam active non rimane altro che risciacquare mediante l'iniezione di acqua a pressione. Questo processo serve a rimuovere la schiuma e il grasso diluito. Il risultato è una superficie perfettamente pulita, senza alcuna traccia di grasso residuo.

iFoam PRO

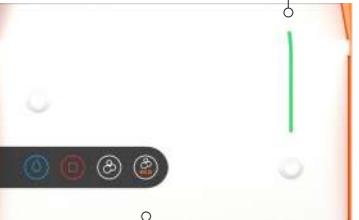
Generatore di schiuma attivo integrato

iFoam Pro fornisce tutto il necessario per pulire cappe, plenum e motori di sistemi di estrazione in una singola unità.

- **Sistema Multijet.** Regola automaticamente tutti i parametri di generazione di schiuma sgrassante che garantisce una perfetta aderenza del prodotto chimico a qualsiasi superficie e dissolve efficacemente il grasso.
- Risciacquo ad **alta pressione** [150 bar].
- Potente e veloce per pulire **grandi superfici**.



Lancia regolabile in angolo.
Raggiunge facilmente gli spazi più inaccessibili.



Striscia di illuminazione a LED.
Identificazione visiva della funzione selezionata sull'attrezzatura



rotojet

Ugello rotante a getto concentrato per il risciacquo ad alta pressione. Spazzola le superfici per il grasso ostinato.



Scomparto chimico rimovibile.
Sistema di confezionamento in canister per una manipolazione sicura e facile.





L'ATTREZZATURA INCLUDE ▼



LANCIA angolo regolabile. Iniezione di schiuma e risciacquo ad alta pressione.
AC3303340 + AC3303343

COLLEGAMENTO PER LIQUIDI AD ALTA PRESSIONE. 8 mT
AC3303222

UGELLO ROTANTE ROTOJET. Risciacquo ad alta pressione.
AC3303310

ACCESSORI OPZIONALI ▼



AVVOLGITUBO PER ACQUA DI RETE.
10 m
HE7300200



ADATTATORE UNIVERSALE PER RUBINETTI.
AC6200003



COLLEGAMENTO DEL RUBINETTO.
Per le prese filettate.
AC6200005

CONSUMIBILI ▼



COMEGRAS.
Sgrassatore ultra-concentrato.
Contenitore 10 kg
PQ8100122

APPLICAZIONI ▼



Cappe



Estrattore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	230 V 50Hz	110 V 60 Hz
Consumo AD alta pressione	10,7 A	21,4 A
Potenza	2350 W	1500 W
Alimentazione idraulica	Pressione minima 1 bar 14,5 psi - 60°C 140 F	
Lunghezza del tubo	10 m 33 ft	
Alta pressione della pompa	150 bar 2175 psi	150 bar 2175 psi
Pressione della pompa bassa pressione	8 bar 116 psi	
Livello sonoro	< 70 dB	
Pannello di controllo	Tastiera a membrana	
Materiale della struttura	Acciaio inossidabile e HDPE	
Dimensioni [Lu x La x A]	570 x 430 x 1040 mm 22.5 x 17 x 41 inch	
Peso a vuoto	55 kg 121 lb	



ifoam COMPACT

Generatore di schiuma attiva portatile

Generatore di schiuma alcalina per la pulizia di cappe, aspiratori e superfici grasse.

Perfetto per luoghi difficili da raggiungere come le terrazze sul tetto.



APPLICAZIONI ▼



L'ATTREZZATURA INCLUDE ▼



UGELLO per iniezione e risciacquo di schiuma a bassa pressione da 60 cm
AC3303301

TUBO LIQUIDI
Lunghezza di 8 m
AC3303221

ACCESSORI OPZIONALI ▼



LANCIA SCHIUMATURA REGOLABILE. Iniezione di schiuma e risciacquo a bassa pressione. 90 cm
AC3303341

AVVOLGITUBO PER ACQUA DI RETE. 10 metri
HE7300200

CONSUMIBILI ▼



COMEGRAS
Sgrassatore ultra-concentrato
Contenitore 10 kg
PQ8100122



CARATTERISTICHE TECNICHE

ifoam
COMPACT

Alimentazione elettrica	230 V - 50Hz 110 V - 50/60 Hz
Potenza massima	325 W
Pressione di uscita massima	5,5 bar 80 psi
Controllo	Selettore a tre posizioni
Connessioni	Connettori rapidi
Materiale del telaio	Acciaio inossidabile e plastica HDPE
Dimensioni (Lu x La x A)	522 x 216 x 456 mm 20.6 x 8.5 x 18 inch
Peso a vuoto	17 kg 37,48 lb





COMPARATIVA attrezzature ifoam



RISCIACQUO AD ALTA PRESSIONE

150 bares



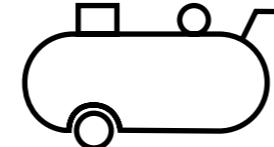
MODALITÀ ECO

Ottimizzazione
del consumo
di sgrassatore



LANCIA REGOLABILE

Raggiungere le zone
più inaccessibili

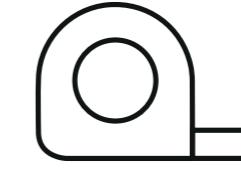


COMPRESSORE



UGELLO ROTANTE

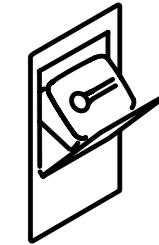
Esegue l'idropulizia



MISURE



PESO



SCOMPARTO CHIMICO

Incorpora un
compartimento per
lo sgrassatore

ifoam PRO



INTEGRATO

[Lu x La x A]
570 x 440 x 1040 mm
22.5 x 17 x 41 in

55 kg



ifoam COMPACT



OPZIONALE

INTEGRATO

[Lu x La x A]
456 x 522 x 216 mm
18 x 20.6 x 8.5 in

17 kg



HP15

Idropulitrice ad alta pressione

Attrezzatura professionale ad alta pressione, piccola fuori e grande dentro, ha una pompa triplex a pistone in acciaio inox e rivestimento in ceramica, permette di lavorare senza sosta.

Con i suoi 160 bar di pressione è in grado di eliminare il grasso più persistente in qualsiasi superficie di cappe ed estrattori nelle cucine industriali.

Grande portabilità, grazie alle piccole dimensioni può essere trasportata con una sola mano o montata su un carrello per il massimo comfort.



APPLICAZIONI ▼



Cappa



Estrattore

Pompa dotata
di triplo cilindro in
acciaio inox con
rivestimento ceramico



Facilità di trasporto
con una sola mano,
l'attrezzatura è
separata dal carrello
per raggiungere i
siti più remoti.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ▼



CARRELLO



TUBO 8m



PISTOLA + LANCIA

ACCESSORI OPZIONALI ▼



LANCIA REGOLABILE+
PISTOLA ad angolo da
20° a 140° AC3303340 +
AC3303343



IDROSPAZZOLATURA
CON UGELLO ROTANTE
360° di alta pressione.
AC3303310



TUBO ACQUA.
prolunga 10 m
HE7300200

CARATTERISTICHE TECNICHE HP15

Alimentazione elettrica	220 / 240 - 50 Hz 120V - 60Hz
Pressione di esercizio	150 bar
Pressione massima in uscita	160 bar
Portata	8,5 l/min
Lunghezza cavo di alimentazione	5 metros
Tubo flessibile ad alta pressione	Rinforzo in acciaio
Materiale testa del pistone	Ceramica
Materiale testa del cilindro	Ottone
Dimensioni (Lu x La x A)	460 x 280 x 260 mm 18 x 11 x 10,2 inches
Peso	24 kg 53 lb



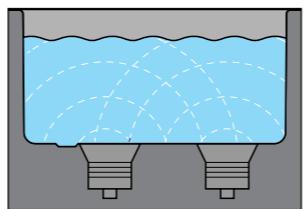
SISTEMA DI GENERAZIONE DI SCHIUMA ATTIVA E RISCIACQUO

03

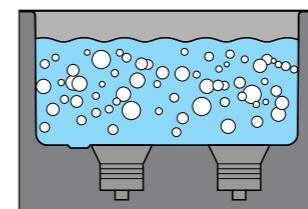
LA PULIZIA A ULTRASUONI

Gli ultrasuoni sono onde caratterizzate da una frequenza superiore all'intervallo percepibile dall'orecchio umano, e che in determinate applicazioni (il sistema sonico) vengono usate per pulire materiali e componenti. Ecco come funziona:

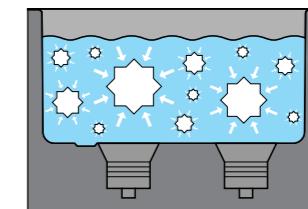
1



2



3



Le onde sonore emesse dai trasduttori si propagano attraverso la soluzione di acqua e prodotto chimico presente nel serbatoio, generando alternativamente pressioni alte e basse nella soluzione

Durante la fase a bassa pressione, si formano e crescono milioni di bolle microscopiche. Questo processo è denominato CAVITAZIONE, che significa "formazione di cavità".

Durante la fase ad alta pressione, le bolle collassano ("implodono") e liberano enormi quantità di energia. Queste piccole implosioni sono come un esercito di piccolissime spazzole pulenti. Si muovono in tutte le direzioni, attaccando tutte le superfici e invadendo tutti i fori e le aperture che trovano



filnet B100

Sistema di Pulizia a Ultrasuoni

Vuoi differenziarti nella pulizia di filtri? Devi fare la pulizia con la massima rapidità? Solo FILNET Ultrasonic ti assicura una pulizia efficace e profonda in pochissimi minuti.

Desideri arricchire la tua offerta commerciale con il servizio di pulizia di sistemi di aspirazione per cucina, offrendo ai clienti un servizio unico? FILNET Ultrasonic ti mette a disposizione la tecnologia più avanzata in termini di pulizia di filtri e utensili da cucina con la massima rapidità.

✓ Capacità per 4-5 filtri da cucina contemporaneamente



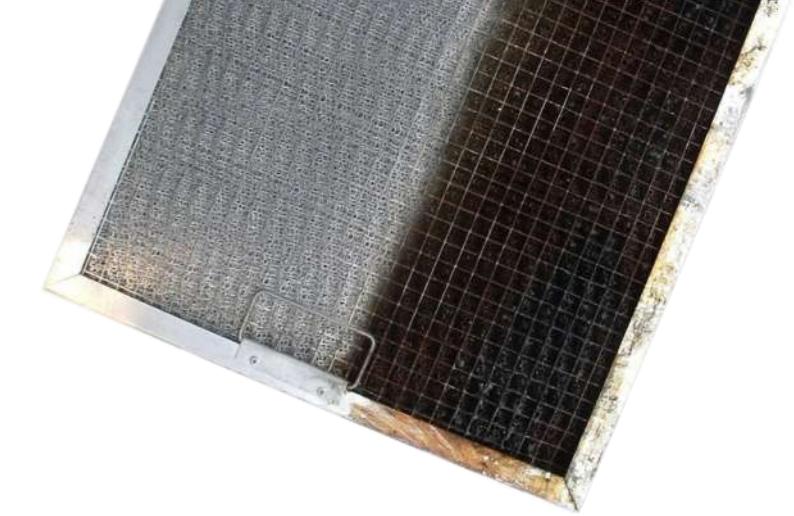
APPLICAZIONI ▾



Filtri



Griglie AC



VELOCITÀ. In pochi secondi la sporcizia viene rimossa senza la necessità di alcuna finitura manuale, otteniamo pulizia e disinfezione in un'unica operazione.

EFFICACIA. L'azione degli ultrasuoni penetra in tutti le cavità, garantendo un'estrema pulizia.

RISPARMIO. La quantità di acqua e di prodotto è ridotta. L'acqua viene riutilizzata per i lavaggi successivi.

ECOLOGICO. Il liquido di pulizia è composto da acqua e una piccola parte di un detersivo specifico.

CONSUMIBILI ▾



SONICLEAN.
Detergente per la pulizia di parti metalliche.
Contenitore da 10 litri.



SONIPOWER.
Potenziatore di pulizia da aggiungere al detersivo.
Contenitore da 10 litri.

PQ8100501

PQ8200200

CARATTERISTICHE TECNICHE

filnet
B100

Tensione nominale	230 V 50-60 Hz	110 V 60 Hz
Potenza ultrasuoni	1200 W	900 W
Potenza del riscaldatore	2000 W	1000 W
Frequenza di ultrasuoni	28 kHz	
Numero di trasduttori	24 qta.	
Dimensioni esterne	800 x 530 x 1060 mm 31,5 x 20,8 x 41,7 inch	
Dimensioni interne	530 x 290 x 550 mm 20,8 x 11,4 x 21,6 inch	
Volume interno	85 litri	
Peso	87 kg	



SISTEMA DI PULIZIA AD ULTRASUONI PER GRIGLIE E DIFFUSORI



Sistema di Pulizia a Ultrasuoni

Vuoi differenziarti nella pulizia di filtri? Devi fare la pulizia con la massima rapidità? Solo FILNET Ultrasonic ti assicura una pulizia efficace e profonda in pochissimi minuti.

Desideri arricchire la tua offerta commerciale con il servizio di pulizia di sistemi di aspirazione per cucina, offrendo ai clienti un servizio unico? FILNET Ultrasonic ti mette a disposizione la tecnologia più avanzata in termini di pulizia di filtri e utensili da cucina con la massima rapidità.

✓ Capacità per 14-15 filtri da cucina contemporaneamente

110V/220V - 380V - 50/60Hz

110V/220V - 380V - 50/60Hz



APLICACIONI ▼



Filtros



Grillas AC

VELOCITÀ. In pochi secondi la sporcizia viene rimossa senza la necessità di alcuna finitura manuale, otteniamo pulizia e sanitificazione in un'unica operazione.

EFFICIENZA. L'azione degli ultrasuoni penetra in tutti le cavità, garantendo un'estrema pulizia.

RISPARMIO. La quantità di acqua e di prodotto è ridottissima. L'acqua viene riutilizzata per i lavaggi successivi.

ECOLOGICO. Il liquido di pulizia è composto da acqua e una piccola parte di un detersivo specifico.

CONSUMIBILI ▼



SONICLEAN

Detergente per la pulizia di parti metalliche.
Contenitore da 10 litri.

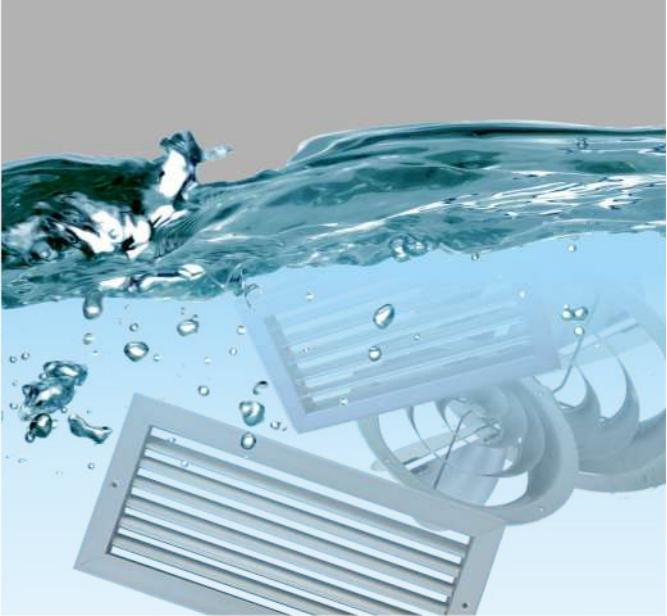
PQ8100501



SONIPOWER

Potenziatore di pulizia da aggiungere al detersivo.
Contenitore da 10 litri.

PQ8200200



CARATTERISTICHE TECNICHE



	3 fasi 380V 50/60Hz	3 fasi 240V 60Hz
Alimentazione elettrica		
Potenza ultrasonica	3000 W	
Potenza termica	6000 W	
Frequenza di ultrasuoni	28 kHz	
Numero di trasduttori	60 qta.	
Dimensioni esterne	1050 x 825 x 1090 mm 41 x 32x 43 inch	
Dimensioni interne	850 x 565 x 620 mm 33.5 x 22.2x 24.4 inch	
Volume interno	300 litri	
Peso	186 kg / 410 lb	



SISTEMA DI PULIZIA AD ULTRASUONI PER GRIGLIE E DIFFUSORI



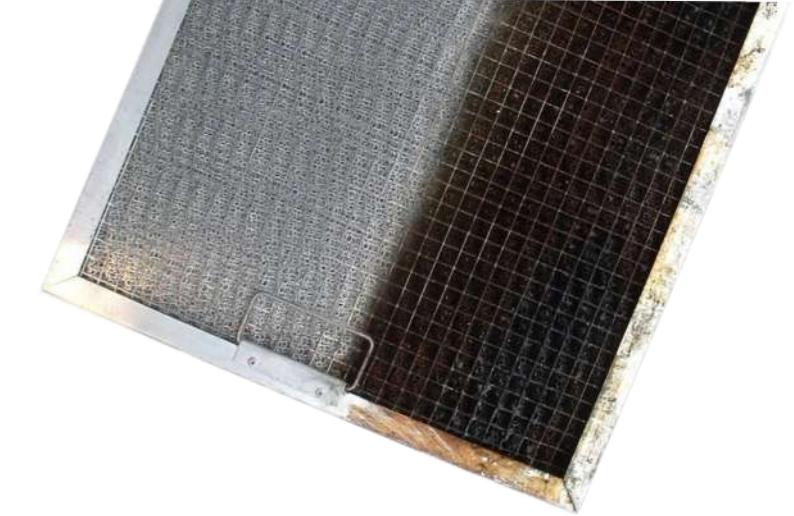
COMPARATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LA PULIZIA AD ULTRASUONI



B100



B300



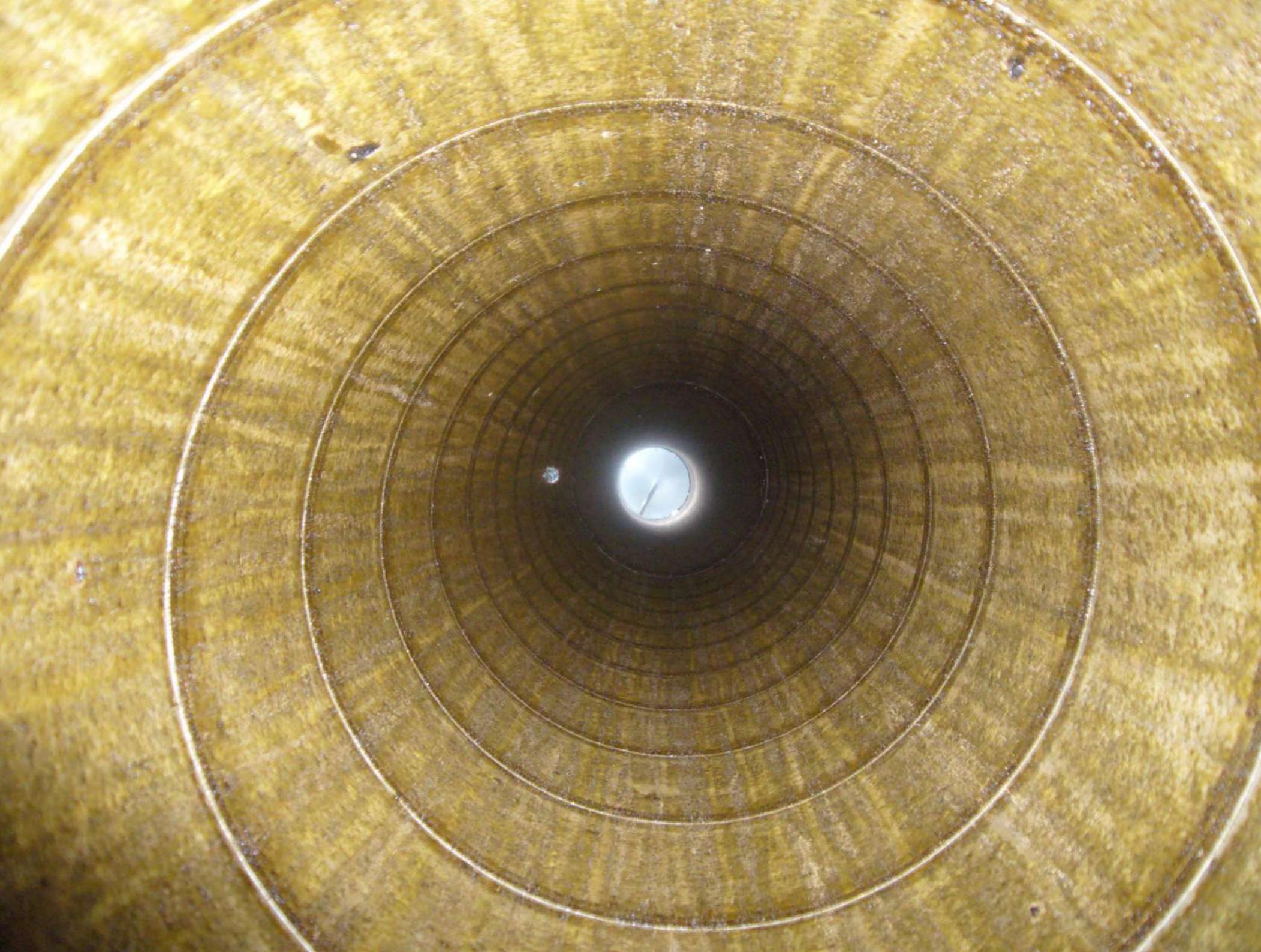
CARATTERISTICHE TECNICHE A CONFRONTO

filnet	B300	B100	
Alimentazione	3 fasi 380 V/56-60Hz 3 fasi 240V /60Hz	230 V 50-60 Hz	110 V 60 Hz
Potenza ultrasuoni	3000 W	1200 W	900 W
Generatore di potenza	SWEET SYSTEM regolabile	SWEET SYSTEM regolabile	
Pannello di controllo regolabile	Potenza	Potenza	
Potenza di riscaldamento	6000 W	2000 W	1000 W
Materiale della struttura	Acciaio inossidabile Isolamento termico	Acciaio inossidabile Isolamento termico	
Peso a vuoto	186 kg / 410 lb	87 kg / 192 lb	
Dimensioni esterne	1050 x 825 x 1090 mm 41 x 32x 43 inch	800 x 530 x 1060 mm 31,5 x 20,8 x 41,7 inch	
Dimensioni interne	850 x 565 x 620 mm 33,5 x 22,2x 24,4 inch	530 x 290 x 550 mm 20,8 x 11,4 x 21,6 inch	
Volume / Capacità dei filtri	300 litri / 14-15 filtri	85 litri / 4-5 filtri	

04

VEDERE PER CREDERE

L'interno degli impianti di aspirazione “non si vede”. Per questo è necessario un sistema di ispezione visiva per poter controllare e registrare “il prima e il dopo” della pulizia, e dimostrare così al nostro cliente gli eccellenti risultati del lavoro svolto.



grasmeter

Dispositivo digitale per la misurazione dello spessore dei depositi di grasso

È uno strumento che serve a misurare lo spessore dei depositi presenti su una superficie [grasso, polvere, residui industriali].

Il misuratore è un elemento basilare dell'attrezzatura di qualsiasi tecnico, al fine di determinare il tipo di pulizia necessaria o per certificare il risultato di un lavoro svolto. Alcune norme determinano di soglia il livello di grasso accettabile (<50 micron) e il livello massimo (>200 micron) oltre il quale l'intero sistema deve essere pulito.

Vantaggi del sistema:

- Design ergonomico.
- Sonda esterna per facilitare la misurazione.
- Misurazione istantanea e in tempo reale.
- Ampio intervallo di misurazione.
- Soletta per superfici.
- Standard di calibrazione.
- Tastiera a membrana.
- Trasferimento di dati via Bluetooth.
- Software di analisi dei dati.



Include custodia per
il trasporto



CARATTERISTICHE TECNICHE grasmeter

Intervallo di misurazione dello spessore	0 a 1.500 micron
Schermo	2,4" TF Colore
Alimentazione	2 batterie AA
Trasferimento di dati	Porta USB Connessione Bluetooth
Sonda di misurazione per depositi di grasso	Cavo di 500 mm e base di 8 mm
Indice di impermeabilità	IP-68
Dimensioni [Lu x La x A]	141 x 73 x 37 mm 5,5 x 2,9 x 1,4 inch
Peso	160 g 0,35 lb

AR16

Generatore di aria compressa per robot spazzolatori

Le attrezzature per spazzolature pneumatica richiedono aria compressa per il funzionamento. Per questo motivo, abbiamo progettato dei generatori d'aria che si adattano alle esigenze del lavoro da svolgere con le migliori prestazioni: portata massima e pressione dell'aria con collegamento monofase, basso livello sonoro per i lavori notturni, possibilità di lavorare in continuo senza surriscaldamento e, inoltre, grande portabilità.



DISPOSITIVI COMPATIBILI ▼



MULTIPRO. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 5



FORTE. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V - 50Hz
Potenza	2,2 KW
Portata di aspirazione	400 l/min
Portata in uscita [5 bar]	280 l/min
Deposito	18 litri
Pressione	10 bar
r.p.m.	2850 r/min
Livello sonoro	82 dB
Numero di pistoni	2
Ph	1
Peso	44 kg 97 lb
Dimensioni [Lu x La x A]	572 x 636 x 520 mm 22.5 x 25 x 20.4 inch



AR18

Generatore di aria compressa per robot spazzolatori

Le attrezzature per spazzolature pneumatica richiedono aria compressa per il funzionamento. Per questo motivo, abbiamo progettato dei generatori d'aria che si adattano alle esigenze del lavoro da svolgere con le migliori prestazioni: portata massima e pressione dell'aria con collegamento monofase, basso livello sonoro per i lavori notturni, possibilità di lavorare in continuo senza surriscaldamento e, inoltre, grande portabilità.

Questo compressore è adatto per i luoghi in cui viene utilizzata una tensione di 110 V - 60 Hz.



DISPOSITIVI COMPATIBILI ▶



MULTIPRO. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 5



FORTE. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	110V - 60Hz
Pressione nominale	9 bar 125 psi
Portata di aspirazione	370 l/min
Portata in uscita (5 bar)	280 l/min
Portata (90 psi)	9,2 cfm 260 l/min
Potenza del motore	2.0 HP 120V 18.8A
Livello di rumore	79 dB
Sistema operativo	Pistone
Dimensioni del serbatoio	30 l 8 gal
Tipo di spina	NEMA 5-20P
Dimensioni (LxWxA)	1135 x 470 x 635 mm 44,5 x 18,5 x 25 inch
Peso	84 kg 183 lb

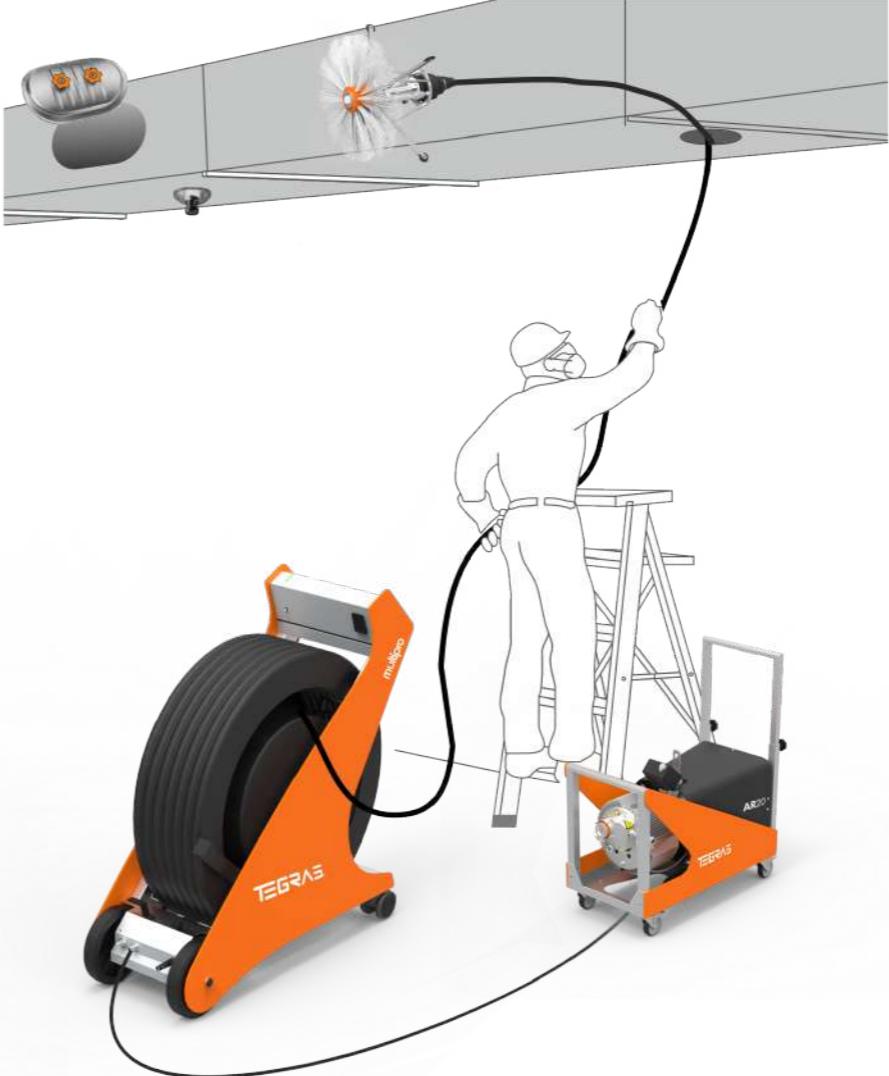


AR20

Generatore di aria compressa per robot di spazzolatura

I robot di spazzolatura pneumatici TEGRAS richiedono aria compressa per il loro funzionamento. Per questo motivo, abbiamo progettato alcuni generatori d'aria che si adattano alle esigenze del lavoro da svolgere con le migliori prestazioni come:

Il massimo flusso d'aria e pressione in collegamento monofase, basso livello di rumorosità per il lavoro notturno, funzionamento continuo senza riscaldamento e grande portabilità.



DISPOSITIVI COMPATIBILI ▼



MULTIPRO. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 5

FORTE. Apparecchiatura per la pulizia dei condotti di estrazione fumi. Pag. 7



Sistema "a pale"

Sistema brevettato di "pale" scorrevoli mediante le quali si ottengono un volume e una pressione dell'aria elevati. Sistema di raffreddamento automatico, può funzionare 24 ore senza interruzioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE AR20

Voltaggio	400V 50Hz	220V 50Hz	110V 60Hz
Sezione minima del cavo di	2,5 mm ² 3,88 x 10 3 in ²		
Pressione nominale	10 bar 145,04 psi		
Portata d'aria [5 bar 72,52 psi]	240 l/min 8,48 cfm		
Capacità di ricezione	360 l/min 12,71 cfm		
Potenza	2,2 kW		
Livello sonoro	70 dB		
Temperatura limite di esercizio	5 - 40°C 41 - 104°F		
Temperatura in uscita	> 75°C > 167°F		
Olio residuo nell'aria compressa	< 3 ppm		
Capacità del circuito idraulico	1,5 litri 0,4 gal		
Materiale della struttura esterna	Acciaio inox		
Peso	50 kg 110,23 lb		
Dimensioni [LxWxA]	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 pollici		



COMPARATIVA

Compressori d'aria



Alimentazione

AR16



230V - 50 Hz

AR20



400V / 3 / 50Hz
110V / 60 Hz | 220V / 50Hz

Portata di aspirazione

400 L/min

360 L/min

Portata di uscita

280 L/min [5bar]

240 L/min [5bar]

Serbatoio

18 L | 4,7 gal

Lavoro continuo

Pressione

10 bar

10 bar

Sistema operativo

Pistone

Sistema a palette

Dimensioni [LuxLaxA]

572 x 636 520 mm
22.5 x 25 x 20.4 inch

802 x 565 x 390 mm
31,5 x 22,3 x 15,35 inch

Peso

44 kg | 97 lb

50 kg | 110 lb

Livello sonoro

82 dB

70 dB

ATTREZZATURE COMPATIBILI



MULTIPRO



FORTE





DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Tuta monouso.



Tuta protettiva monouso [PE+PP] impermeabile **a particelle e gli schizzi di intensità limitata.** Antistatica, permeabile al vapore acqueo, resistente agli strappi e all'abrasione, priva di lanugine. Protezione contro gli agenti biologici secondo EN 14126:2003

Talla L - EP5600100
Talla XL - EP5600101

Mascherina usa e getta.

Alta capacità di filtraggio. Bassa resistenza all'inalazione e all'espirazione. Filtro interno morbido ipoallergenico.



EP5300100

Guanti in PVC.



Adatto per la pulizia industriale e per l'industria chimica. Ergonomico e rivestito in flock per maggiore comfort. Pollice in cotone per l'assorbimento del sudore. Buona presa in ogni situazione. Comfort eccezionale grazie alla speciale formulazione in PVC.

Il guanto lungo con polsino termosaldato protegge anche dagli schizzi di liquidi.



Corto - EP5200100
Largo - EP5200200

Maschera in silicone con due filtri.



Realizzata in silicone, che evita problemi di allergia, fornisce una **vestibilità confortevole e una buona resistenza agli ambienti aggressivi.** Sistema speciale di valvola e supporto del filtro in un unico pezzo, che conferisce corpo e rigidità alla parte anteriore della maschera.

EP5300200

Filtro in silicone per maschera.



Filtro contro particelle, gas e vapori. Omologato secondo la norma EN 14387:2004.

EP5300201 1 pezzo

Protezione facciale + visiera.



Visiera protettiva + visore in acetato di policarbonato. Garantisce un comfort esclusivo grazie alla sua innovativa **ventilazione indiretta che riduce la concentrazione di CO₂.**

EP5100101

Visiera protettiva di ricambio.



EP5100200



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI



PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Protezione in gomma per portine d'ispezione.

5m



Guarnizione per **proteggere il contorno della portina di ispezione**.

Grazie a questa protezione il tubo del vostro sistema di pulizia dei condotti non subirà danni.



AC6134102

Protettore antirottura.



Protettore antirottura per l'asse flessibile e per il tubo dell'attrezzatura di spazzolatura.



AC3303112

Morsetto di fissaggio.



Morsetto di fissaggio per le pellicole protettive per la pulizia dei condotti dell'aria condizionata e di estrazione fumi.

3 cm HE7400200
5,5 cm HE7400300

Maniglia per il fissaggio.



Maniglia per il fissaggio delle protezioni in plastico durante il processo di pulizia.

HE7400400



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI



PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Quick seal.

Nastro per sigillare condotti



Nastro sigillante per condotti di estrazione.
Previene fughe di grasso, liquidi e cattivi odori.

50 mm x 15 m AC5207450
75 mm x 15 m AC5207475

Rotolo di film plastico Galga 300



Rotolo di film trasparente in polietilene, largo 3 metri e lungo 100 m. Spessore Galga 300.

HE7400100

Contenitore per rifiuti con ruote e coperchio.



Contenitore rettangolare per la raccolta e il trasporto dei rifiuti di pulizia. Materiale: plastica in polietilene.
Capacità: 120 litri.
Peso: 10,5 kg.

750 x 400 x 710 mm AC3303207

tevac

Aspiratore industriale e liquido



HE7200104

Cassetta degli attrezzi Tegras.



Cassetta degli attrezzi per organizzare tutti gli strumenti necessari per la pulizia dei condotti.

900 x 600 x 400 mm HE0000001

Valigetta impermeabile



Valigetta impermeabile per riporre accessori e strumenti delle vostre macchine Tegras. La sua portabilità e impermeabilità faciliteranno la pulizia dei sistemi di aspirazione.

440 x 420 x 150 mm AC3303403



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI

VISIOPRO

Sistema di ispezione video.



La telecamera **autolivellante** fornisce immagini orizzontali in ogni momento, anche quando la telecamera è inclinata. **Immagine nitida e centrata dell'interno dei condotti.**

SV3331035 SV-MUL

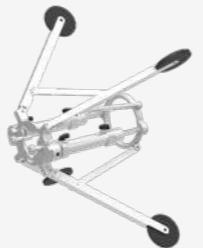
Attrezzatura correlata

MULTIPRO pag. 5



La pacchetto include l'imbracatura, la telecamera e la custodia. Visualizza e pulisci contemporaneamente.

Dispositivo di centratura pneumatico per condotti di aspirazione dei fumi.



Accessorio per centrare la spazzola Multipro e Forte. **Permette di centrare la spazzola** nel condotto, ed esercitare una pressione uniforme su tutto il diametro del condotto evitando sobbalzi.

AC3303130

Attrezzatura correlata

MULTIPRO pag. 5

FORTE pag. 7



Le ruote consentono una migliore scorrivolezza e facilitando la gestione del tubo da parte dell'operatore.

Per condotti da 500 a 1000 mm





STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI

Trapano pneumatico.



Trapano pneumatico reversibile per l'uso nei condotti dei sistemi di climatizzazione. Il generatore d'aria AR20 dispone di un'uscita aggiuntiva per strumenti come un seghetto a movimento alternato o il trapano pneumatico.

HE7100100



Corona del trapano

HE7100101 Ø33 mm



Tubo dell'aria per utensili

AC1012008 8 metro

Seghetto pneumatico.



Lo strumento di taglio ideale per la realizzazione di portine d'ispezione per la pulizia dei condotti. Taglio preciso e senza rischi di scintille che potrebbero causare incendi all'interno del condotto. Il generatore d'aria AR20 dispone di un'uscita aggiuntiva per strumenti come un seghetto a movimento alternato o il trapano pneumatico.

HE7100200

Lame per seghetto pneumatico



Confezione 10 pezzi HE7100201

Aperture per ispezione e puliza



- Pomello in poliammide
- Coperchi imbottiti
- Vite a tenuta stagna
- Guarnizione in polietilene

Garantiscono una perfetta tenuta stagna grazie al loro doppio corpo e alla guarnizione in fibra ceramica resistente al fuoco; con i pomelli metallici sono conformi alla normativa vigente

Portine piane



RF 400°

PACK INDIVISIBILE 5 UNITÀ

250 x 150 mm AC7122515

300 x 200 mm AC7123020

400 x 300 mm AC7124030

Portine curve



RF 400°

PACK INDIVISIBILE 5 UNITÀ

250 x 150 mm Ø200 | Ø250 AC7132525

300 x 200 mm Ø300 | Ø350 AC7133035

300 x 200 mm Ø400 | Ø450 AC7133045

400 x 300 mm Ø500 | Ø700 AC7134050



ELEMENTI PER IL TRASPORTO

Scarichi per condotti



Scarichi realizzati in acciaio inox per l'evacuazione di prodotti chimici o altri liquidi durante la pulizia dei condotti. Materiale resistente alla corrosione e completamente stagno.



PIANO | CURVO

AC6203580 Ø7,8- Ø1000 mm

Tubo per scarico



Tubo che collega lo scarico del condotto al contenitore in cui vengono raccolti.



AC6200002

Pack di chiavi allen



Pack di chiavi allen necessario per le attrezzature Tegras.

AC3303102

Rampe pieghevoli in alluminio.



Rampa per un facile accesso ai condotti e ad altri usi.

150 x 20 mm AC660R015 59,05x15,74x7,8 inches

220 x 20 mm AC660R020 78,74x15,74x7,8 inches

250 x 20 mm AC660R025 98,42x15,74x7,8 inches



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI

Prolunga del tubo dell'acqua.



Permette all'acqua di arrivare al tuo dispositivo anche se la presa è lontana. [10 metri].

HE7300200

Adattatore universale per rubinetto.



Adattatore universale per rubinetti che permette di collegare il vostro tubo a tutti i tipi di rubinetti non filettati.



AC6200003

Collegamento a rubinetto per prese filettate



Collega il tuo tubo per liquidi a un rubinetto filettato con questo accessorio.

AC6200005



STRUMENTI E PRODOTTI CORRELATI



CHIMICI

SoniClean

Detergente per griglie e diffusori dei sistemi di climatizzazione.



Detergente specifico per la pulizia di qualsiasi tipo di componente metallico di apparecchiature a ultrasuoni. Adatto anche per filtri e utensili da cucina. Diluire in acqua a una temperatura compresa tra 50° e 80° nella proporzione dal 3 al 5 %. Usa **SoniPower** per potenziare l'effetto del detergente nelle pulizie più impegnative.

Tanica da 10 l PQ8100501

Attrezzatura correlata

B100 ULTRASONIC pag. 21 | B300 ULTRASONIC pag. 22



SoniPower.

Potenziatore per griglie e diffusori.



Potenziatore per il detergente **SoniClean** utilizzato nelle pulizie a ultrasuoni di filtri e altri utensili da cucina. Garantisce una pulizia più potente ed efficace. Diluire in acqua a una temperatura compresa tra 80° e 90°C in una proporzione dall'1% al 5% in base al tipo di sporco da pulire.

Tanica da 10 l PQ8200200

Attrezzatura correlata

B100 ULTRASONIC pag. 21 | B300 ULTRASONIC pag. 22



Comegras. Sgrassante Ultraconcentrato.



Efficiente agente sgrassante ultra-concentrato per pulizia di cappe, condotti ed estrattori con sporcizia elevata o estrema.

Tanica da 10 kg PQ8100122

Attrezzatura correlata

ifoam pag. 17 | ifoam pro pag. 15-16



CHIMICI



Formazione per tecnici nella pulizia dei sistemi di estrazione fumi

Abbiamo più di 20 anni di esperienza nella pulizia di sistemi di aspirazione fumi [S.A.F.] nelle cucine industriali, in una prima fase come fornitori di servizi e poi come sviluppatori della tecnologia e della metodologia per questa attività. Disponiamo anche di una linea di prodotti **TEGRAS Concept** appositamente progettata per eseguire questo tipo di pulizia con alta redditività ed efficacia. Per questo motivo siamo in grado di formare qualsiasi tecnico in tutti i settori di questa attività.

Abbiamo progettato un'aula e un modulo di formazione pratica per i tecnici delle pulizie S.A.F. Si tratta di una formazione

in cui gli allievi potranno partecipare in prima persona, come necessario per un corretto apprendimento. Disponiamo di un'area di addestramento con impianti reali (cappa, condotti ed estrattore) e tutte le attrezzature per poter praticare in loco e applicare la metodologia su tutto il sistema.

Questo corso ha lo scopo di coprire le esigenze formative del settore, con l'obiettivo che i partecipanti sappiano pianificare ed eseguire una pulizia dei sistemi di estrazione fumi [S.A.F.], con maggiore redditività ed efficacia, avvalendosi delle tecnologie e le procedure più avanzate presenti sul mercato.

de formación
training room



Teoria (6h)

- Introduzione alla S.A.F.
- Normativa di riferimento
- Impianti e particolarità
- Tipi di grasso
- Livello di grasso
- Valutazione degli impianti
 - Sistemi di ispezione
 - Sistemi di misurazione
 - Frequenza della pulizia
- Procedura di pulizia
 - Raccolta dati
 - Metodologie per la pulizia delle cappe
 - Metodologie per la pulizia dei condotti
 - Metodologie di pulizia dei filtri
 - Metodologie di pulizia dell'estrattore
 - Metodologie di pulizia del sistema Filtronic
- Piano di prevenzione dei rischi sul lavoro
- Gestione del business
- Allegato. Glossario dei termini

Pratica (2h)

- Preparazione degli impianti per la pulizia
- Protezione degli ambienti
- Prevenzione dei rischi del lavoro [PRL]
- Apertura di portine d'ispezione e scarichi nei condotti
- Collegamento e messa in servizio delle apparecchiature
- Uso delle attrezzature
 - Pulizia delle cappe
 - Pulizia dei condotti
 - Pulizia dei filtri
- Trasporto, stoccaggio e manutenzione delle attrezzature
- Ispezione

Per qualsiasi informazione sulla formazione, potete contattarci al seguente indirizzo per telefono al numero [+34] 941 44 50 56 o inviare un'e-mail a info@teinnova.net





PRESENZA INTERNAZIONALE



PRODUZIONE PROPRIA



SERVIZIO TECNICO



INNOVAZIONE



FORMAZIONE



SHOWROOM



SISTEMA DI
GESTIONE
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 9105083228

* Tariffa valida fino al 31/12/2025.