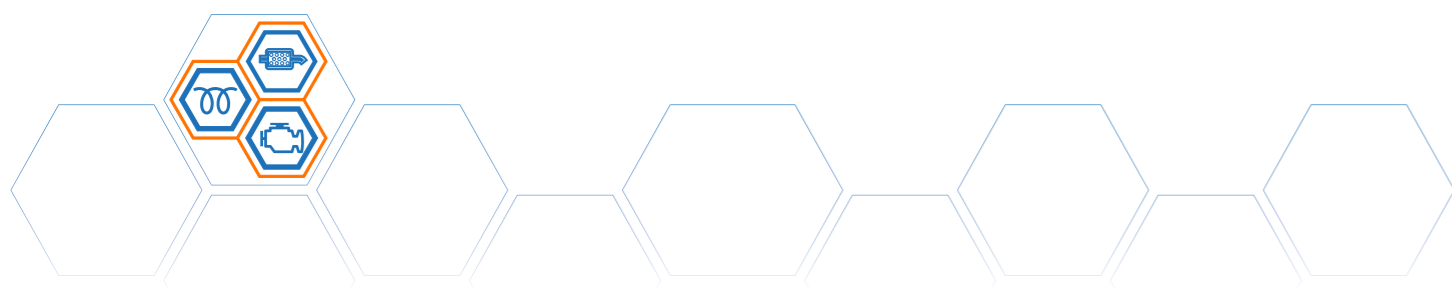


SISTEMA PROFESSIONALE PER LA MANUTENZIONE E LA PULIZIA DEI FILTRI ANTIPARTICOLATO

DPF REVIVAL TB STATION 3000

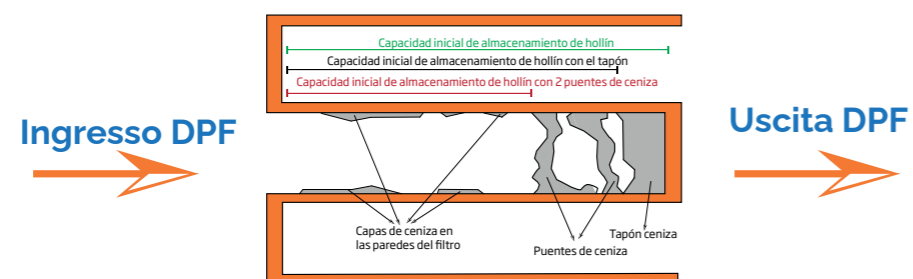




Problema principale: accumulo di cenere e fuliggine.

Durante il passaggio attraverso i gas di scarico, il filtro antiparticolato cattura dall'85% al 100% del particolato diesel (DPM) catturato dal filtro DPF, compresa la fuliggine e la cenere dell'olio motore.

Grazie alla sua tecnologia avanzata, la nostra macchina è in grado di eliminare l'accumulo di cenere e fuliggine sul substrato del filtro, evitando conseguenze negative come la caduta di



Costi derivanti da problemi al filtro antiparticolato e al catalizzatore

Costi diretti

- Rimorchio per guasto del filtro antiparticolato
- Sostituzione del filtro antiparticolato
- Perdita di tempo per le riparazioni
- Sanzioni per le emissioni inquinanti

Costi indiretti

- Perdita di prestazioni del motore
- Rischio di danni ad altri sistemi
- Aumento del consumo di carburante

Operazione di pulizia

Il processo di pulizia attraverso l'avanzato sistema pneumatico TB 3100 migliora significativamente l'efficienza di pulizia combinando contemporaneamente soffiatura e aspirazione. In questo modo si ottiene la raccolta completa dello sporco presente all'interno del filtro. Oltre a una pulizia efficace, questo metodo garantisce un ambiente di lavoro privo di sporco e particelle indesiderate.

Se utilizzato insieme all'innovativo forno di pirolisi TB 3300, si ottiene un riscaldamento e un raffreddamento progressivo del filtro antiparticolato e/o del convertitore catalitico, simulando così una rigenerazione automatica. Grazie a questo processo, la fuliggine e le ceneri accumulate sulle pareti del filtro vengono facilmente rimosse, facilitando e garantendo una pulizia efficace e di qualità professionale.

Per verificare le condizioni del filtro prima e dopo la pulizia, è disponibile il modulo di test TB 3200, che esegue diversi tipi di test. Si tratta di un'ispezione visiva con una fonte luminosa, di test di profondità con sonde specifiche di diverso diametro e di test di pressione e peso del filtro. Questi test consentono una valutazione approfondita e accurata delle condizioni del filtro, garantendo così una manutenzione corretta ed efficiente del sistema.

Efficienza del 99% nel recupero del DPF e del CAT.

Rimozione totale di ceneri, olio e fuliggine.

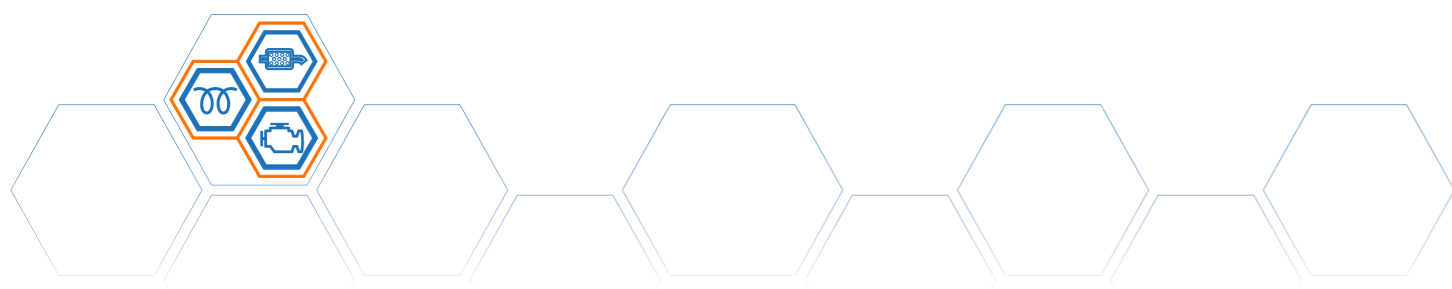
Rapido ritorno dell'investimento.

Un servizio innovativo che genera nuovi clienti e apre una nuova linea di business.



Sistema professionale per la pulizia dei filtri antiparticolato di camion, autobus e veicoli commerciali. Composto da:

- Modulo di pulizia TB 3100
- Modulo di prova TB 3200
- Forno di pirolisi TB 3300



TB 3100 - MODULO DI PULIZIA CON TECNOLOGIA DI SCANSIONE BIDIREZIONALE PER OGNI CELLA



Utilizza un'esclusiva tecnologia di scansione bidirezionale per rimuovere fuliggine e cenere da ciascuna cella del filtro antiparticolato, garantendo una pulizia e una rigenerazione efficienti del filtro antiparticolato.

Include un dispositivo di scansione bidirezionale, un piatto rotante automatico, un potente sistema di raccolta della polvere, unità di controllo intelligenti e un pannello di controllo touch per tutti i tipi di impostazioni.

q

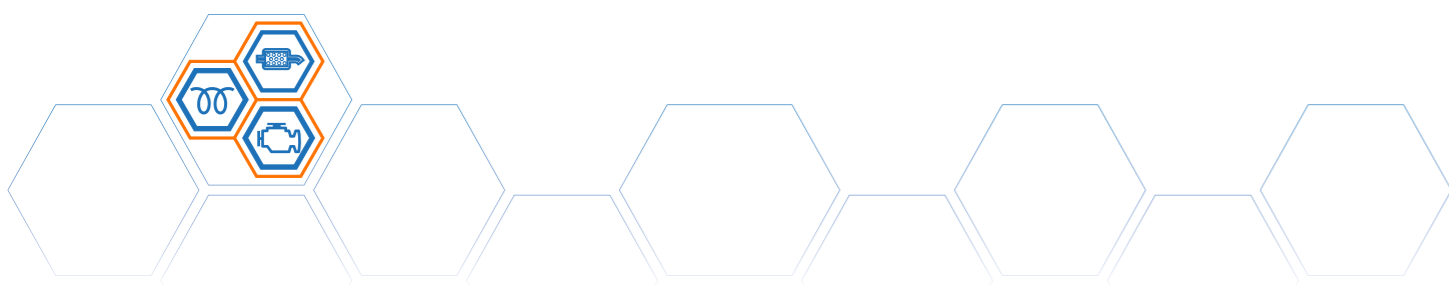
Esegue la pulizia tra 15 e 30 minuti, a seconda delle condizioni e delle dimensioni del filtro antiparticolato.

Vantaggi

- 1.- Pulizia di ogni cella:** la piastra rotante intelligente e gli ugelli di scansione dell'aria garantiscono la pulizia completa di ogni singola cella del filtro antiparticolato.
- 2.- Scansione bidirezionale:** la pulizia automatica viene effettuata contemporaneamente da entrambe le estremità del filtro antiparticolato, ottenendo una pulizia ottimale.
- 3.- Tempo configurabile:** il tempo di pulizia è completamente configurabile, l'allarme si attiva automaticamente al termine della pulizia.
- 4.- Posizionamento configurabile:** le aree di pulizia sono regolabili per concentrare la pulizia su aree specifiche o su aree molto cariche, a seconda delle necessità.
- 5.- Completamente visibile:** i lati superiore e inferiore sono visibili durante l'intero processo di pulizia.
- 6.- Ampia gamma:** è possibile pulire filtri antiparticolato di varie dimensioni, con diametro completamente regolabile tra 150 e 420 mm e altezza tra 150 e 1000 mm.
- 7.- Regolazione flessibile:** il sistema di ugelli consente di accedere in profondità a flange difficili da raggiungere e a cavità complicate. Il filtro antiparticolato può essere ruotato a velocità variabile.
- 8.- Filtrazione a due stadi:** filtrazione primaria e filtrazione HEPA a due stadi, efficienza finale fino al 99,97%.
- 9.- Potente depolveratore:** cattura rapidamente ceneri e fuliggine durante la pulizia, senza causare una contaminazione secondaria dell'aria o danneggiare la sicurezza respiratoria degli

Dati tecnici

DATI TECNICI	
Peso	300 Kg
Dimensioni	1660X850X1820 mm
Alimentazione	220V - 1ph - 50 Hz
Potenza	3 kw
Pressione dell'aria spazzata	3 - 7 bar
Pressione negativa di raccolta dell'aria	-0,25 - 0 bar
Alimentazione dell'aria	La pressione dell'aria in ingresso non deve essere inferiore a 8 bar con una produzione superiore a 2m ³ /min.
Gamma di pulizia	Diametro compreso tra 150 mm e 420 mm. Altezza inferiore a 620 mm
Sistema di filtrazione	Filtrazione a 2 stadi: collettore di polvere ciclonico e filtro HEPA per una filtrazione a 2 stadi



TB 3200 - ANALISI DELLA CONTROPRESSIONE, PESO E ISPEZIONE VISIVA DELLE CONDIZIONI DEL DPF O DEL CAT



Il banco di prova viene utilizzato per misurare l'intasamento del filtro antiparticolato, il carico di fuliggine e di ceneri e per riportare i dati della valutazione.

Vantaggi

- 1.- Test di contropressione:** test accurato di contropressione e valutazione dell'intasamento del filtro antiparticolato con una precisione fino allo 0,5%.
- 2.- Analisi della trasmissione luminosa:** valutazione dell'intasamento del filtro antiparticolato e rilevamento di crepe e difetti nel filtro antiparticolato mediante una potente sorgente luminosa interna che mostra le aree intasate.
- 3.- Test di pesatura:** misurazione del peso del filtro antiparticolato prima e dopo la pulizia per vedere la differenza di peso prima e dopo. La bilancia ha una precisione di 0,1 g.
- 4.- Test della sonda:** analisi e rilevamento di nuclei fusi o aree problematiche inserendo le sonde a filo incluse nel modulo.



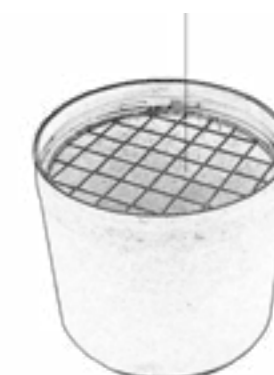
Analisi della trasmissione della luce



Test di contropressione



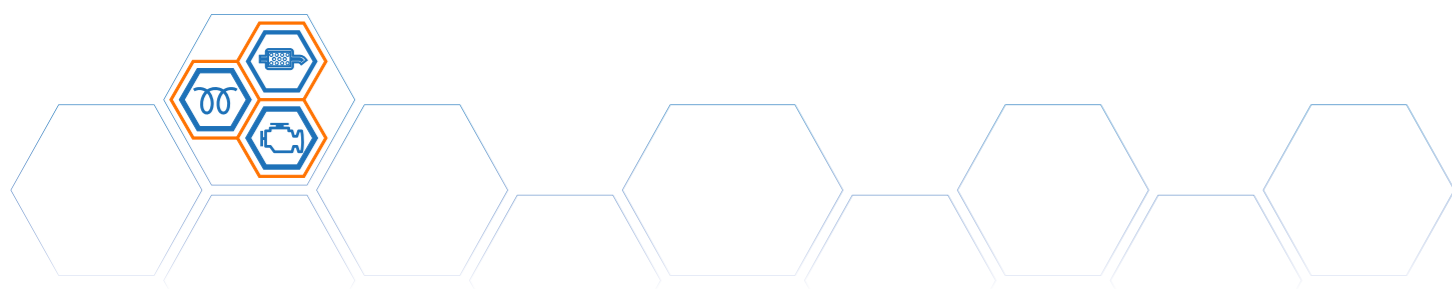
Test di pesatura



Prueba con sonda

Dati tecnici

DATI TECNICI	
Peso	120 Kg
Dimensioni	1400X650X900 mm
Alimentazione	220V - 1ph - 50 Hz
Potenza	2 kw
Campo di pesatura	0 - 40 kg bar
Pressione negativa di raccolta dell'aria	-0,25 - 0 bar



TB 3300 - MODULO DI RIGENERAZIONE TERMICA IN CASO DI BLOCCHI ESTREMI



Eseguendo la rigenerazione termica oltre alla pulizia con il modulo di pulizia ad aria bidirezionale, possiamo garantire la migliore rigenerazione anche per i DPF con intasamenti gravi.

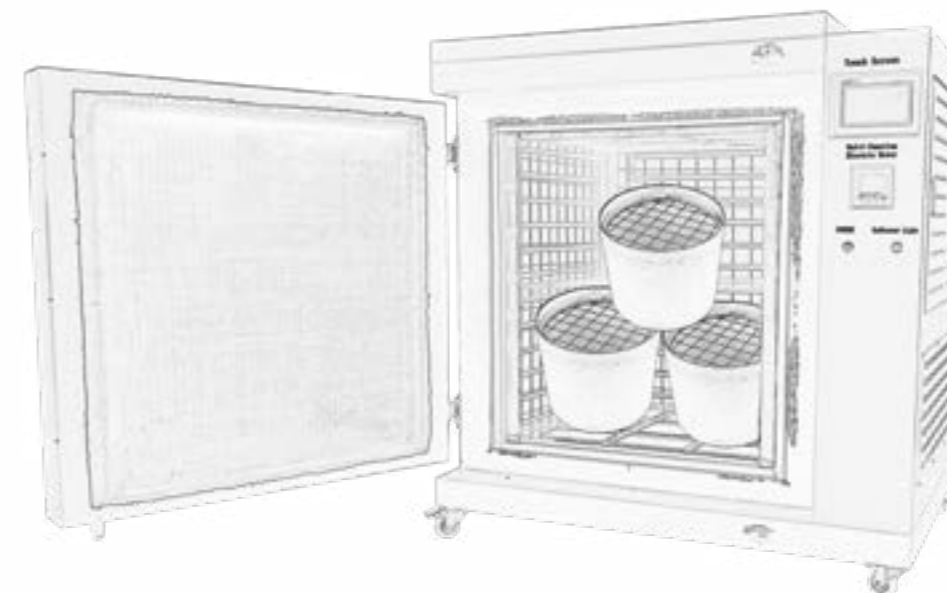
Il modulo di rigenerazione termica è dotato di un controllo intelligente della temperatura a gradini; inoltre, durante il riscaldamento, inietta aria ambiente per ossidare le particelle di fuliggine intasate.

Assicura che il DPF sia nelle migliori condizioni ambientali per la rigenerazione.

L'intero processo dura circa 8 ore. Consiste nel riscaldamento per 2-3 ore, più il tempo di raffreddamento di 5-6 ore.

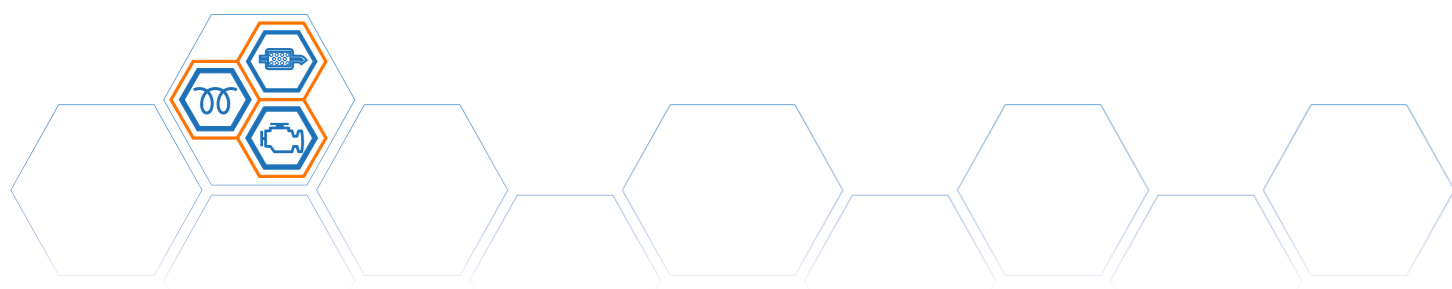
Vantaggi

- 1.- **Grande capacità:** con dimensioni interne di 750mmx700mmx910mm, il forno consente di introdurre contemporaneamente diversi filtri antiparticolato.
- 2.- **Controllo intelligente della temperatura:** una volta raggiunta la temperatura consigliata, questa viene mantenuta con una precisione di +/- 1°C, riducendo i consumi.
- 3.- **Flusso d'aria regolabile:** il flusso d'aria immesso può essere regolato con la pressione per garantire il perfetto stato di rigenerazione.
- 4.- **Controllo dell'ossigeno:** misurazione precisa dell'ossigeno all'interno per garantire una perfetta rigenerazione del filtro antiparticolato.
- 5.- **Caricamento rapido:** grazie alla piattaforma per il posizionamento dei filtri, consente un caricamento rapido e senza sforzo con un transpallet o un carrello elevatore.
- 6.- **Semplicità d'uso:** configurazione facile e veloce attraverso il touch screen.



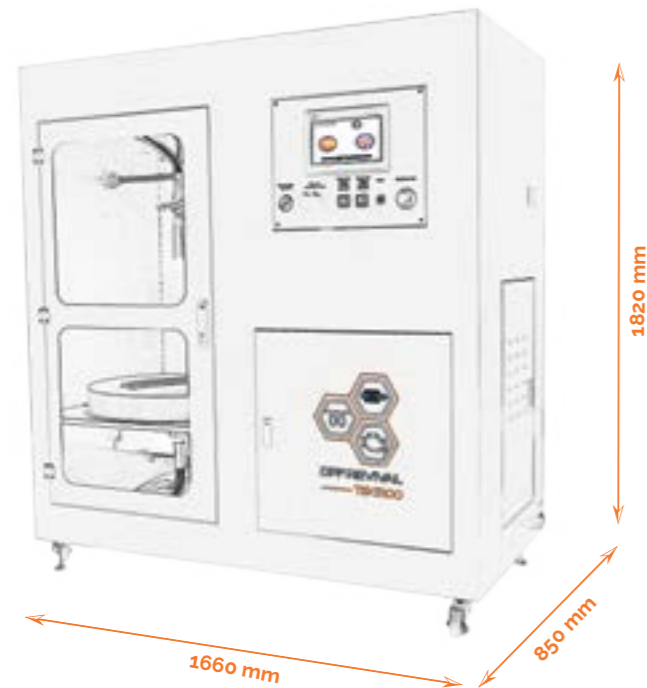
Dati tecnici

DATI TECNICI	
Peso	300 Kg
Dimensioni	1410X1080X1500 mm
Alimentazione	380V - 3ph - 50 Hz
Potenza	24 kw
Temperatura	600 - 800 °C
Precisione della temperatura	+/- 1°C

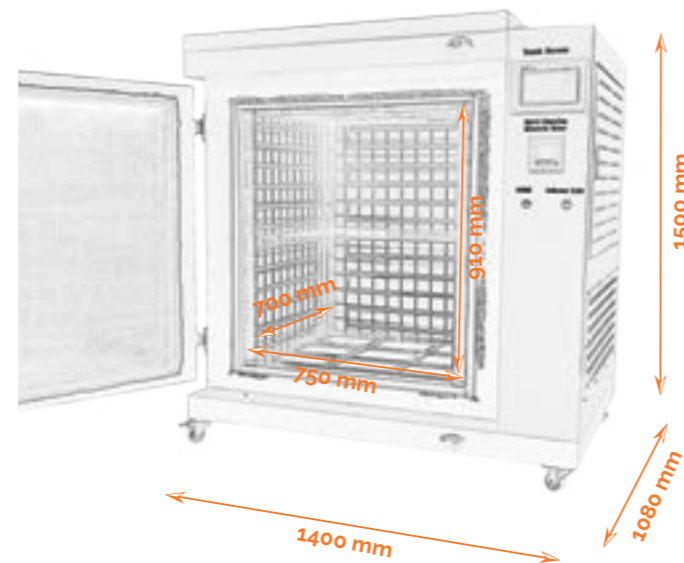


DPF REVIVAL TB STATION 3000

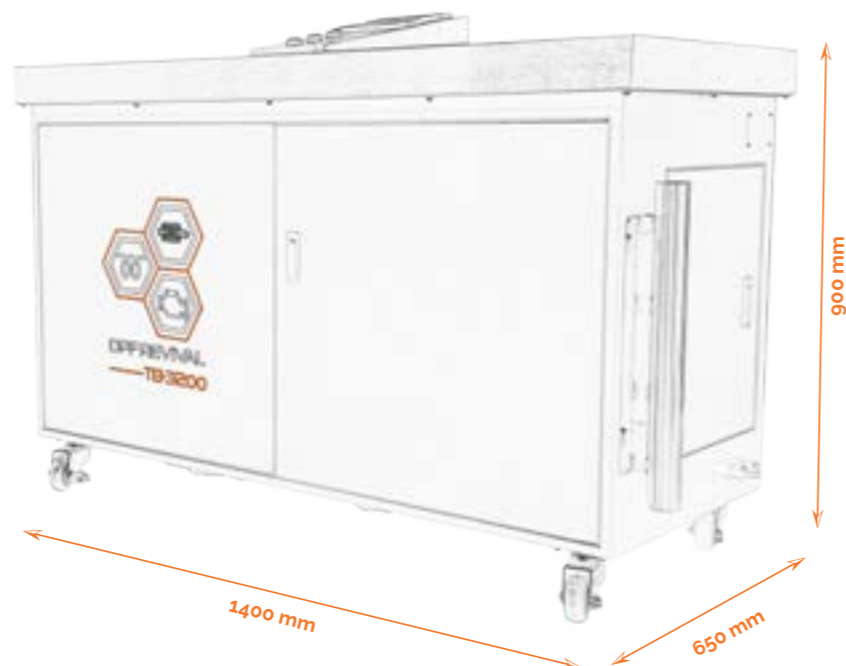
Dimensioni TB 3100



Dimensioni TB 3300



Dimensioni TB 3200



Ottimizzate la manutenzione e recuperate il vostro investimento con la nostra tecnologia all'avanguardia! I nostri moduli offrono una soluzione completa e professionale per la cura e il ripristino dei filtri antiparticolato e delle marmitte catalitiche: scoprite i vantaggi che vi aspettano!



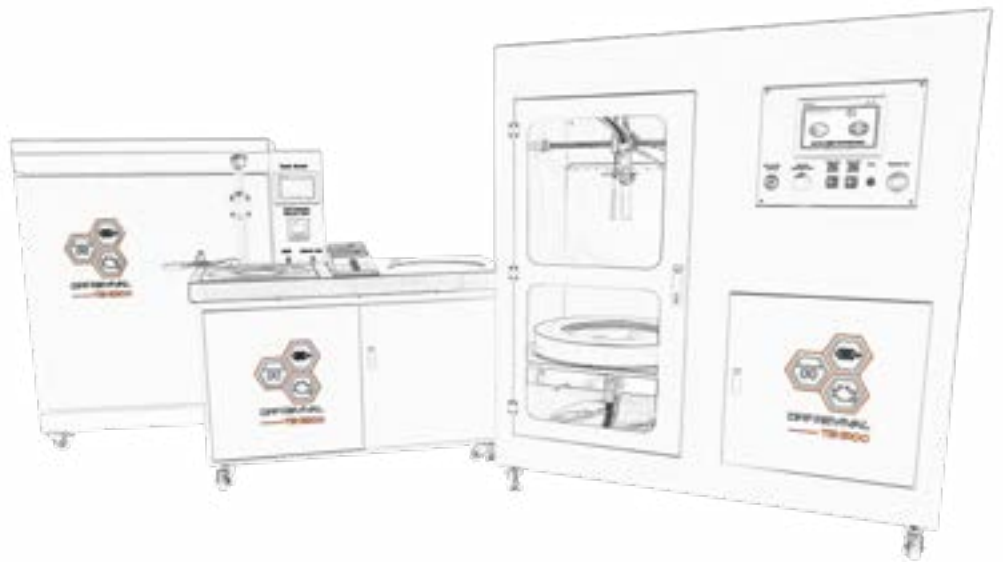
Efficienza garantita: grazie alla combinazione di soffiaggio e aspirazione simultanei del nostro sistema pneumatico TB 3100, è possibile ottenere una pulizia profonda ed efficace, rimuovendo tutto lo sporco dall'interno del filtro. Mantenete l'ambiente di lavoro libero da impurità e garantite prestazioni ottimali.

Rigenerazione automatica: in collaborazione con il nostro forno di pirolisi TB 3300, sperimenterete un processo di riscaldamento e raffreddamento progressivo che simula una rigenerazione automatica. Ciò significa che fuliggine e cenere si staccheranno facilmente dalle pareti del filtro, facilitando una pulizia efficace e professionale.

Controllo totale: il modulo di test TB 3200 consente di verificare lo stato pre e post-pulizia attraverso una serie di test. Eseguite ispezioni visive, test di profondità, misurazioni della pressione e del peso del filtro per assicurarvi che tutto sia in ottime condizioni.

Risparmio intelligente: Investendo nella nostra tecnologia congiunta, non solo otterrete risultati superiori, ma ridurrete anche i costi di manutenzione. I nostri moduli sono progettati per offrire un rapido ritorno sull'investimento, fornendo una soluzione a lungo termine efficiente ed economica.

Non sprecate altro tempo e denaro con metodi obsoleti. Affidatevi alla nostra tecnologia all'avanguardia per la manutenzione e il recupero dei filtri antiparticolato e delle marmitte catalitiche per fare della vostra attività un punto di riferimento di eccellenza e redditività! Contattateci oggi stesso e scoprite come la nostra soluzione può trasformare la vostra attività.



DPF REVIVAL

Pol. Ind. Villayuda
C/ la Demanda S/N
Naves Azucarera, Nave C1
09007 - Burgos
ESPAÑA

Tel : +34 947 215 125

www.dpf-revival.com

Email: info@dpf-revival.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

