

Compressori Tornado di Dürr Dental Super silenziosi, super efficienti

Aria compressa dentale per soddisfare i requisiti più elevati



ARIA COMPRESSA
ASPIRAZIONE
IMAGING
DENTAL CARE
IGIENE

Fuori: design esclusivo. Dentro: tecnologia all'avanguardia.

Da oltre 50 anni, i sistemi d'aria compressa Dürr Dental vengono ampiamente utilizzati negli studi e nelle cliniche di tutto il mondo. Grazie all'elevata potenza e alla qualità dell'aria - **senza olio, asciutta, igienica** - sono diventati leader di mercato.

Da oltre 50 anni, Dürr Dental è all'avanguardia nello sviluppo dei compressori. Già esteticamente si nota la loro straordinaria qualità, ponendoli a standard di livello mondiale. Nel 1965, Dürr Dental ha sviluppato il primo compressore completamente senza olio per l'odontoiatria. Questa innovazione è diventata uno standard tecnico e, oggi, l'efficace essiccatore a membrana costituisce solo uno dei tanti esempi dell'inesauribile spirito innovativo di Dürr Dental.

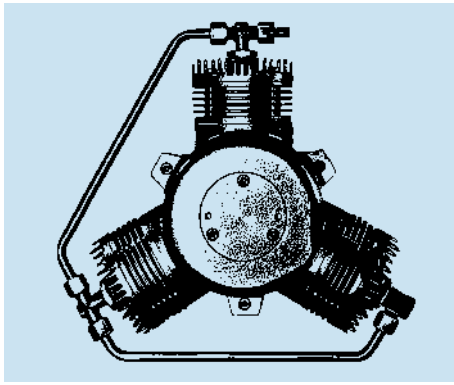


DA OLTRE 70 ANNI:
IL MASSIMO
IMPEGNO

IDEE ATTUATE
CON VOI



Al filmato



LA NOSTRA ASPIRAZIONE: BEST IN CLASS



reddot design award
winner



LE NOSTRE INNOVAZIONI
SONO IL RISULTATO DEL NOSTRO
PENSIERO COSTANTEMENTE RIVOLTO
AL DOMANI

La qualità crea fiducia – Tecnologia d'avanguardia per il cuore dello studio

Aria compressa per soddisfare le massime esigenze in odontoiatria

L'aria compressa dentale deve essere igienica. Il contenuto di umidità deve, pertanto, essere ridotto al minimo e la contaminazione da olio o particelle esclusa. Queste ultime comprometterebbero, infatti, la stabilità dei materiali, nonché il funzionamento degli strumenti delicati. Inoltre, le condizioni igieniche e asettiche necessarie per la salute dei pazienti devono essere rispettate.

L'essiccatore a membrana del compressore impedisce la formazione di ambiente umido, che diventa terreno fertile per i microrganismi. L'essiccatore assicura non solo una costante aria compressa asciutta, ma anche un'alimentazione continua, senza dover ricorrere a interruzioni. Il basso punto di rugiada in pressione garantisce un'aria compressa igienica, inodore e insapore.

Robustezza e affidabilità – pensati per il funzionamento continuo

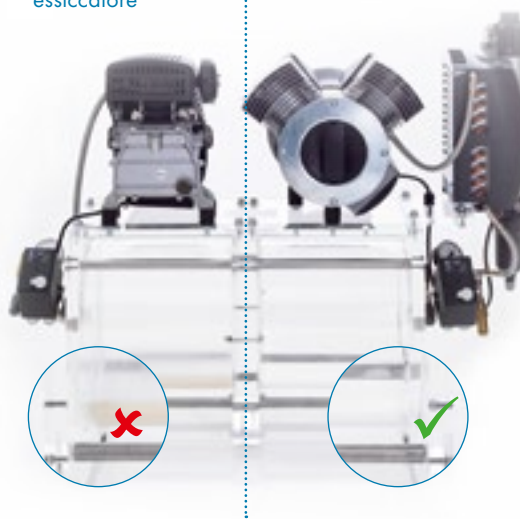
Nella scelta di un compressore, l'affidabilità ha priorità assoluta. Nel Tornado, tutte le funzioni importanti sono racchiuse in un cilindro monoblocco multifunzionale. Il filtro di aspirazione centrale all'interno del carter chiuso impedisce alle particelle di sporco di penetrare nella testata compressore, assicurando affidabilità e lunga durata. Una sostituzione del manicotto del pistone ogni cinque anni contribuisce ad accrescere il valore del compressore.

Caratteristiche:

- Aria compressa senza olio, asciutta, igienica
- Uno dei compressori più silenziosi del suo genere
- Massima affidabilità, grazie al carter chiuso
- Aria compressa igienica e inodore

Compressore lubrificato senza essiccatore

Compressore Tornado senza olio con essiccatore a membrana



L'aria pulita, incontaminata da acqua, olio e particelle, rappresenta un importante fattore di igiene per i trattamenti odontoiatrici. Inoltre, assicura il valore del vostro compressore e dei vostri strumenti.



Alla clip
Sostituzione filtri

Semplice sostituzione del filtro di aspirazione centrale, a garanzia di un funzionamento privo di disturbi e duraturo.

Silenziosi come non mai, efficienti come non mai

Elevata potenza, quasi non udibile.
La nuova calotta insonorizzante

Il Tornado è uno dei compressori più silenziosi in odontoiatria, eppure estremamente potente. La sofisticata testata compressore garantisce la massima silenziosità, tranquillizzando sia il paziente sia l'operatore. Ma fine a che punto è silenzioso? La risposta è semplicissima! Il Tornado possiede una nuova calotta aerodinamica che impedisce al compressore di superare i 54db(A) durante il funzionamento, corrispondenti al volume di una leggera pioggia estiva. In base alle misurazioni effettuate dal Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, il Tornado 1 è il compressore più silenzioso dell'intera serie di apparecchi testati.

Minore consumo, maggiore efficienza

Da decenni, la serie dei compressori Tornado è sinonimo di alta qualità a un prezzo allettante. Il nuovo modello è caratterizzato da un'efficienza ancora maggiore e da un consumo energetico ridotto del 15% circa. A vantaggio dei vostri costi operativi e del rispetto dell'ambiente.



AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA



Il sistema di aria di scarico, disponibile come optional, conduce l'aria calda fuori dal locale di installazione, creando condizioni operative ottimali per un lungo funzionamento.



NELLO SVILUPPO
DI SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA,
PENSIAMO ANCHE
ALL'AMBIENTE

Essiccatore a membrana – tecnologia brevettata da Dürr Dental

Performance continua grazie all'essiccatore a membrana

Dotato di un innovativo essiccatore a membrana Dürr Dental, il Tornado offre due vantaggi imbattibili:

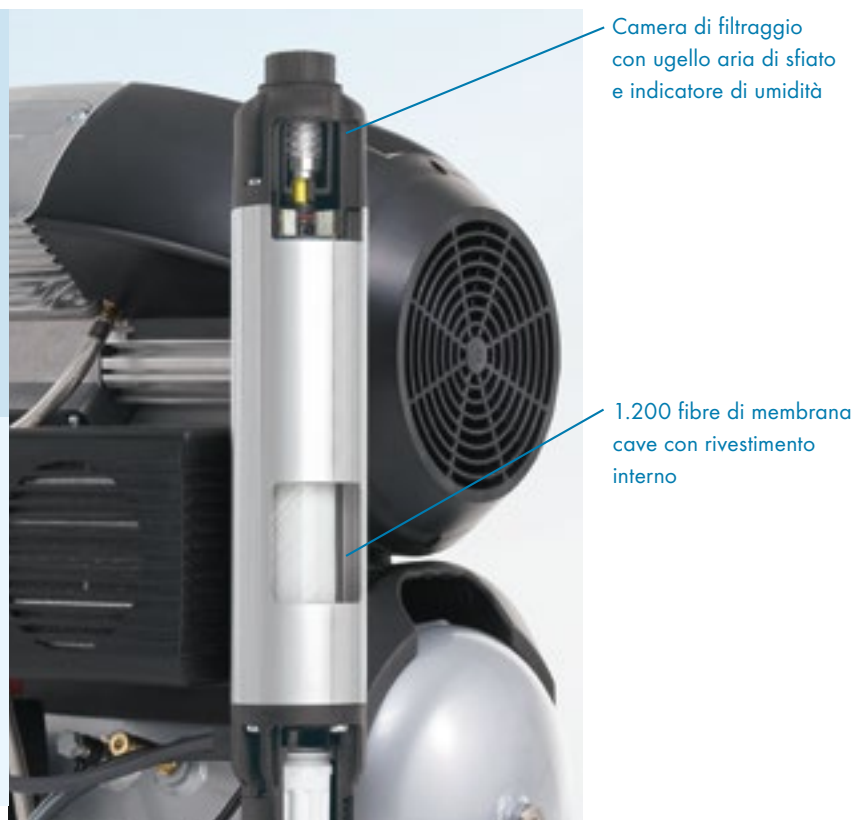
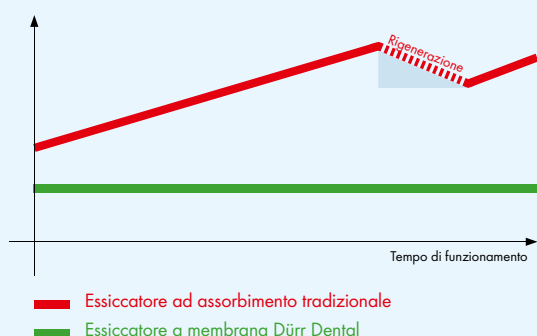
- Performance continua in presenza di secchezza costante, anche in funzionamento continuo.
- L'essiccatore a membrana genera costantemente aria compressa asciutta con un punto di rugiada in pressione di 5° C a una temperatura ambiente di 40° C ed esclusione di possibile formazione di condensa nelle tubature in condizioni normali.

Dal momento che l'essiccatore a membrana impedisce la formazione di un ambiente umido, i microrganismi vengono privati di terreno fertile. L'aria asciutta protegge i vostri strumenti, ne mantiene il valore e garantisce le condizioni igieniche durante il trattamento.

Con l'essiccatore a membrana, proteggete i vostri strumenti costosi e garantite i risultati dei trattamenti.

Caratteristiche:

- Performance continua anche in caso di funzionamento con più utenze collegate
- Secchezza costante dell'aria compressa, anche durante il funzionamento continuo
- Protezione degli strumenti costosi e dei risultati del trattamento
- Senza manutenzione, tranne sostituzione annuale dei filtri



Dopo un funzionamento prolungato del compressore, nell'essiccatore ad assorbimento l'umidità aumenta. Per contro, l'essiccatore a membrana rimane costantemente asciutto e non richiede tempi di interruzione per la rigenerazione.

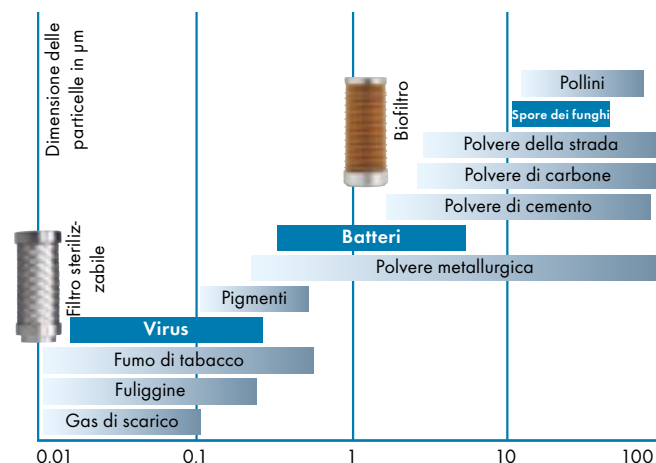
LA NOSTRA RICERCA COSTANTE DI
KNOW-HOW POTRÀ NON INTERESSARVI.

MA DI CERTO VI INTERESSA
LA QUALITÀ DEI VOSTRI
STRUMENTI E DEL VOSTRO
LAVORO

Piccolo componente. Elevata efficienza. Sostituire il filtro una volta all'anno!

Per mantenere piena potenza, efficienza e valore del compressore

Filtro di aspirazione, filtro sinterizzato e biofiltro per l'essiccatore a membrana e le testate compressore assicurano una performance costante del vostro compressore. Il filtro sterilizzabile opzionale, in combinazione con l'essiccatore a membrana, consente di escludere un'ulteriore contaminazione. Con un'operazione semplicissima, questi filtri vanno sostituiti una volta all'anno - per mantenere piena potenza, efficienza e valore del compressore.



I filtri sterilizzabili Dürr Dental non producono aria sterile, ma hanno una finezza di filtraggio di 0,01 μm !

Il filtro sinterizzato nell'essiccatore a membrana svolge un ruolo fondamentale nel sistema d'aria compressa, fungendo da filtro di afflusso. Esso deve essere sostituito una volta all'anno.

Contenitore di raccolta acqua con filtro sinterizzato

Fungendo da filtro di afflusso, il filtro sinterizzato protegge i componenti a valle dell'essiccatore a membrana. L'acqua viene trasportata tramite una valvola attraverso il contenitore di raccolta.



1.200 fibre di membrana cave con rivestimento interno

A valle del filtro sinterizzato, l'aria compressa viene essiccata dalle fibre cave della membrana.

sezione aperta dell'essiccatore a membrana

Scarico automatico della condensa

Nei sistemi senza essiccatore, l'acqua di condensa che si raccoglie nel serbatoio deve essere fatta defluire manualmente attraverso una valvola a intervalli regolari.

Lo scarico della condensa automatico, che può essere facilmente installato in un momento successivo, offre tre vantaggi:

- Risparmiate tempo. Lo scarico della condensa provvede a scaricarla in maniera totalmente autonoma.
- I cicli di funzionamento del compressore sono ridotti, dato che senza scarico dell'acqua di condensa, il volume disponibile del serbatoio diventa minore. Il compressore si inserisce meno frequentemente in presenza di uno scarico automatico della condensa.
- Infine viene impedito che la condensa giunga alle tubazioni dell'utenza.



Uno sguardo ai dati tecnici e agli accessori

| Modello | Tornado 1 | Tornado 2 | Tornado 4 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Tensione (V) | 230 (1~) | 230 (1~) | 230 (1~) |
| Frequenza (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Cilindri | 1 | 2 | 4 |
| Portata a 5 bar (l/min) | | | |
| senza essiccatore a membrana | 67/77 | 124/140 | 235/270 |
| con essiccatore a membrana | 60/70 | 110/126 | 205/230 |
| Capacità del serbatoio (l) | 20 | 20 | 50 |
| Range di pressione¹⁾ (bar) | 6-7,8 | 6-7,8 | 6-7,8 |
| Livello di rumorosità²⁾ [dB(A)] | 64 | 68 | 70 |
| Livello di rumorosità con calotta [dB(A)] | 54 | 56 | |
| Dimensioni (H x L x P cm) | | | |
| senza essiccatore a membrana | 66 x 48 x 37 | 64 x 48 x 37 | 72 x 76 x 53 |
| con essiccatore a membrana | 66 x 49 x 43 | 64 x 49 x 43 | 72 x 76 x 60 |
| con calotta insonorizzante senza essiccatore a membrana | 84 x 63 x 53 | 84 x 63 x 53 | |
| con calotta insonorizzante ed essiccatore a membrana | 84 x 63 x 60 | 84 x 63 x 60 | |
| Peso (kg) | | | |
| senza essiccatore a membrana | 32 | 38 | 85 |
| con essiccatore a membrana | 37 | 43 | 90 |
| con calotta insonorizzante senza essiccatore a membrana | 45 | 51 | |
| con calotta insonorizzante ed essiccatore a membrana | 50 | 57 | |

¹⁾ Riduttore di pressione disponibile come optional

²⁾ Valori medi a 5 bar senza essiccatore



Tornado 1
con essiccatore a membrana



Tornado 2
con essiccatore a membrana



Tornado 4
con essiccatore a membrana



Tutti i modelli Tornado sono disponibili senza essiccatore a membrana



La sostituzione dei filtri è necessaria solo una volta all'anno.

DÜRR DENTAL ITALIA srl
Via Dell'Artigianato, 8
20835 Muggiò (MB)
Tel.: +39 039 5970300
Fax: +39 039 5970303
www.duerrdental.com
info@durr.it



Tornado 1 e Tornado 2 possono essere corredati, come optional, di calotta insonorizzante.



Sistema di aria di scarico per calotta insonorizzante con attacco 150 mm (tubo flessibile non incluso)



DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN