Compressori Tornado Dürr Dental
Super silenziosi, super efficienti

Aria compressa dentale per soddisfare le massime esigenze



NOVITÀ
Compressore Tornado per 4 posti di lavoro

DÜRR DENTAL

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

Da circa 60 anni, i compressori Dürr Dental vengono utilizzati negli studi e nelle cliniche di tutto il mondo. Grazie all'elevata potenza e alla qualità dell'aria (senza olio, asciutta, igienica), i sistemi d'aria compressa Dürr Dental sono leader di mercato.

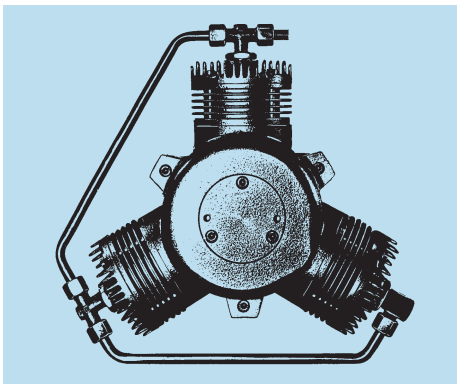
Da circa 60 anni, Dürr Dental offre soluzioni all'avanguardia nell'ambito dei sistemi ad aria compressa. Già esteticamente si nota la loro straordinaria qualità e la loro realizzazione tecnica si è posta a standard di livello mondiale. Nel 1965, Dürr Dental ha sviluppato il primo compressore completamente 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:
IMPEGNATI CON PASSIONE

IDEE ATTUATE CON VOI

Al filmato







BEST IN CLASS

Designpreis Deutschland
NOMINIERT

reddot design award
winner

GOOD DESIGN





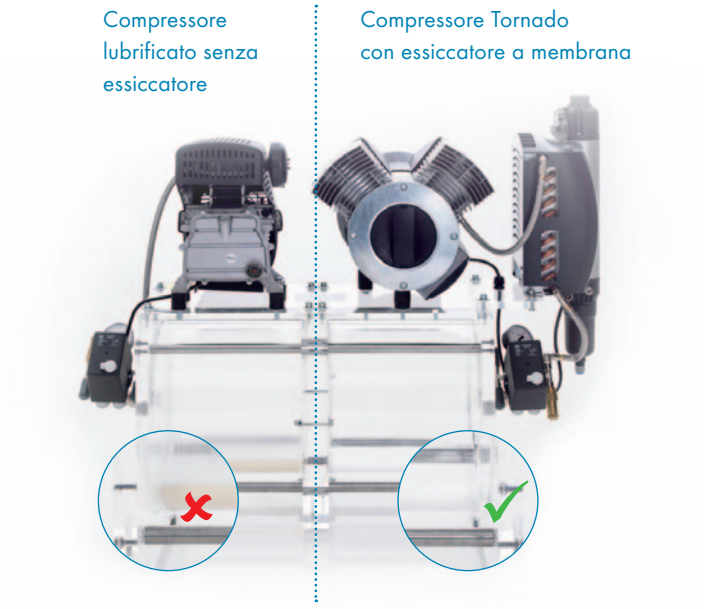
LE NOSTRE
INNOVAZIONI SONO IL RISULTATO
DEL NOSTRO PENSARE OGGI
AL DOMANI

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

Aria compressa dentale per soddisfare le massime esigenze

L'aria compressa dentale deve essere igienica. Il contenuto di umidità deve, pertanto, essere ridotto al minimo e la contaminazione da olio o particelle solide 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, quale terreno fertile per i microrganismi all'interno del sistema d'aria compressa. L'essiccatore assicura non solo una costante disidratazione dell'aria, ma anche una resa continua, senza i tempi di rigenerazione. Il basso punto di rugiada garantisce un'aria compressa igienica, inodore e insapore.



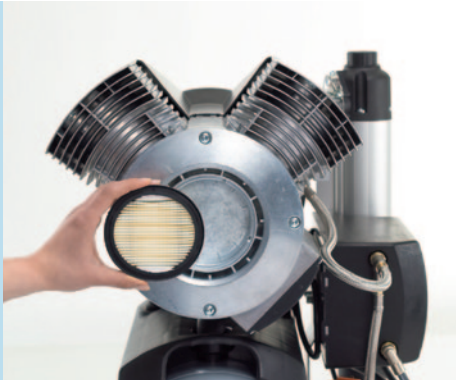
L'aria pulita, incontaminata da acqua, olio e particelle, rappresenta un fattore di importanza assoluta nei trattamenti odontoiatrici. Inoltre, assicura il valore del Vostro compressore e dei Vostri strumenti.

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.

Tratti distintivi:

- Aria compressa senza olio, asciutta, igienica, inodore e insapore
- Uno dei compressori più silenziosi del suo genere
- Manutenzione ridotta, ad eccezione della sostituzione annuale dei filtri
- Massima affidabilità, grazie al carter chiuso



Al filmato
Sostituzione filtro

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 ancor più: il Tornado possiede ora una nuova calotta aerodinamica che assicura al compressore la massima silenziosità durante il funzionamento. 54 db(A) corrispondono 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.

Minor consumo, maggiore efficienza

Da decenni, la serie dei compressori Tornado è sinonimo di alta qualità a un prezzo allettante. La nuova generazione è caratterizzata 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 le 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:

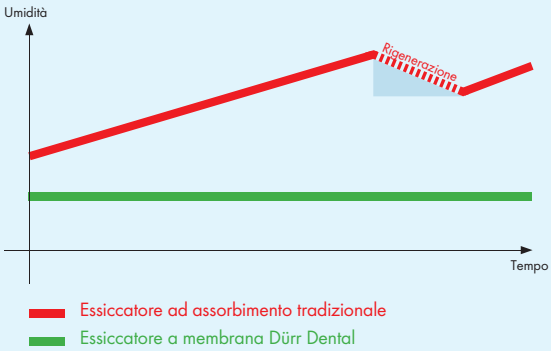
- Performance continua in presenza di secchezza costante, anche in funzionamento continuo.
- Produzione costante di aria compressa asciutta con un punto di rugiada di 5° C a una temperatura ambiente di 40° C ed esclusione di possibile formazione di condensa nelle tubature in condizioni normali.

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.

Tratti distintivi:

- Performance continua, senza interruzioni per la rigenerazione 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, ad eccezione della sostituzione annuale dei filtri



Dopo un funzionamento prolungato del compressore, l'umidità nell'essiccatore ad assorbimento 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

Ancora più sicurezza nella prevenzione delle infezioni



Rivestimento antibatterico interno del serbatoio

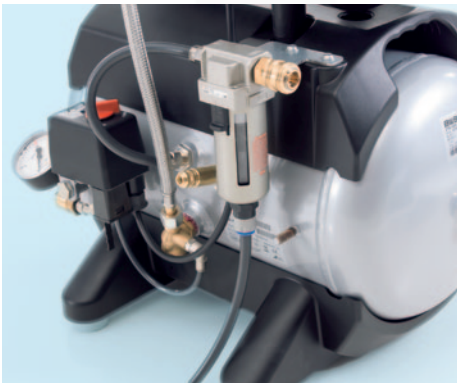
I batteri nascondono sempre un certo potenziale di rischio e possono portare infezioni. L'interno del serbatoio dei compressori Dürr Dental è, pertanto, rivestito di uno speciale materiale antibatterico. Le particelle d'argento bloccano gli enzimi che mantengono attivo il metabolismo batterico. Nel serbatoio dei compressori Dürr Dental, il rivestimento anti-batterico fornisce ancor più sicurezza, impedendo inoltre la corrosione.

Separatore automatico di 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.

Il separatore di condensa automatico, che può essere facilmente installato in un momento successivo, offre tre vantaggi: in primo luogo, consente di farVi risparmiare tempo. Il separatore provvede allo scarico dell'acqua. In secondo luogo, la frequenza operativa del compressore viene ridotta. Senza scarico dell'acqua di condensa, infatti, il volume disponibile del serbatoio diventa minore. Il compressore si inserisce più spesso. In terzo luogo, viene impedito in maniera affidabile che la condensa venga espulsa dal serbatoio attraverso le tubazioni fino all'utenza.





Uno sguardo ai dati tecnici e agli accessori

Tipo	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 con 5 bar[1] (l/min)[2]	67	125	220
Capacità del serbatoio (l)	20	20	50
Range di pressione[3] (bar)	6 - 7,8	6 - 7,8	6 - 7,8
Livello di rumorosità[4] [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	43	51	
con calotta insonorizzante ed essiccatore a membrana	49	57	

[1] Portata senza aria asciutta
[2] Larghezze di banda risultano dalla frequenza di rete 50 Hz
[3] Riduttore di pressione disponibile come optional
[4] Valori medi a 5 bar senza essiccatore



Tornado 1

1 2



Tornado 1
con essiccatore a membrana

1 2



Tornado 2

2 3



Tornado 2
con essiccatore a membrana

2 3

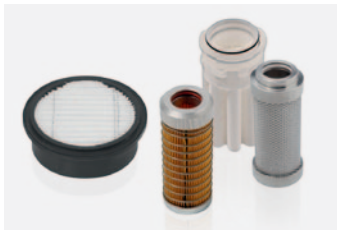


NOVITÀ

Tornado 4
con essiccatore a membrana

4 6

disponibile anche senza essiccatore a membrana con scarico automatico della condensa



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



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



Sistema di scarico aria per calotta insonorizzante con attacco 150 mm.

Sino a 3 anni di garanzia

DÜRR DENTAL ITALIA SRL
Via dell'Artigianato n° 8
20835 Muggiò (MB)
Tel. +39 039 5970300
Fax +39 039 5970303
www.duerrdental.com
info@durr.it

DÜRR DENTAL

P007.622.05/LOD-dd.de/2.5/01/E6 Con riserva di modifiche tecniche