Oltre 65 anni di aria compressa della migliore qualità – Compressori Silver Airline

Performanti e sicuri - un peccato nasconderli in cantina



DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

Questo design è il risultato di oltre 65 anni di esperienza

La migliore qualità, da sempre

Da decenni, i potenti compressori Dürr Dental sono il cuore degli studi odontoiatrici di tutto il mondo. Dall'introduzione dei primi compressori senza olio fino ad oggi, Dürr Dental ha sempre avuto un ruolo determinante nello sviluppo di soluzioni innovative. I compressori Silver Airline sono la nuova frontiera rispetto alla quale i sistemi devono essere misurati in termini di prestazioni e qualità dell'aria.

Il vero valore dei nostri prodotti risiede infatti al loro interno: la loro perfezione tecnica e le funzioni disponibili li rendono il prodotto migliore per i dentisti che cercano qualità e affidabilità. I compressori Dürr Dental sono inoltre certificati come dispositivi medici di classe IIa secondo MDR (EU 2017/745).

Ottima qualità grazie ai migliori controlli

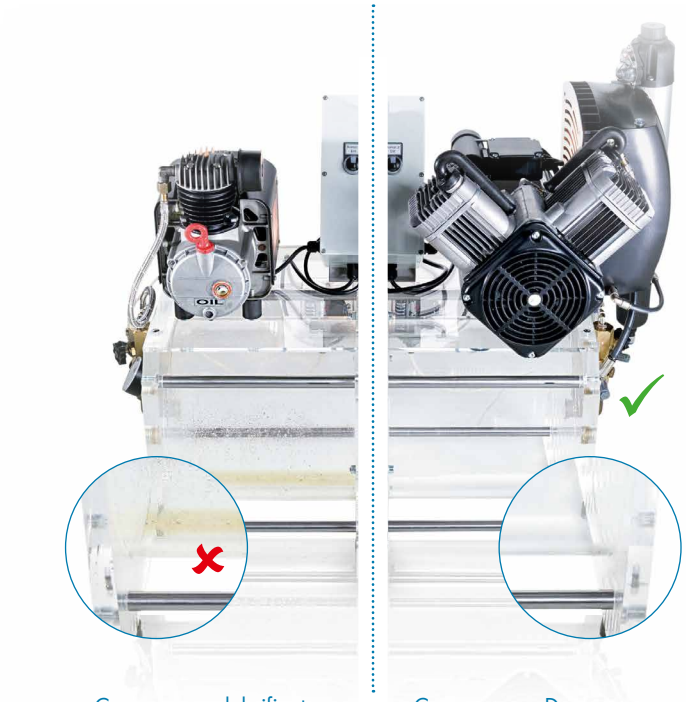
Al fine di garantire il massimo standard qualitativo, produciamo i nostri prodotti quasi esclusivamente in Germania. Tutti i prodotti della nostra azienda certificata ISO sono soggetti a rigorosi standard di produzione e sono costantemente controllati.



Tratti distintivi:

- Essiccamento di tecnologia avanzata
- Massima affidabilità nell'uso quotidiano per molti anni
- Lavorare in sicurezza e ottenere risultati di alta qualità grazie all'aria compressa priva di olio, secca e igienica secondo ISO 22052
- Dispositivi medici di classe IIa secondo MDR (EU 2017/745)





Compressore lubrificato senza essiccatore

Compressore Duo con essiccatore a membrana, senza olio

L'aria pulita, incontaminata da acqua, olio e particelle, rappresenta un fattore di importanza assoluta per i trattamenti odontoiatrici. Inoltre, essa preserva il valore dei vostri strumenti. Per questo motivo, nella nuova ISO 22052 è stata definita la qualità dell'aria compressa per uso odontoiatrico, che è ovviamente soddisfatta dai compressori Dürr Dental.

L'aria compressa dentale deve essere igienica.

L'obiettivo è ridurre al minimo il contenuto di umidità nell'aria compressa dentale ed escludere la contaminazione da olio o particelle solide. Questo è il compito dell'impianto di essiccazione a membrana, che impedisce efficacemente la formazione di ambiente umido, quale terreno fertile per i microrganismi all'interno del sistema d'aria compressa, garantendo così una resa continua e senza tempi di rigenerazione. Il basso punto di rugiada garantisce un'aria compressa igienica, inodore e insapore.

L'aria compressa adatta per ogni esigenza



La performance è decisiva

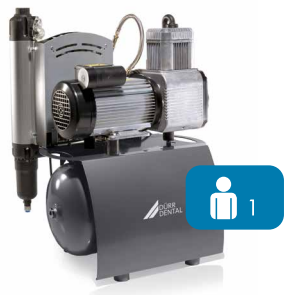
La scelta di un compressore dipende prevalentemente dalle riserve di potenza richieste e, quindi, dalle dimensioni dello studio, dal numero delle postazioni di lavoro e delle altre utenze di aria compressa, come ad es. dispositivi per la pulizia. Dürr Dental fornisce modelli per ogni tipo di performance – dal compressore compatto per gli studi di piccole dimensioni, fino al compressore a elevata potenza per le cliniche. Dato che, in caso di ampliamento di uno studio, anche la richiesta di aria compressa aumenta, l'assortimento include anche modelli potenziabili.
Dürr Dental e i propri dealer offrono una consulenza esaustiva in merito alla giusta soluzione di aria compressa.

Tratti distintivi:

- Compressori da 1 a 16 operatori
- Possibilità di potenziamento nella versione Tandem
- Compressori a elevata potenza per studi di grandi dimensioni, cliniche e laboratori odontotecnici
- Compressori con più testate e controllo elettronico, per il collegamento in rete tramite software
- Due compressori Tandem possono funzionare in parallelo in un circuito d'aria compressa

Primo

Primo è il modello più piccolo della serie Silver Airline, perfetto per un singolo utilizzatore.



Duo

Il modello classico tra i compressori compatti con testata 2 cilindri a V e un serbatoio da 20 litri, per un numero massimo di 2/3 posti di lavoro.



Trio

Il compressore a elevata potenza, con 3 cilindri e un serbatoio da 50 litri, offre riserve sufficienti per 3/5 posti di lavoro.



Quattro

Il potente compressore a 4 cilindri, con un serbatoio da 50 litri, per un numero massimo di 4/6 posti di lavoro.



Performance raddoppiata – le versioni Tandem





L'idea Tandem di Dürr Dental: Duo Tandem con una testata per 2 postazioni di lavoro. Design modulare con una seconda testata per un numero massimo di 4 postazioni di lavoro.

La soluzione per il potenziamento

Nella versione Tandem, i compressori Silver Airline garantiscono un'elevata sicurezza nel tempo, offrendo la possibilità di ampliamento modulare, potenziabile in un momento successivo. La versione base del Duo Tandem fornisce in maniera affidabile, con una testata, l'aria compressa a 2 posti di lavoro. Il serbatoio del compressore è comunque dimensionato in modo tale da poter supportare 2 testate. Nel caso di ampliamento di uno studio, è sufficiente aggiungere una testata, raddoppiando così le riserve di potenza a 4/6 postazioni di lavoro. Un controllo intelligente permette anche il funzionamento in parallelo di due compressori Tandem su un'unica linea di aria compressa, accrescendo così ulteriormente le riserve di potenza. Tutte queste opzioni consentono di reagire in maniera flessibile all'aumento del fabbisogno futuro di aria compressa nello studio.

Duo Tandem

Soluzione con performance potenziabile. Con il suo serbatoio da 50 litri, può produrre aria per 2 postazioni di lavoro (1 testata) o per 4 postazioni di lavoro (2 testate).



Quattro Tandem

Il non plus ultra in potenza, per laboratori odontotecnici e studi di grandi dimensioni, con un serbatoio da 90 litri, a scelta con 1 o 2 testate – fino a 8 postazioni di lavoro.

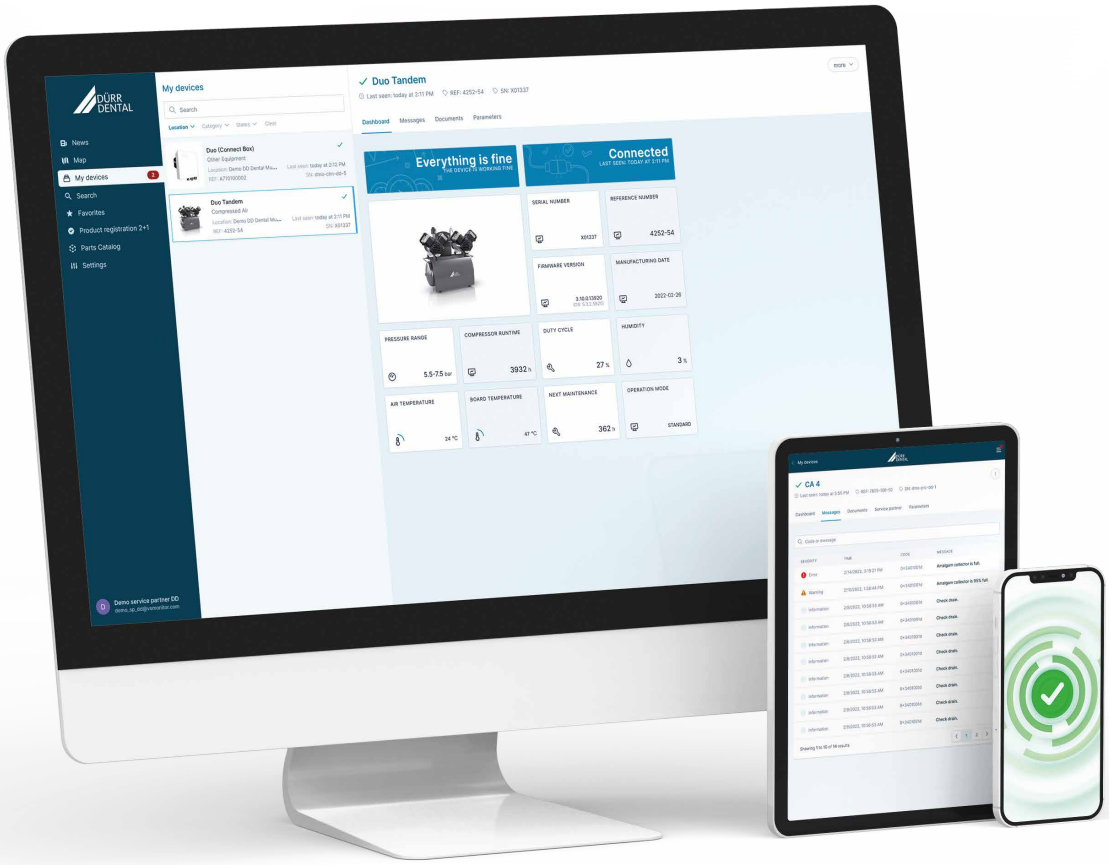


Quattro P 20

La massima portata su una superficie d'ingombro contenuta, per laboratori odontotecnici e studi di grandi dimensioni. Sistema ridondante per la massima affidabilità.



Tutto sotto controllo, con VistaSoft Monitor



Go digital

Gli studi dentistici moderni sono abituati a lavorare con i sistemi digitali. Dall'imaging diagnostico sino alla documentazione sull'igiene e alla fatturazione, i sistemi software collegati in rete provvedono a mantenere costantemente aggiornato il team dello studio.

Il nostro software monitora lo stato attuale dei sistemi presenti. Lo studio viene inoltre informato automaticamente delle necessarie operazioni di manutenzione, come la sostituzione del filtro del compressore. In caso di anomalia, il software indica se è possibile porvi rimedio autonomamente, oppure offre la possibilità di informare direttamente il tecnico tramite e-mail. Attraverso la funzione di assistenza remota, il tecnico potrà cercare rapidamente la soluzione.

Tratti distintivi:

- Attrezzature sempre sotto controllo dal PC
- Stato operativo visualizzato nella barra delle applicazioni del PC
- Chiamata rapida all'assistenza tecnica con manutenzione remota
- Gestione centralizzata delle attrezzature collegate
- Intervalli di manutenzione sempre sotto controllo, per la massima sicurezza operativa
- Diagnosi rapida e sicura in caso di assistenza
- Disponibile per tutti i compressori Silver Airline con controllo elettronico

Scansionami

Sistema di filtraggio multistadio per aria compressa igienica e maggiore affidabilità

L'aria compressa dentale deve essere priva di olio, asciutta e igienica e non deve contenere impurità. Ciò deriva direttamente dal capitolo 5.3 della norma ISO 22052. Questo garantisce al team e ai pazienti che i manipoli e i contrangolo, i dispositivi spray e le unità di trattamento funzionino alla perfezione. La norma ISO 22052 specifica la qualità che l'aria compressa dentale deve avere. Grazie al nostro essiccatore a membrana e al filtro batteriologico, i compressori Dürr Dental producono aria compressa secca e priva di olio, in conformità con la ISO 22052 – per un risultato ottimale del tuo lavoro.



Set biofiltri

Per mantenere il valore e una qualità dell'aria ottimale: i filtri giusti per il tuo compressore

I filtri integrati nei compressori Dürr Dental garantiscono prestazioni costanti e contribuiscono a mantenere il valore del sistema ad aria compressa. Anche nei migliori filtri, germi, sporco e polvere si accumulano nel tempo. La sostituzione annuale del filtro garantisce quindi le massime prestazioni, una minore usura e una maggiore durata dell'intero sistema di aria compressa.

1

Filtro di aspirazione

Il primo stadio è il filtro di aspirazione sull'unità. Nel secondo stadio, il filtro a coalescenza fornisce aria pulita e priva di particelle e protegge la membrana di alta qualità da sporco e danni. Infine, nella fase 3, il filtro batteriologico rimuove i germi residui: il risultato è aria compressa igienica.

3

Filtro batteriologico

Il filtro batteriologico Dürr Dental è un filtro ad alte prestazioni della classe di filtrazione ULPA U16 conforme alla norma EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U e a ISO 29463-3:2018.

Essiccatore a membrana

Dopo il passaggio attraverso il filtro a coalescenza, l'aria compressa viene privata dell'umidità tramite le 1200 fibre cave rivestite internamente. Il sistema offre una resa del 100% senza interruzioni di rigenerazione e fornisce aria compressa secca costante in funzionamento continuo. In questo modo, gli strumenti sono protetti e i risultati del trattamento garantiti. A parte la sostituzione annuale del filtro, il sistema non richiede manutenzione.

2

Filtro a coalescenza con contenitore di raccolta dell'acqua

In qualità di filtro d'ingresso, il filtro a coalescenza protegge i componenti successivi dell'essiccatore a membrana. Tramite il contenitore di raccolta, l'acqua viene convogliata attraverso una valvola.



Sostituzione del filtro spiegata in modo semplice:

Scansionami

Uno sguardo ai dati tecnici

Modello	Primo	Duo	Duo	Duo Tandem 1 testata	Duo Tandem 1 testata	Duo Tandem 2 testate	Duo Tandem 2 testate
Tensione (V)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)
Frequenza (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Operatori	1	2	2	2	2	4	4
Capacità del serbatoio (l)	20	20	20	50	50	50	50
Portata a 5 bar[1] (l/min)	61/71	125/145	125/145	125/145	125/145	253/292	253/292
Range di pressione[2] (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Livello di rumorosità[3] [dB(A)]	65/66	66	66	66	66	69	69
Livello di rumorosità nel mobile[3] [dB(A)]	49/50	51	51	51/50	51/50	51/53	51/53
Dimensioni (H x L x P cm)	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	76 x 75 x 52	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52	76 x 79 x 52
Peso	45	50	50	65	70	95	100

Modello	Trio	Quattro	Quattro Tandem 1 testata	Quattro Tandem 2 testate	Quattro P 20
Tensione (V)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frequenza (Hz)	50	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Operatori	3	4	4	8	16
Capacità del serbatoio (l)	50	50	90	90	90
Portata a 5 bar[1] (l/min)	181	258/293	258/293	516/586	1032/1172
Range di pressione[2] (bar)	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Livello di rumorosità[3] [dB(A)]	67	69	69	72	75
Livello di rumorosità nel mobile[3] [dB(A)]	49	53	-	-	-
Dimensioni (H x L x P cm)	76 x 74 x 52	76 x 74 x 52	82 x 102 x 62	82 x 102 x 62	114 x 115 x 77
Peso	80	85	120	170	300

[1] Portata senza aria secca [2] Pressione massima 9,5 bar [3] Valori medi a 5 bar e 50 Hz

Accessori e filtri

Tutti i filtri sono disponibili anche in set!



Mobile insonorizzato, piccolo



Mobile insonorizzato, grande



Riduttore di pressione



Filtro batteriologico



Filtro a coalescenza



Filtro di aspirazione

DUERR DENTAL ITALIA S.R.L.
Via Remo Brambilla 16
20863 Concorezzo (MB)
Italy
www.duerrdental.com
italia@duerrdental.com

Scansionami

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN

P007-158-05/T04/Con riserva di modifiche tecniche