

65 Jahre beste Druckluftqualität – Silver Airline Kompressoren

Leistungsstark, sicher und eigentlich zu schade für den Keller



In diesem Design zeigen sich 65 Jahre Erfahrung

Alles bleibt besser

Seit Jahrzehnten sehen Zahnärzte weltweit in den leistungsstarken Kompressoren von Dürr Dental das Herz ihrer Praxis. Von der Markteinführung des ersten ölfreien Kompressors für die Zahnmedizin bis heute, treibt Dürr Dental die Entwicklung innovativer Lösungen in der Zahnmedizin kontinuierlich voran. Die Silver Airline Kompressoren sind der nächste Meilenstein, an dem sich Systeme in Bezug auf Leistung und Luftqualität messen lassen müssen.

Jetzt überzeugen sie noch mehr, ganz nach dem Motto: Alles bleibt besser. Denn ihre wahren Werte stecken im Inneren. Dort überzeugen Sie mit technischer Perfektion und Funktionen die sie zum absoluten Top Model für Zahnärzte machen, die Qualität und Zuverlässigkeit besonders attraktiv finden. Dürr Dental Kompressoren sind darüber hinaus als Medizinprodukte der Klasse IIa nach MDR zertifiziert.

Qualität ist gut, Kontrolle ist besser

Um einen maximalen Qualitätsstandard zu gewährleisten, produzieren wir nahezu ausschließlich am Wirtschaftsstandort Deutschland. Sämtliche Produkte unseres ISO-zertifizierten Unternehmens unterliegen strengen Produktionsstandards und werden laufend kontrolliert.

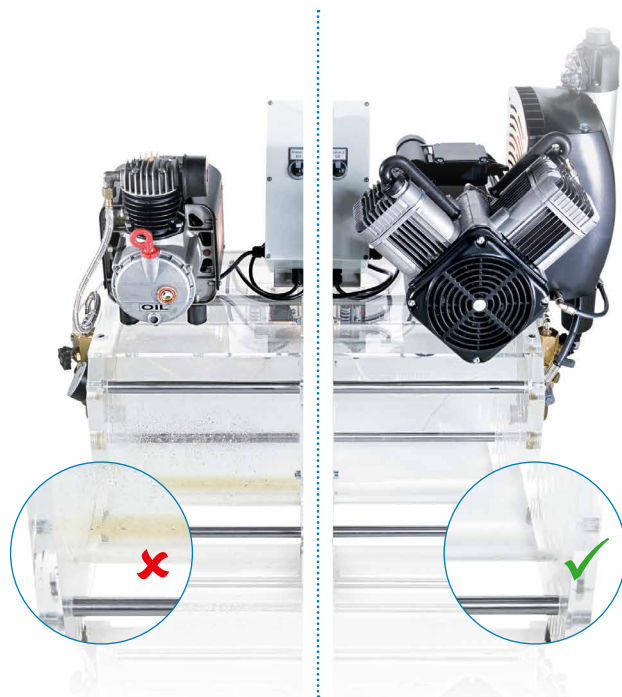
Darauf kommt es an:

- Modernste Trockenlufttechnik
- Maximale Zuverlässigkeit im Praxisalltag für viele Jahre
- Sicheres Arbeiten und qualitativ hochwertige Behandlungsergebnisse dank ölfreier, trockener und hygienischer Druckluft
- Unterbrechungsfreies Arbeiten im Dauerbetrieb, somit auch ideal für CAD/CAM Fräs- und Schleifmaschinen





**Bis zu
3 Jahre
Garantie**



Ölgeschmierter Kompressor
ohne Trockenluftanlage

Ölfreier Duo Kompressor mit
Membran-Trocknungsanlage

Saubere Luft, ohne Verunreinigungen durch Wasser, Öl und Partikel, ist für zahnmedizinische Behandlungen ein wichtiger Hygienefaktor. Darüber hinaus sichert sie den Werterhalt Ihrer Instrumente und Ihrer Arbeit. Deshalb wurde nun in der neuen ISO 22052 die Qualität dentaler Druckluft definiert, die selbstverständlich von Dürr Dental Kompressoren erfüllt wird.

Dentale Druckluft muss hygienisch sein

Ziel ist die Reduzierung des Feuchtigkeitsgehalts in der dentalen Druckluft auf ein Minimum und der Ausschluss von Verunreinigungen durch Öl oder Feststoffpartikel. Das ist Aufgabe der Membran-Trocknungsanlage. Sie verhindert zuverlässig feuchtes Milieu als Nährboden für Organismen im Druckluftsystem und ermöglicht so die ständige Leistungsverfügbarkeit ohne für die Regeneration erforderliche Pufferzeiten. Ein niedriger Drucktaupunkt garantiert hygienische, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft.

Fräsen und Schleifen ohne Pause

Fräs- und Schleifmaschinen stellen hohe Ansprüche an den Kompressor. Denn die Einschaltdauer eines Kompressor-Aggregates bei Betrieb mit einer Fräsmaschine geht weit über die Einschaltdauer im normalen Zahnarztpraxisbetrieb hinaus. Die Silver Airline Kompressoren von Dürr Dental gewährleisten den störungsfreien Dauerbetrieb durch hochwertige Systemteile für höchste Präzision und Laufruhe. In Kombination mit der Membran-Trocknungsanlage wird der unterbrechungsfreie Druckluftbedarf von Fräs- und Schleifmaschinen problemlos erfüllt.

Für jeden Anspruch die passende Druckluft



Die Leistung entscheidet

Die Auswahl eines Kompressors hängt vor allem von den benötigten Leistungsreserven und damit von der Praxisgröße, der Anzahl der Behandler und anderen Druckluftverbrauchern, wie z.B. Reinigungsgeräten, ab. Dürr Dental bietet Modelle für jeden Leistungsbedarf – vom kompakten Kompressor für kleine Praxen bis zum Hochleistungskompressor für die Klinik.

Da bei einer Praxiserweiterung auch der Bedarf an Druckluft wächst, beinhaltet das Programm auch aufrüstbare Modelle. Dürr Dental und der dentale Fachhandel beraten Sie ausführlich zur passenden Druckluft-Lösung.

Darauf kommt es an:

- Kompressor-Varianten für 2 bis 16 Behandler
- Optional erweiterbar durch Tandem-Prinzip
- Hochleistungskompressoren für Großpraxen, Kliniken und Dentallabore
- Kompressoren mit mehreren Aggregaten und elektronischer Steuerung geeignet zur Vernetzung via Software
- Zwei Tandem-Kompressoren können parallel an einem Druckluftnetz betrieben werden

Duo

Der Klassiker unter den kompakten Kompressoren mit 2-Zylinder-V-Aggregat und 20-Liter-Tank, für 2 Behandler.



Trio

Der Hochleistungskompressor mit 3 Zylindern und einem 50-Liter-Tank bietet ausreichend Reserven für 3 Behandler.



Quattro

Der leistungsstarke 4-Zylinder-Kompressor mit 50-Liter-Tank für bis zu 4 Behandler.



Doppelt gut – die Tandem Idee



Eine Lösung mit der Option auf mehr

Silver Airline Kompressoren bieten in der Tandem-Variante besonders hohe Zukunfts- und Betriebssicherheit. Die Möglichkeit, modular aufzurüsten, macht diese zu einer flexiblen Lösung mit der Option auf mehr.

Die Grundversion des Duo Tandem versorgt mit einem Aggregat 2 Behandler zuverlässig mit Druckluft. Der Tank des Kompressors ist jedoch so dimensioniert, dass er 2 Aggregate aufnehmen kann. Bei einer Praxiserweiterung fügen Sie ein Aggregat hinzu und verdoppeln somit die Leistungsreserven auf 4 Behandler. Eine intelligente Steuerung ermöglicht zudem den parallelen Betrieb von zwei Tandem-Kompressoren an einer Druckluftleitung, was die Leistungsreserven nochmals erweitert. All diese Optionen ermöglichen es Ihnen, auf einen zukünftigen Mehrbedarf an Druckluft in der Praxis flexibel zu reagieren.

Das Tandem-Konzept von Dürr Dental: Der Duo Tandem mit einem Aggregat für 2 Behandler. Modular aufgerüstet mit zweitem Aggregat für bis zu 4 Behandler.

Duo Tandem

Lösung mit ausbaufähiger Leistung. Mit seinem 50-Liter-Tank arbeitet er wahlweise mit 1 oder 2 Aggregaten – für bis zu 4 Behandler.



Quattro Tandem

Top-Leistung für Dentallabore und Großpraxen mit 90-Liter-Tank, wahlweise mit 1 oder 2 Aggregaten – für bis zu 8 Behandler.

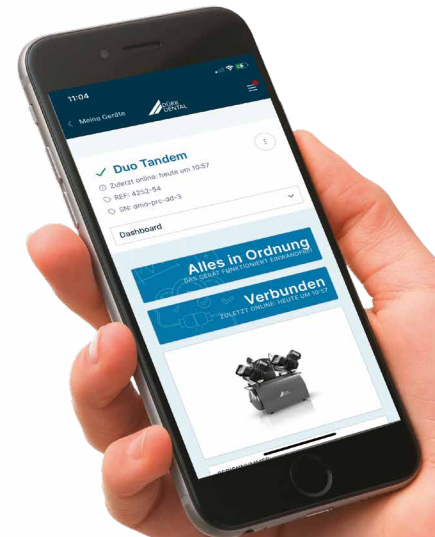
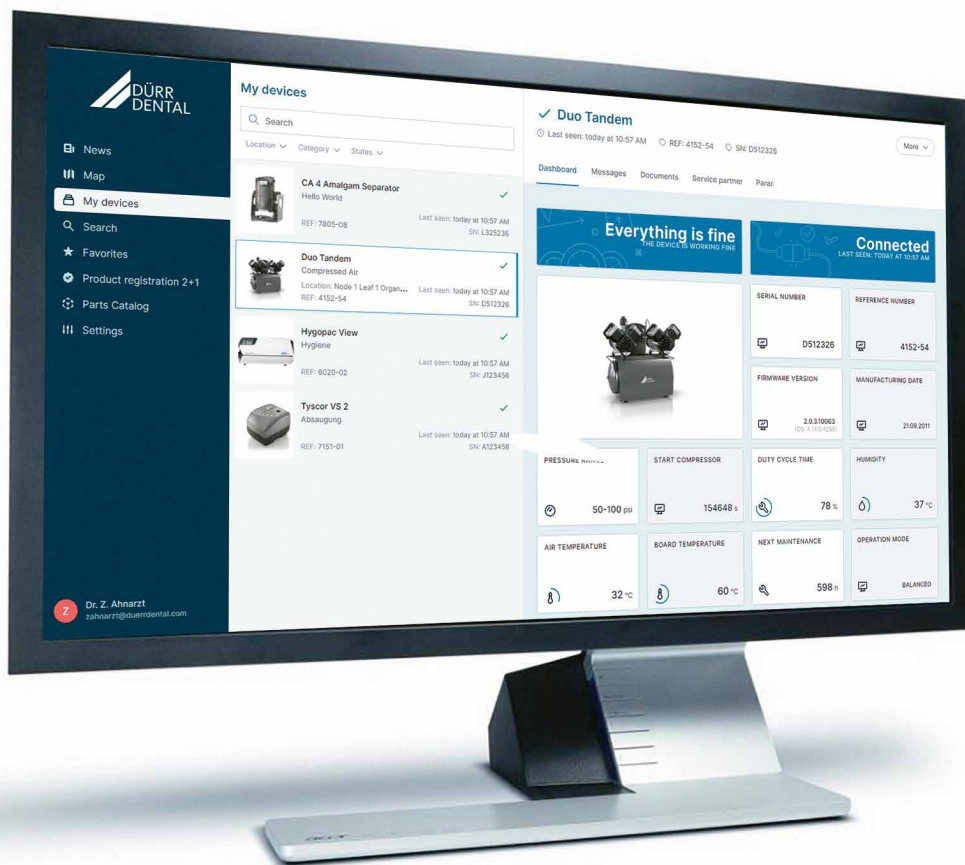


Quattro P 20

Höchste Leistung auf kleinster Stellfläche für Dentallabore und Großpraxen. Redundantes System für höchste Zuverlässigkeit.



Alles entspannt im Blick – mit VistaSoft Monitor



Go digital

Die moderne Zahnarztpraxis ist es gewohnt, mit digitalen Systemen zu arbeiten. Von der diagnostischen Bildgebung bis hin zu Hygienedokumentation und Abrechnung halten die vernetzten Softwarelösungen das Praxisteam ständig auf dem Laufenden.

Unsere Software bindet die Versorgungstechnik in das Netzwerk der Praxis ein. Damit ist der aktuelle Status der überwachten Systeme immer im Blick. Auch über anstehende Wartungsaufgaben wie z. B. den Filterwechsel am Kompressor wird die Praxis automatisch informiert. Im Störfall zeigt die Software, ob Sie den Fehler selbst beheben können oder bietet die Möglichkeit, direkt per Mail den Techniker zu informieren. Dieser kann über eine Fernwartungsfunktion unmittelbar nach einer Lösung suchen.

Darauf kommt es an:

- Versorgungstechnik am PC immer im Blick
- Betriebszustände über die Taskleiste am PC abrufbar
- Im Servicefall schnelle Hilfe via Fernwartung durch den Service-Techniker
- Zentrale Verwaltung der angeschlossenen Geräte
- Wartungsintervalle immer unter Kontrolle, für höchste Betriebssicherheit
- Schnelle und sichere Diagnose im Servicefall
- Verfügbar für alle Silver Airline Kompressoren mit elektronischer Steuerung

Druckluft für höchste Ansprüche

Für den Dauerbetrieb von Fräs- und Schleifmaschinen optimal geeignet

Fräs- und Schleifmaschinen stellen in Sachen zuverlässige und konstante Versorgung mit Druckluft besonders hohe Ansprüche an den Kompressor. Die Einschaltdauer bei einer CAD/CAM Versorgung geht weit über die einer normalen Zahnarztpraxis hinaus. Für den Betrieb steht konstant ölfreie, saubere und trockene Druckluft an oberster Stelle – denn während des Betriebs gestattet die Fräsmaschine keine Verschnaufpausen.

Warum ist für Fräs- und Schleifmaschinen eine qualitativ hochwertige Druckluftversorgung wichtig?

Hersteller von CAD/CAM-Systemen machen klare Vorgaben zur Qualität der angeschlossenen Druckluftversorgung bezüglich Partikel-, Öl- und Wassergehalt. Feuchte Druckluft kann Schäden am CAD/CAM System hervorrufen. Durch Öl kann zudem das Fräsergebnis qualitativ beeinträchtigt werden. Durch unsere Membrantrocknung sowie den Bakterienfilter erzeugt Dürr Dental Kompressoren eine trockene und ölfreie Druckluft – für ein optimales Ergebnis Ihrer Arbeit. Die Luftqualität von Silver Airline Kompressoren entspricht den Vorgaben der neuen ISO 22052 für Dentale Druckluft und erfüllt somit auch die Vorgaben der CAD/CAM Hersteller.



Darauf kommt es an:

Membran-Trocknungsanlage

- 100% Einschaltdauer, keine Regenerationszeit notwendig
- konstant trockene, saubere und ölfreie Druckluft im Dauerbetrieb

Das Tandem-Prinzip

- Einfache Anpassung des Druckbereichs durch elektronische Steuerung
- Hohe Betriebssicherheit durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Aggregate

VistaSoft Monitor

- Zustand des Kompressors überall und jederzeit mit VistaSoft Monitor überprüfbar
- Automatische Anzeige des Filterwechsels

Bakterienfilter

Der Dürr Dental Bakterienfilter ist ein Hochleistungs-Schwebstofffilter der Filterklasse ULPA U16 entsprechend EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U entsprechend ISO 29463-3:2018.

Membran

Nach dem Koaleszenzfilter wird der Druckluft durch 1.200 innenbeschichtete Membranhohlfasern die Feuchtigkeit entzogen. Das System liefert 100 Prozent Leistungsverfügbarkeit ohne Regenerationsunterbrechungen und bietet konstant trockene Druckluft im Dauerbetrieb. Somit schützt es wertvolle Instrumente und Behandlungsergebnisse. Bis auf einen jährlichen Filterwechsel arbeitet das System wartungsfrei.

Koaleszenzfilter mit Wasserauffangbehälter

Als Eingangsfilter schützt der Koaleszenzfilter die nachfolgenden Komponenten der Membran-Trocknungsanlage. Über den Auffangbehälter wird das Wasser durch ein Ventil abtransportiert.



Dürr Dental Kompressoren

Modell	Duo	Duo	Duo Tandem 1 Aggr.	Duo Tandem 2 Aggr.
Spannung (V)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)*	400 (3~)*
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Behandler	2	2	2	4
Tankinhalt (l)	20	20	50	50
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min)	125/145	125/145	125/145	253/292
Druckbereich ²⁾ (bar)	6-7.8	6-7.8	6-7.8	6-7.8
Schallpegel ³⁾ [dB(A)]	66	66	66	69
Schallpegel im Schrank ³⁾ [dB(A)]	51	51	-	-
Abmessungen (H x B x T cm)	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52
Gewicht (kg)	50	50	70	100

Modell	Trio	Quattro	Quattro Tandem 1 Aggr.	Quattro Tandem 2 Aggr.	Quattro P 20
Spannung (V)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frequenz (Hz)	50	50/60	50/60	50/60	50/60
Behandler	3	4	4	8	16
Tankinhalt (l)	50	50	90	90	90
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min)	181	258/293	258/293	516/586	1032/1172
Druckbereich ²⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Schallpegel ³⁾ [dB(A)]	67	69	69	72	75
Schallpegel im Schrank ³⁾ [dB(A)]	49	53	-	-	-
Abmessungen (H x B x T 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
Gewicht (kg)	80	85	120	170	300

* Auch in 230 (1~) verfügbar ¹⁾ Fördermenge ohne Trockenluft ²⁾ Max. Druck 9,5 bar ³⁾ Gemittelte Werte bei 5 bar und 50Hz

Zubehör und Filter



Schallgedämmter Schrank, klein



Schallgedämmter Schrank, groß



Druckminderer



Bakterienfilter



Koaleszenzfilter



Ansaugfilter

Website Filterfinder Übersicht: <https://www.duerrdental.com/produkte/druckluft/material-zubehoer/filterauswahl/>

DÜRR DENTAL SE
Höpfigheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM