

Das Herz Ihrer Praxis – Dürr Dental Kompressoren

Leistungsstark, sicher und eigentlich zu schade für den Keller

Höchste
Funktions-
sicherheit



Neue netzwerkfähige
elektronische Steuerung

DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE

Dürr Dental – Innovationsgeist mit Liebe zum Detail

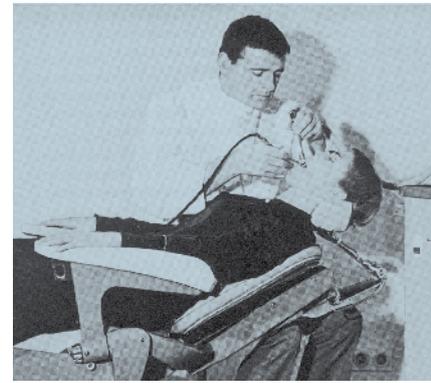
Bereits seit über 70 Jahren steht der Name Dürr Dental für fortschrittliche und richtungsweisende Lösungen in der Zahnmedizin. Zahlreiche Standards gehen auf die Dürr Dental Entwicklungen zurück – und setzen bis heute Maßstäbe.

Dürr Dental bietet Spitzenprodukte und exzellenten Service für jeden Anspruch, mit sinnvoll aufeinander abgestimmten Systemlösungen in den Bereichen Druckluft, Absaugung, Bildgebung, Zahnerhaltung und Hygiene. 1964 ermöglichte Dürr Dental mit seinem Absaugsystem die Behandlung am liegenden Patienten in Europa. Ein Jahr später führte das Unternehmen den ersten ölfreien Kompressor für die Zahnmedizin in den Markt ein. Druckluftsysteme von Dürr Dental sind durch ihre hohe Leistung und Luftqualität führend am Markt. Zahnärzte vertrauen auf die Ingenieurskunst und Spitzenqualität des Innovationsführers. Produkte von Dürr Dental prägen das Bild von Praxen und Kliniken weltweit – und das seit Jahrzehnten.



FORTSCHRITT BEGINNT
MIT IDEEN





UNSER ANSPRUCH:
BEST IN CLASS



reddot design award
winner



Designpreis
Deutschland
NOMINIERT

SEIT ÜBER 70 JAHREN:
MIT HERZBLUT
ENGAGIERT



UNSERE
INNOVATIONEN ENTSTEHEN,
WEIL WIR HEUTE SCHON
AN MORGEN
DENKEN

Qualität schafft Vertrauen – Spitzentechnik für das Herz der Praxis

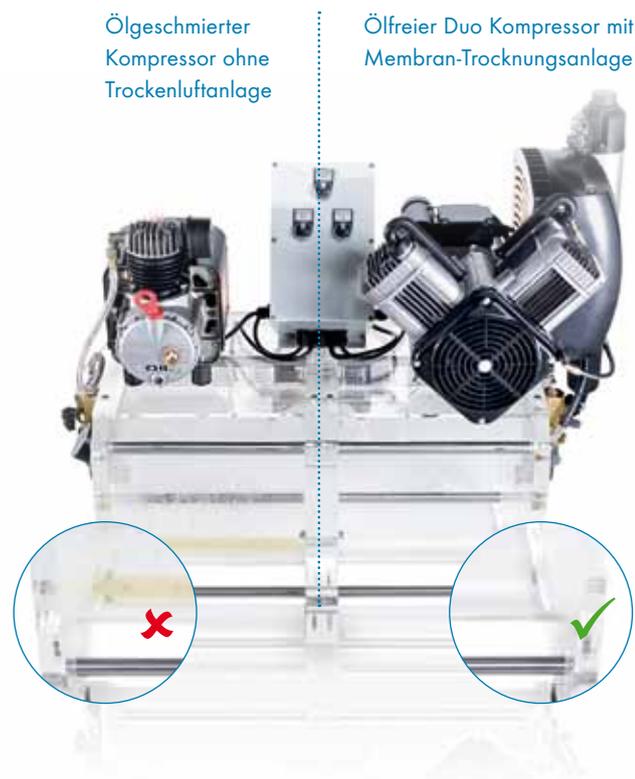
Dentale Druckluft für höchste Anforderungen

Dentale Druckluft muss hygienisch sein. Deshalb muss der Feuchtigkeitsgehalt auf ein Minimum reduziert werden und Verunreinigungen durch Öl oder Feststoffpartikel ausgeschlossen werden. Dies würde die Haltbarkeit hochwertiger Präparationen sowie die Funktion empfindlicher Instrumente gefährden. Zudem müssen die vom Patienten erwarteten hygienischen und aseptischen Bedingungen erfüllt werden.

Die Membran-Trocknungsanlage am Kompressor verhindert feuchtes Milieu als Nährboden für Organismen im Druckluftsystem. Sie sorgt nicht nur für konstante Trockenheit, sondern ermöglicht auch ständige Leistungsverfügbarkeit ohne für die Regeneration erforderlichen Pufferzeiten. Der niedrige Drucktaupunkt garantiert hygienische, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft.

Robust und langlebig – für den Dauerbetrieb ausgelegt

Bei der Auswahl eines Kompressors steht Zuverlässigkeit an oberster Stelle. Das ausgereifte Konzept von Dürr Dental erfüllt in dieser Hinsicht alle Ansprüche und ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Die hochwertigen Systemteile sorgen für höchste Präzision und Laufruhe. Dadurch arbeitet der Kompressor nicht nur leiser, sondern lebt auch länger.



Saubere Luft, ohne Verunreinigungen durch Wasser, Öl und Partikel ist für zahnmedizinische Behandlungen ein wichtiger Hygienefaktor. Darüber hinaus sichert sie den Werterhalt Ihres Kompressors und Ihrer Instrumente.

UNSER VERSPRECHEN:
GARANTIERTE HÖCHSTLEISTUNG
BEI ABSOLUTER ZUVERLÄSSIGKEIT.

Ingenieurskunst mit Leidenschaft. Für höchste Betriebssicherheit

Leistung im Verborgenen

Ein guter Kompressor tut seinen Dienst im Hintergrund, während sich das Praxisteam auf die Behandlung konzentriert. Von dort aus versorgt er die Luft-/Wasserspritze, die Turbine, das Pulverstrahlgerät und alle weiteren luftbetriebenen Geräte. Darum sollte einem Kompressor nie die Luft ausgehen – für zuverlässig konstanten Praxisbetrieb.

Maximale Qualität ist bei uns Standard

Um einen maximalen Qualitätsstandard zu gewährleisten, produzieren wir nahezu ausschließlich am Wirtschaftsstandort Deutschland. Sämtliche Produkte unseres ISO-zertifizierten Unternehmens unterliegen strengen Produktionsstandards und werden hundertprozentig kontrolliert. Nicht zuletzt sorgen unsere Mitarbeiter mit Kompetenz, Freundlichkeit und Kreativität für den entscheidenden Mehrwert.

Praxisversorgung aus einer Hand

Als führender Hersteller von Druckluft- und Sauganlagen bieten wir aufeinander abgestimmte Lösungen für Zahnarztpraxen und Labore als auch für Zahnkliniken und Universitäten mit mehreren hundert Behandlungs-, Simulations- und Phantomarbeitsplätzen. Durch die kombinierte Aufstellung der Druckluft- und Saugsysteme ergeben sich für den Betreiber eine Reihe von Kostenvorteilen und Synergie-Effekte.



Darauf kommt es an:

- Ölfrei, trocken, hygienisch
- Höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit
- Hygienische geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft
- Antibakterielle Tankinnenbeschichtung
- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Neueste Trockenlufttechnik durch Membrantechnologie ermöglicht 100 % Dauerbetrieb

Für jede Praxis das richtige Maß an Druckluft



Individuell

Kompressorenauswahl für
2 bis 10 Behandler

Duo

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





Entscheidung nach Leistung

Die Auswahl eines Kompressors hängt vor allem von den benötigten Leistungsreserven und damit von der Praxisgröße und der Anzahl der Behandler ab. Dürr Dental bietet Modelle für jeden Leistungsbedarf – vom kompakten Kompressor für Einsteiger 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 richtigen Druckluft-Lösung. Sie können Ihren Leistungsbedarf aber auch grob selbst ausrechnen: Pro Luftturbine werden ca. 50 l/min benötigt.

Darauf kommt es an:

- Erweiterbar durch Tandem-Prinzip
- Hochleistungskompressoren für Großpraxen, Kliniken und Dentallabore
- Praxis- Kompressorenauswahl für 2 bis 10 Behandler

Duo Tandem

Die flexible Lösung für wachsenden Leistungsbedarf. Mit seinem 50-Liter-Tank arbeitet er wahlweise für 2 Behandler (1 Aggregat) oder 4 Behandler (2 Aggregate).



Quattro Tandem

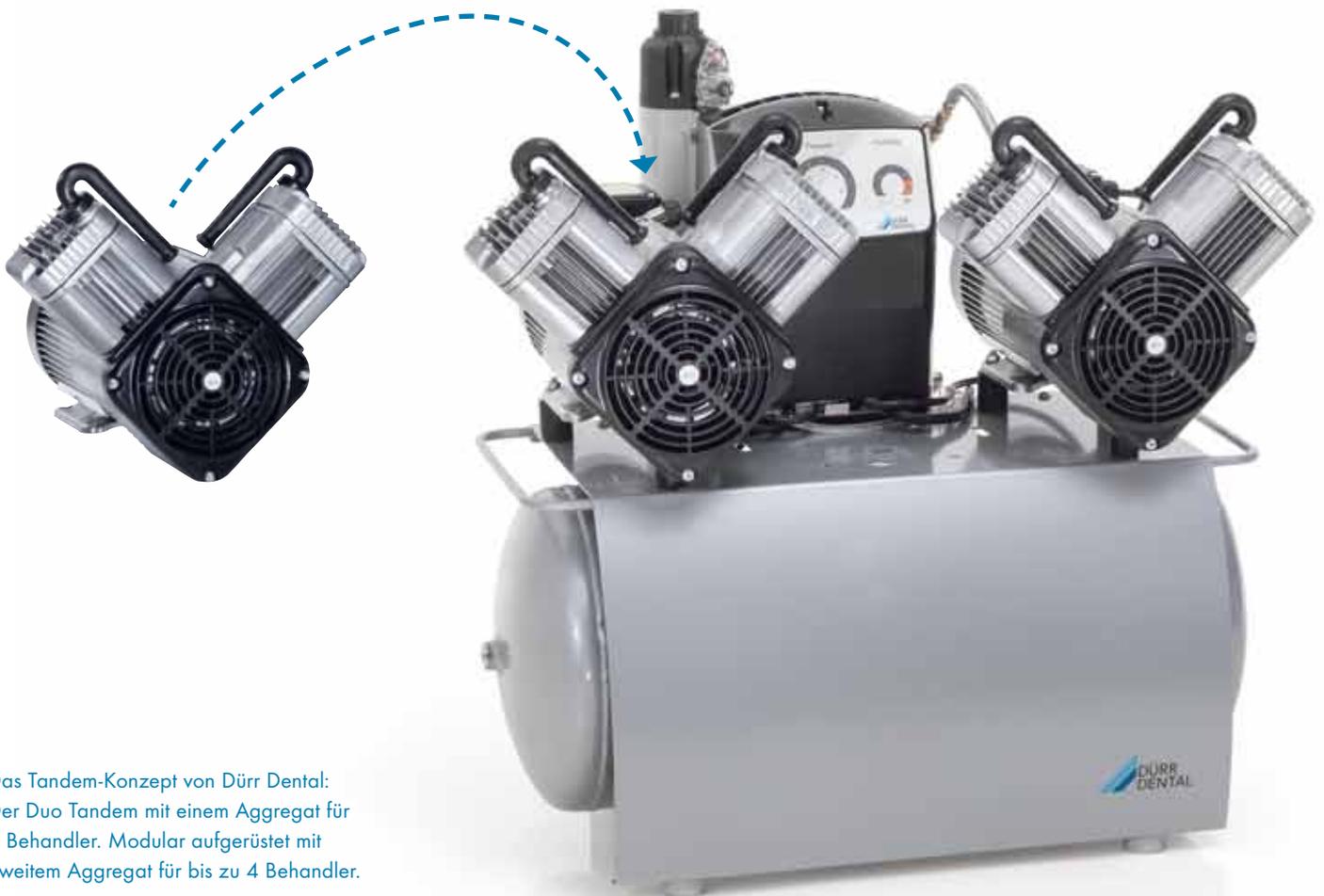
Das Nonplusultra an Leistung für Dentallabore und Großpraxen mit 90-Liter-Tank, wahlweise mit 1 oder 2 Aggregaten – für bis zu 10 Behandler.



Clevere Ideen für Ihre Praxis – Tandem-Konzept und Netzwerkanbindung

Eine Lösung mit der Option auf mehr

Dürr Dental 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. Das Maximum an Leistung erreicht man mit dem Quattro Tandem mit 2 Aggregaten – für bis zu 10 Behandler.



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.

Go digital. Die Tandem Kompressoren mit elektronischer Steuerung.

Mit der elektronischen Steuerung bringt Dürr Dental die Praxisversorgung ins digitale Zeitalter. Die innovative Steuerungstechnik hält einige Features bereit, die die Regelung und Überwachung Ihres Kompressors noch komfortabler und sicher macht. Neben der elektronischen Abstimmung und Anpassung des Druckbereichs auf den konkreten Bedarf liefert sie eine digitale Anzeige der Luftqualität und den Betriebsdruck des Kompressors. Die Steuerung der Aggregate orientiert sich am Verbrauch und vermeidet ein unnötiges paralleles Arbeiten beider Aggregate. Dies führt zu wirtschaftlicherem Betrieb und geringerer Geräuschemission. Bei Bedarf lässt sich die Steuerung ganz einfach auf Notbetrieb umschalten.

Bei netzwerkfähigen Tandem Kompressoren lässt sich die Überwachung und Verwaltung des Kompressors mit der Dürr Dental Software auch direkt über einen PC steuern.



WIR HANDELN IMMER
MIT DEM ZIEL
DAS BESTE ERGEBNIS
FÜR UNSERE KUNDEN
ZU ERREICHEN

Darauf kommt es an:

- Überwachung „Herz der Praxis“
- geringere Geräuschemission
- bedarfsgerechte Steuerung der Aggregate
- komfortable Bedienung
- Betriebsbereitschaft auf einen Blick



Die Membran-Trocknungsanlage - patentierte Technologie von Dürr Dental

Ständige Leistungsverfügbarkeit durch Membran-Trocknungsanlage

Ausgestattet mit der innovativen Membran-Trocknung von Dürr Dental bietet der Kompressor zwei unschlagbare Vorteile:

- Ständige Leistungsverfügbarkeit bei konstanter Trockenheit selbst im Dauerbetrieb.
- Die Membran-Trocknungsanlage erzeugt konstant trockene Druckluft mit einem Drucktaupunkt von 5 °C bei 40 °C Umgebungstemperatur und schließt Kondensatbildung im Leitungssystem unter Normalbedingungen aus.

Da die Membran-Trocknungsanlage die Entstehung feuchter Milieus verhindert, wird Mikroorganismen der Nährboden entzogen. Trockene Luft schützt Ihre Instrumente, fördert deren Werterhalt und sorgt für hygienische Behandlungsbedingungen.

Schützen Sie Ihre wertvollen Instrumente und Ihre Behandlungsergebnisse mit der Membran-Trocknungsanlage.

Darauf kommt es an:

- Ständige Leistungsverfügbarkeit, keine Regenerationsunterbrechungen für die dauerhafte Nutzung einer Vielzahl angeschlossener Verbraucher
- Konstant gleiche Trockenheit der Druckluft, auch im Dauerbetrieb
- Schutz wertvoller Instrumente und Behandlungsergebnisse
- Wartungsfrei, lediglich jährlicher Filterwechsel



Nach längerem Betrieb des Kompressors steigt die Feuchtigkeit im Adsorptionstrockner an. Die Membran-Trocknungsanlage dagegen bleibt konstant trocken und benötigt keine Regenerationsunterbrechung.



Filterkammer mit Spülluftdüse und Feuchtigkeitsindikator

1.200 innenbeschichtete Membranhohlfasern

UNSER STREBEN NACH KNOW-HOW INTERESSIERT
SIE VERMUTLICH NICHT.

DER WERTERHALT IHRER INSTRUMENTE UND ARBEIT SCHON

Noch mehr Sicherheit vor Infektionen

Antibakterielle Tankinnenbeschichtung

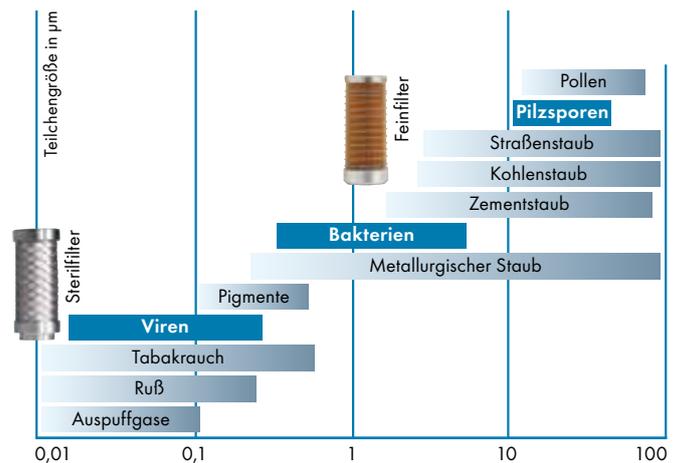
Bakterien bergen immer ein gewisses Gefahrenpotential und können im ungünstigen Fall zu Infektionen führen. Die Tankinnenseite von Dürr Dental Kompressoren ist darum mit einem speziellen antibakteriellen Material beschichtet. So entfaltet die feine Beschichtung bereits heute in Kühlschränken, Textilien oder auf Lichtschaltern ihre keimreduzierende Wirkung. Silberpartikel blockieren dabei Enzyme, die den bakteriellen Energiestoffwechsel in Gang halten. Im Tank der Dürr Dental Kompressoren sorgt die antibakterielle Beschichtung für noch mehr Sicherheit und verhindert darüber hinaus Korrosion.



Kleines Bauteil. Große Wirkung.

Kinderleicht 1 x jährlich Filter wechseln. Für volle Power, Effizienz und Werterhalt

Die Ansaugfilter, Sinterfilter und Feinfilter für die Membran-Trocknungsanlage und die Kompressoraggregate sorgen für konstante Leistungsfähigkeit Ihres Kompressors. Der optionale Sterilfilter schließt in Verbindung mit der Membran-Trocknungsanlage eine zusätzliche Kontamination durch Mikroorganismen aus. Diese Filter müssen nur jährlich kinderleicht gewechselt werden – für volle Power, Effizienz und Werterhalt.



Dürr Dental Sterilfilter produzieren zwar keine sterile Luft, haben jedoch eine Filterfeinheit von 0,01 µm!



Die richtigen Filter für Ihren Kompressor finden Sie unter www.duerr.de/filter



Zum Clip Filterwechsel

Die Technik auf einen Blick – Dürr Dental Kompressoren und Zubehör

Modell	Duo	Duo Tandem 1 Aggr.	Duo Tandem 2 Aggr.	Trio
Spannung (V)	230 (1~)/400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	230 (1~)
Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Zylinder	2	2	4	3
Ansaugleistung (l/min)	140	140	280	250
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min) ²⁾	115	115	230	175
Tankinhalt (l)	20	50	50	50
Druckbereich ³⁾ (bar)	6–7,8	6–7,8	6–7,8	6–7,8
Schallpegel ⁴⁾ [dB(A)]	ca. 66	ca. 68	ca. 69	ca. 69
Schallpegel im Schrank ⁴⁾ [dB(A)]	ca. 55	ca. 54	ca. 54	ca. 54
Abmessungen (H x B x T cm)	70 x 49 x 46	76 x 79 x 52	76 x 79 x 52	76 x 74 x 52
Gewicht (kg)	47	64	90	70

Modell	Quattro	Quattro Tandem 1 Aggr.	Quattro Tandem 2 Aggr.	Duo Tandem Med
Spannung (V)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Zylinder	4	4	8	4
Ansaugleistung (l/min)	320	320	640	140
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min) ²⁾	235	235	470	160–175 bei 7 bar
Tankinhalt (l)	50	90	90	90
Druckbereich ³⁾ (bar)	6–7,8	6,5–8,5	6,5–8,5	6,5–8,5
Schallpegel ⁴⁾ [dB(A)]	ca. 70	ca. 70	ca. 74	ca. 72 bei 7 bar
Schallpegel im Schrank ⁴⁾ [dB(A)]	ca. 54	-	-	-
Abmessungen (H x B x T cm)	76 x 74 x 52	76 x 102 x 62	76 x 102 x 62	87 x 100 x 65
Gewicht (kg)	82	98	143	113

¹⁾ Fördermenge ohne Trockenluft ²⁾ Leistungsbandbreiten resultieren aus der Netzfrequenz 50 Hz ³⁾ Optional ist ein Druckminderer erhältlich ⁴⁾ Gemittelte Werte bei 5 bar



Optional sind geräuschreduzierende Schränke erhältlich.

Druckminderer



Sterilfilter



Feinfilter



Sinterfilter



Ansaugfilter



Zur optimalen Betriebssicherheit und zum Werterhalt empfehlen wir einmal jährlich einen Filterwechsel.



DÜRR DENTAL AG
Höpfigheimer Strasse 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerr.de
info@duerr.de

