

# Dentale Versorgungssysteme – ja, sicher!

**Sauganlagen und Co.:** Unsichtbare und unverzichtbare Helfer im Praxisbetrieb

Saugsysteme und Kompressoren sind fleißig wie die Bienen. Sie sind viele Stunden pro Tag tätig, doch nimmt man ihr Tun als ganz normal und naturgegeben hin. Obwohl diese Versorgungssysteme eine wichtige Grundlage für das Wirken des gesamten Praxisteams darstellen, muss man sie sich bewusst ins Gedächtnis rufen – und dann womöglich wichtige Schlussfolgerungen für die eigene Praxis ziehen.

Es läuft und läuft und läuft – das erwartet das Praxisteam von seinem dentalen Versorgungssystem. Zu Recht! Denn wenn ein Kompressor oder eine Sauganlage ausfallen, stockt der gesamte Praxisbetrieb.

## Sauganlagen – rund um die Uhr zuverlässig und sparsam

Von zentraler Bedeutung ist die Sauganlage. Schließlich wird sie bei praktisch jeder Behandlung benötigt, denn sie sorgt für ein einwandfreies Arbeitsumfeld. Da die Sauganlage in aller Regel im Dauerbetrieb läuft, stehen Robustheit und Zuverlässigkeit ganz oben. Daneben zählt ein geringer Wartungsaufwand zu den wichtigen Kriterien für die Auswahl eines Systems.

Bei einer vorhandenen Anlage, die bereits seit vielen Jahren ihren Dienst versieht, kommt noch eine weitere Überlegung ins Spiel. Ins-



Eine gute Option für die organisch wachsende Praxis sind Tandem-Kompressoren (links), aber auch dentale Sauganlagen waren noch nie so energieeffizient wie die innovative Ausführung Tyscor VS mit Radialtechnologie (rechts).



Fotos: Dürr Dental

besondere die neueste Sauganlagen-Generation benötigt für dieselbe Leistung deutlich weniger Energie und bringt damit einen unübersehbaren Kostenvorteil mit sich. Zum Beispiel lässt sich bei Praxisübernahme oder -neugründung die Gelegenheit nutzen, an dieser Stelle in die Zukunft zu investieren.

## Extrem sparsam

Die aktuelle Generation dieser Systeme arbeitet dank innovativer Technologie extrem sparsam und weist exzellente Leistungsmerkmale auf. In den neuen Tyscor-VS-2-Sauganlagen (Dürr Dental, Bietigheim-Bissingen) kommt die extrem leistungsfähige Radial-

technik zum Einsatz. Sie zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz aus und wiegt weniger als die Hälfte des vergleichbaren Systems mit herkömmlicher Seitenkanalverdichtung. Mit gerade einmal elf Kilogramm Gewicht und den Abmessungen einer handelsüblichen Küchenmikrowelle ist die Generation Tyscor äußerst platzsparend – und sieht dabei noch gut aus.

Selbst bei voller Auslastung verbraucht diese Saugmaschine noch nicht einmal 700 Watt und damit nur rund halb so viel Strom wie ihr Vorgänger mit konventioneller Technologie. Für diesen ungewöhnlich ökonomischen Betrieb ist vor allem die Radialtechnologie verantwortlich, aber auch die lastabhängige Regelung trägt dazu bei.

## Kompressoren – Herz der Praxis

Druckluft wird in der Zahnheilkunde an vielen Stellen benötigt. Sie treibt eine ganze Reihe von Geräten und Komponenten an – von der Turbine im Handstück über das Druckformgerät für die Tiefzieh-technik bis hin zur Ansteuerung von Präzisionsfräsern im Labor. Nicht zuletzt dient dentale Luft zum Trocknen des Behandlungsumfelds direkt im Mund des Patienten. Nicht nur deshalb gilt der Kompressor auch als das „Herz der Praxis“. Ohne die konstante Versorgung mit ölfreier, trockener und hygienischer Druckluft steht der Praxisbetrieb still.

Der Praxisneugründer oder -übernehmer wählt idealerweise

gleich zu Beginn oder bei Nachrüstungen einen Kompressor aus, der unproblematisch erweitert werden kann.

## Optimale Skalierbarkeit bei wachsendem Bedarf

Eine gute Option für die organisch wachsende Praxis stellen Tandem-Kompressoren dar. Ihre Leistungsfähigkeit lässt sich leicht verdoppeln: Beispielsweise lässt sich beim Duo Tandem (Dürr Dental, Bietigheim-Bissingen) eine Erweiterung von zwei auf bis zu vier Behandler einfach durch Hinzunahme eines zweiten Aggregats erreichen. Analog dazu eignet sich der größere Bruder Quattro Tandem für vier oder, nach Zurüstung, für bis zu acht Behandler. Sollte dies nicht ausreichen, so kann einfach ein zweiter Tandem-Kompressor daneben aufgestellt und mit dem ersten verbunden werden, beim Duo Tandem für zwei bis acht oder beim Quattro Tandem für vier bis 16 Behandler ohne Austausch eines Geräts – optimale Skalierbarkeit bei wachsendem Druckluftbedarf!

Mit einer innovativen elektronischen Steuerungstechnik hat der Hersteller diese Systeme in die digitalen Praxiswelten von heute integriert. Das kann das Team auch unmittelbar sehen: Auf einer digitalen Anzeige sieht man stets den aktuellen Betriebsdruck des Kompressors, man kann die Funktion des Lufttrockners überwachen und wird über bevorstehende Wartungsarbeiten informiert. Diese beschränken sich bei den zuverlässigen Kompressoren auf einen jährlichen Filterwechsel. Ein attraktives „All-inclusive-System“ stellt der Power Tower Silence (Dürr Dental, Bietigheim-Bissingen) dar: Saugsystem und Druckluftanlage in einem Gehäuse. Dieses findet auf nur 0,3 bis 0,4 Quadratmetern Platz – und damit praktisch überall. Das reduziert die nötige Stellfläche und damit, je nach Praxisräumen, auch die Mietkosten. Noch dazu ist der Power Tower Silence so leise, dass man von einem zwar emsigen, aber leisen Summen sprechen kann.

Ein enormes Plus sowohl für die Saugmaschinen-Generation Tyscor als auch für die Tandem-Kompressoren, den Amalgamscheider CA 4 und den Power Tower Silence bedeutet die Software Tyscor Pulse. Denn darüber lässt sich alles in das Praxisnetzwerk einbinden. Vorteil: Alle relevanten Statusdaten und Serviceintervalle der Sauganlage werden auf dem Praxis-PC und sogar auf dem Smartphone (Tyscor Pulse App) angezeigt, so dass das Praxisteam zu jedem Zeitpunkt einen vollständigen Überblick besitzt. Bei Bedarf unterstützt die Software sogar Ferndiagnosen durch einen Servicetechniker.

## Software öffnet das Fenster zur digitalen Welt

Fazit für die zahnärztliche Praxis: Bei der Entscheidung für dentale Versorgungssysteme steht ein sicherer und zuverlässiger Betrieb an erster Stelle. Dazu bieten sich heute vielfältige Möglichkeiten zur Einsparung von Energie und anderen Kosten. Moderne Software erschließt dem Team alle Vorteile der digitalen Welt, selbst bei diesem so klassisch-analogen Equipment – ein Meilenstein. Die dentalen Versorgungssysteme von Dürr Dental vereinen die hier aufgezeigten Vorzüge innovativer Technik in einzigartiger Weise, wie man es dank der kontinuierlichen Weiterentwicklung seit mehr als 60 Jahren gewohnt ist. Fast nimmt man es als ganz normal und naturgegeben hin.

Christian Ehrensberger,  
Frankfurt am Main



Entspannte Atmosphäre: Im Power Tower Silence arbeitet die gesamte notwendige Versorgungstechnik zuverlässig – und kaum hörbar.