

Technischer Vorsprung für Zahnkliniken und Universitäten

Dentale Druckluft- und Absaugsysteme von Dürr Dental



Saugsysteme für bis zu 60 Behandler

Generation Tyscor

Leise

Ein schallabsorbierendes Gehäuse und auf Laufruhe bedachtes Engineering machen die Tyscor zu besonders leisen Systemen.

Netzwerkfähig

Mit serienmäßiger Netzwerkanbindung ist die Tyscor und der Separiertank einfach durch die Software in die digitale Überwachung integriert. Dies ermöglicht dem Personal immer auf dem Laufenden über den Zustand der Geräte zu sein.

Die Dentaltechnik folgt einer revolutionären Bewegung

Neben gewohnter Qualität und Zuverlässigkeit setzen die neu entwickelten Saugsysteme mit Radialtechnologie der Premiumlinie Tyscor von Dürr Dental Maßstäbe in Sachen Performance und Effizienz.

Skalierbarkeit

Die elektronische Steuerung der Tyscor Saugmaschinen bietet neue Möglichkeiten der Skalierbarkeit. So kann eine Tyscor V 20 problemlos auf eine Tyscor V 30 erweitert werden. Auch der Betrieb zweier Systeme an einem Saugstrang ist möglich.



Variabel einsetzbar

Egal welche Gegebenheiten in der Klinik vorliegen: die Tyscor Saugmaschinen sind immer die richtige Wahl.



Energieeffizienz

Die drehzahlgeregelte Radialtechnologie der Tyscor Saugsysteme sorgt für Vorzeigewerte, insbesondere beim Energieverbrauch. Ihre lastabhängige Automatikregelung bietet jederzeit eine konstante Saugleistung – und spart dabei noch Geld.

Abwasserpumpe

Die integrierte Abwasserpumpe bietet ein unkompliziertes und ein unterbrechungsfreies Arbeiten.

Wasserspülung

Serienmäßig wird das Innere des Separierbehälters täglich für einen kurzen Zeitraum mit Wasser sowie Orotol® Plus gespült. Diese vollautomatische Reinigungsfunktion gewährleistet einen sicheren Betrieb und trägt zum Werterhalt des Produkts bei.

Separierung

Der Separierbehälter mit bis zu 2 Eingängen separiert das abgesaugte Sekret sicher und zuverlässig. Das große Volumen und die serienmäßige Abwasserpumpe sorgen für einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Druckluftsysteme für bis zu 80 Behandler

Dentalmedizinische Druckluft

Premium-Druckluftqualität

Konstante Versorgung mit trockener, ölfreier und hygienischer Luft, geschmacks- und geruchsneutral, im Dauerbetrieb.

Kosteneffizienz

Einsparung von Kosten & Energie durch bedarfsgerechte Steuerung der einzelnen Aggregate.

Zentrale Fernüberwachung

Die zentrale Fernüberwachung bietet eine übersichtliche und komfortable Abfrage von Meldungen, Betriebsstunden, Filterwechsel etc. aller DÜRR DENTAL Klinik Anlagen. Auch die Anbindung an die vorhandene, zentrale Leitstelle kann über die integrierte Netzwerkschnittstelle erfolgen.

Intelligenter Lastwechsel

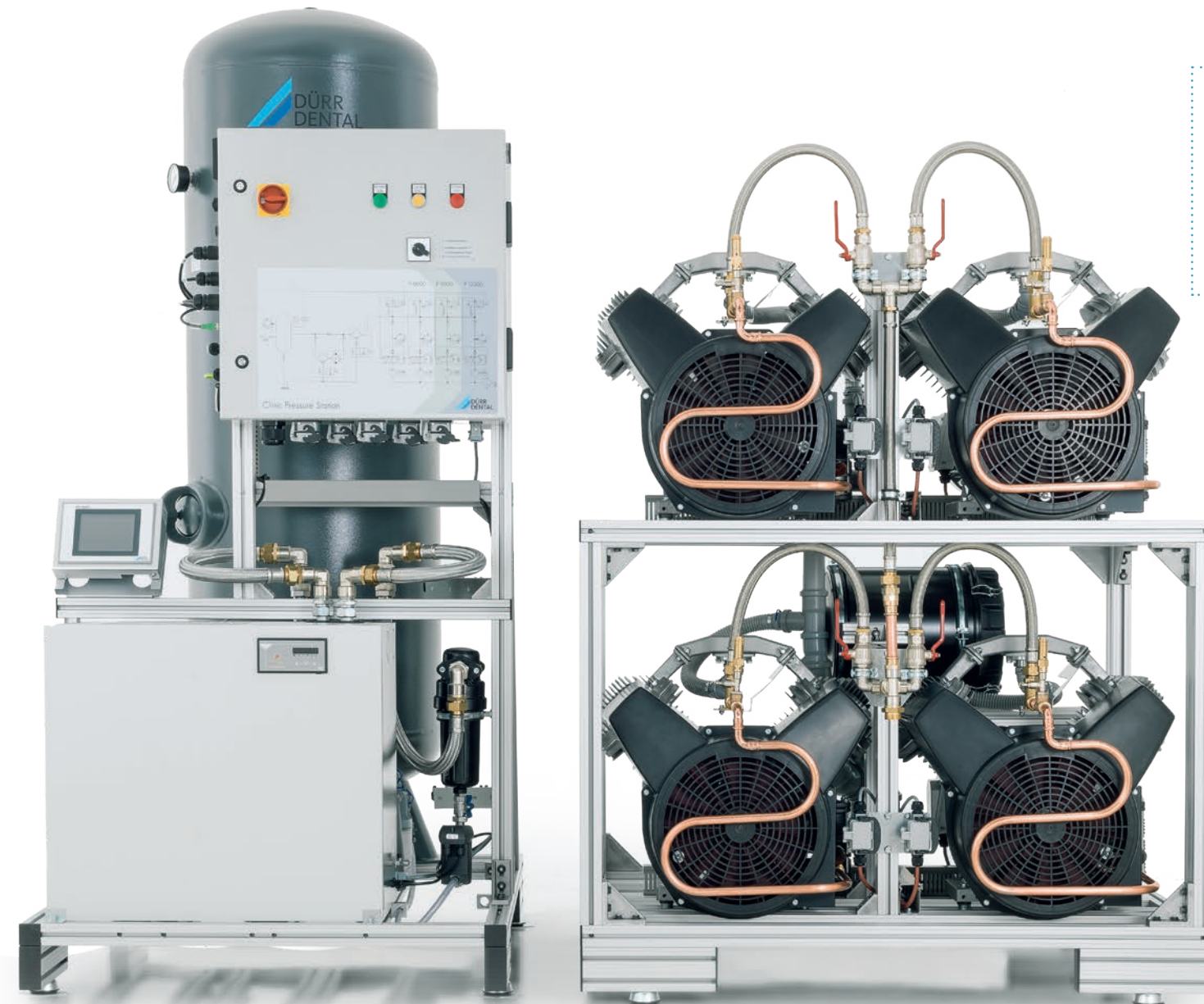
Höchste Betriebssicherheit durch Einsatz mehrerer Kompressor-Aggregate.

Intelligente Steuerung

Die intelligente Steuerung sorgt für hohe Betriebssicherheit und einen optimalen Lastwechsel der einzelnen Aggregate, somit erhöht sich die Lebensdauer der gesamten Anlage.


Zwei-Stufen-Trocknung

Einsatz von zwei integrierten Trocknungsstufen für höchste Druckluftqualität




Saugsysteme für 8-12 Behandler

8 Behandler



VS 4 Tandem

12 Behandler



VS 4 Tridem

8 → 12

Durch die intelligente, elektronische Steuerung der Tyscor Generation können sich die Saugsysteme den Bedürfnissen in der Praxis anpassen und bei Bedarf mitwachsen. So können bis zu drei Tyscor VS 4 Geräte parallel an einem Saugstrang betrieben werden. Die bedarfsgerechte Regelung der einzelnen Saugstufen sichert einen deutlich geringeren Energieverbrauch in der Klinik.

Druckluftsysteme für 8-16 Behandler

8 Behandler



Quattro Tandem 2 Aggr.

12 Behandler



Quattro Tandem 2 Aggr.
+ Quattro Tandem 1 Aggr.

16 Behandler



Quattro Tandem 2 Aggr.
+ Quattro Tandem 2 Aggr.

8 → 12 12 → 16

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. Eine intelligente Steuerung ermöglicht zudem den parallelen Betrieb von zwei Tandem-Kompressoren an einer Druckluftleitung, was die Leistungsreserven

erweitert. Zudem ist auch das Nachrüsten eines Aggregates bei den Tandem-Geräten möglich. All diese Optionen unterstützen dabei, auf einen zukünftigen Mehrbedarf an Druckluft in der Praxis oder Klinik flexibel reagieren zu können.

Die Kombination der leistungsstarken, trockenen Saugmaschine V 2400 und dem Separiertank bietet eine perfekte Lösung für große Praxen oder kleine Kliniken bis zu 8 Behandlern. Der hochwertige Separiertank aus Edelstahl sichert eine lange Betriebsdauer.



Der Silver Airline Quattro P 20 bietet höchste Luftlieferleistung auf kleinster Stellfläche für Dentallabore und Großpraxen. Sein redundantes System sichert höchste Zuverlässigkeit – für bis zu 16 Behandler.

Technische Daten

Modell	Tyscor V 20	Tyscor V 30	Tyscor V 40	Tyscor V 50	Tyscor V 60
Spannung (V)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Stromaufnahme (A)	14	19	je 14 ¹	je 14 bzw. 19 ²	je 19 ³
Gewicht netto (kg)	180	200	360	380	400
Maximaler Unterdruck (mbar)	160	160	160	160	160
Abmessungen (H x B x T cm)	165 x 70 x 70	165 x 70 x 70	je 165 x 70 x 70 ¹	je 165 x 70 x 70 ²	je 165 x 70 x 70 ³
Schallpegel (dBA*)	74	78	je 74 ¹	je 74 bzw. 78 ²	je 78 ³
Arbeitsplätze GF 100 %, 50/60 Hz	20	30	40	50	60
Arbeitsplätze GF 60 %, 50/60 Hz	30	50	60	80	100

* Der Geräuschpegel wird sehr stark durch den Aufstellungsort beeinflusst, in einem schallharten Raum (z. B. geflieste Wände) kann sich ein höherer Schallpegel einstellen.

Der angegebene Wert bezieht sich immer auf den Betrieb mit 50 Hz.

¹⁾ Tyscor V 40: Bestehend aus 2 Tyscor V 20

²⁾ Tyscor V 50: Bestehend aus einer Tyscor V 20 und einer Tyscor V 30

³⁾ Tyscor V 60: Bestehend aus 2 Tyscor V 30

Druckluft-Stationen	P 6000	P 9000	P 12000
Spannung (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
elektr. Leistungsaufnahme (kW)	12,1/15,1	18/22,2	23,6/28,9
Stromaufnahme (A)	20/24	30/35	39/47
Gewicht netto (kg)	308	474	605
Fördermenge (5 bar) l/min	1411/1685	2175/2479	2807/3305
Tankinhalt (l)	500	500	500
Druckbereich (bar)	6–8	6–8	6–8
Abmessungen Verdichterstation (H x B x T cm)	100 x 130 x 103	180 x 130 x 103	180 x 130 x 103
Abmessungen Tankstation (H x B x T cm)	220 x 100 x 130	220 x 100 x 130	220 x 100 x 130
Schallpegel bei 5 bar* mit Gehäuse (dBA)	80/83	81/83	82/84
Schallpegel bei 5 bar* ohne Gehäuse (dBA)	91/93	93/94	94/96
Arbeitsplätze GF 100 %	35/40	55/60	70/80
Arbeitsplätze GF 60 %	60/70	85/100	115/130

* Schallpegel bei 1 m Abstand zum Gerät. Durchschnittlicher Schalldruckpegel; Toleranz: 3 db(A). Der Geräuschpegel wird sehr stark durch den Aufstellungsort beeinflusst, in einem schallharten Raum (z. B. geflieste Wände) kann sich ein höherer Schallpegel einstellen. Alle Schallpegel wurden unter Vollast mit allen Aggregaten in Betrieb, bei maximalem Druck, gemessen.

Die technischen Daten der weiteren Produkte finden Sie in den zugehörigen Broschüren.