

Wir haben die Absaugung erfunden. Schon wieder.

Die radiale Saugmaschine Tyscor V / VS



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE

50%
ENERGIESPAR-
POTENZIAL

Gemessen durch das
Fraunhofer Institut
07/2014

2014
1. Radiale Sauganlage
Tyscor VS 2

Die Geschichte einer radialen Neuentwicklung

Vor gut fünfzig Jahren erreichte die ergonomische Behandlung, dank unserer dentalen Saugsysteme, eine ganz neue Stufe. Durch einen technologischen Neuansatz macht unsere neue Generation Saugsysteme nun einen Innovationssprung in Sachen Energieeffizienz.

1961 entwickelte Dürr Dental ein Absaugsystem, das erstmals die Behandlung am liegenden Patienten möglich machte. Damals eine Sensation, heute eine Selbstverständlichkeit – aber noch lange nicht das Ende unseres Anspruchs, immer oder besser gesagt immer wieder aufs Neue, „Best in Class“ zu sein. Gutes immer noch ein Stückchen besser zu machen oder wenn die Zeit reif ist, neue Wege zu gehen, um unseren Kunden neue Wege zu eröffnen. Aus diesem Anspruchsdenken heraus haben wir jetzt ein völlig neues Absaugsystem mit Radialtechnologie entwickelt. Die Saugsysteme Tyscor V und VS von Dürr Dental.

Hohe Saugleistung für sicheres Behandeln

Ohne systematische Absaugung breitet sich durch das Kühleispray moderner Schnelllaufinstrumente im gesamten Behandlungszimmer eine Aerosolwolke aus. Darin sind Keime, Bakterien und Viren enthalten. Durch unsere leistungsstarken Absaugsysteme mit einer Saugleistung von rund 300 l/min wird die daraus entstehende Infektionsgefahr effizient reduziert.

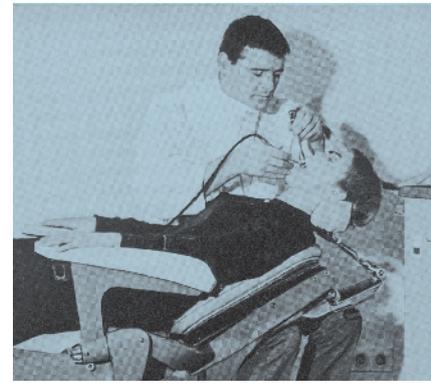
Dürr Dental Schlauchablagen
Comfort in Modulbauweise, hier
bestückt mit dem Speichelzieher
und der Universalkanüle III



FORTSCHRITT BEGINNT
MIT IDEEN



Zum Imageclip



SEIT ÜBER 70 JAHREN:
MIT HERZBLUT
ENGAGIERT



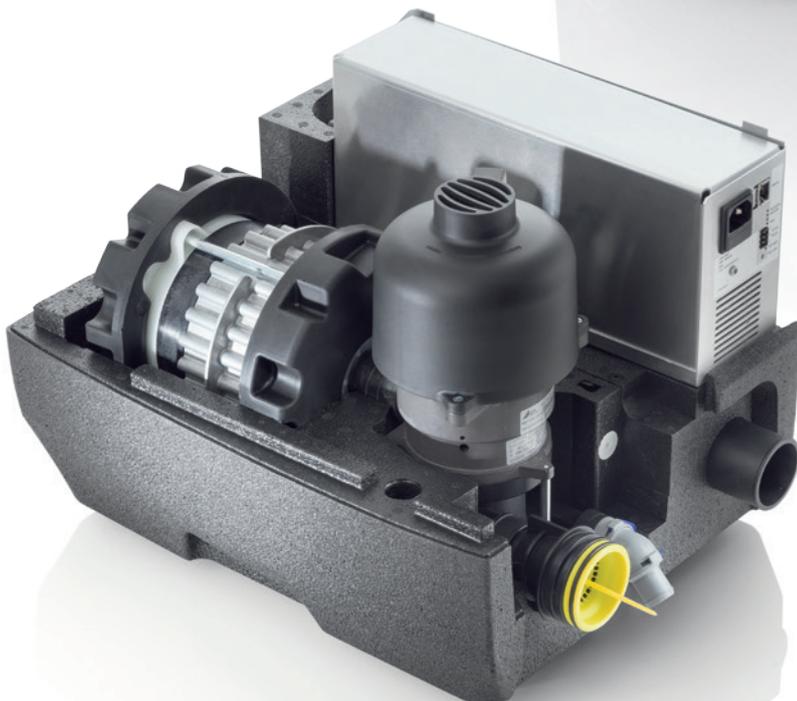
reddot design award
winner



DESIGN
AWARD



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE



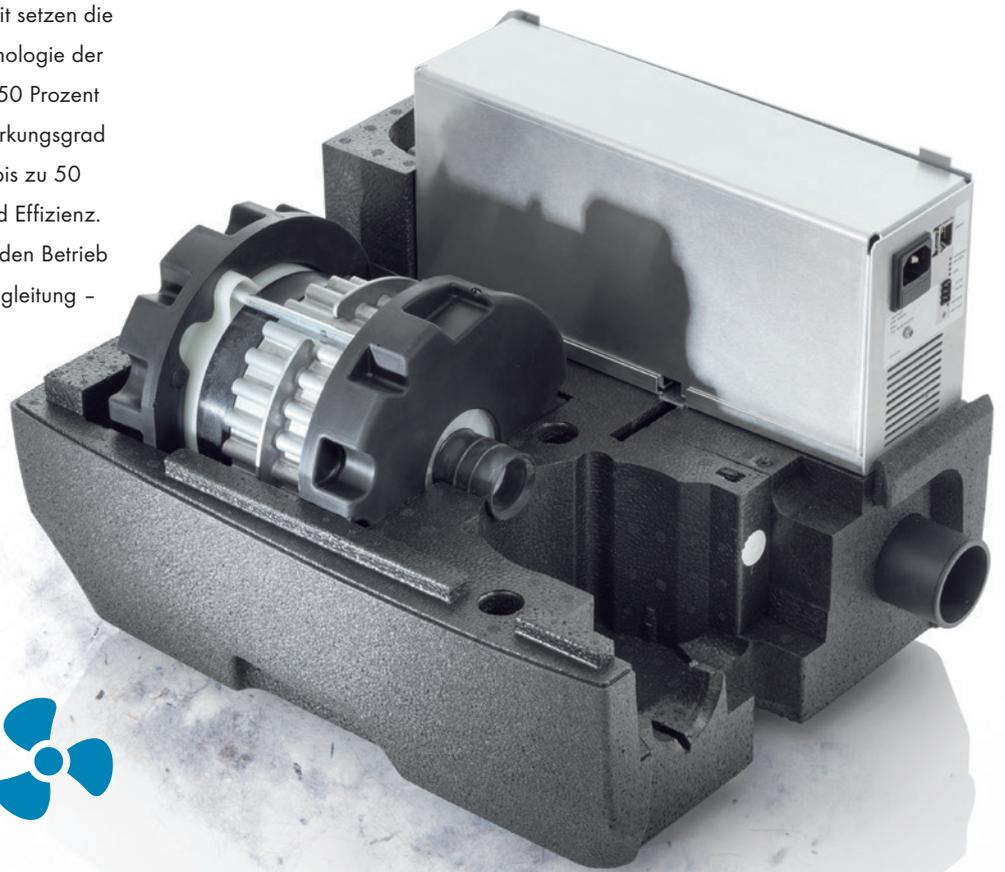
UNSERE
INNOVATIONEN ENTSTEHEN,
WEIL WIR HEUTE SCHON
AN MORGEN
DENKEN

Radial genial

Die Dentaltechnik folgt einer revolutionären Bewegung

Saugsysteme müssen sehr hohen Anforderungen gerecht werden. Trotz permanenter Belastung mit Abwasser, Blut, Speichel, Dentin sowie den unterschiedlichsten Füllwerkstoffen haben sie stets volle Saugleistung zu bringen.

Neben gewohnter Qualität und Zuverlässigkeit setzen die neu entwickelten Saugsysteme mit Radialtechnologie der Premiumlinie Tyscor von Dürr Dental mit über 50 Prozent geringerem Gewicht, 35 Prozent höherem Wirkungsgrad und einem Energieeinsparungspotenzial von bis zu 50 Prozent Maßstäbe in Sachen Performance und Effizienz. Eine intelligente Steuerung ermöglicht zudem den Betrieb von zwei Tyscor Saugmaschinen an einer Saugleitung – für höchste Betriebssicherheit.



Tyscor V 2

Das Saugsystem für 3 Behandlungsplätze mit trockenen Luftwegen zur Saugmaschine durch Separierung in der Behandlungseinheit – Behandler gleichzeitig: 2



Tyscor VS 2

Das Saugsystem mit integrierter Separierung für 3 Behandlungsplätze – Behandler gleichzeitig: 2





Leise

Ein Gehäuse aus schallabsorbierendem, geschäumtem Kunststoff und auf Laufruhe bedachtes Engineering machen die Tyscor V und VS ohne zusätzlichen Schallschutz zu den leisesten Sauganlagen ihrer Klasse – mit nur 58 db(A) sogar leiser als eine Turbine.

Leicht

Der kompakte, modulare Aufbau, ein Gewicht von 11 kg und ein Gehäuse aus schallabsorbierendem, geschäumtem Kunststoff sorgen nicht nur für ein leichtes Spiel bei der Inbetriebnahme, sondern auch für eine schnelle und einfache Wartung.

Energiesparend

Die „eco-friendly“ Radialtechnologie der Tyscor V und Tyscor VS sorgt für Vorzeigewerte, insbesondere beim Energieverbrauch. Ihre lastabhängige Automatikregelung bietet jederzeit eine konstante Saugleistung – und spart dabei noch Geld.

Netzwerkfähig

Mit serienmäßiger Netzwerkanbindung ist die Tyscor V und Tyscor VS nicht nur Plug & Play installiert, sondern auch genauso einfach durch die Software Tyscor Pulse in die digitale Überwachung und Steuerung der Praxisversorgungssysteme integriert. So ist das Praxispersonal immer auf dem Laufenden über den Zustand der Geräte.

Darauf kommt es an:

- Zuverlässig durch hochwertige Komponenten
- Energieeffizient – bis zu 50 % Energieeinsparung
- Kompakt und leicht
- Netzwerkfähig durch Software Tyscor Pulse
- Umrüsten von trockener Saugmaschine auf nasse Saugmaschine möglich
- Bedarfsgerechte Leistungsaufnahme
- Intelligente Steuerung ermöglicht den Betrieb von zwei Maschinen an einer Saugleitung

UNSER VERSPRECHEN:
**ABSOLUTE
 ZUVERLÄSSIGKEIT**
 UND GEWOHNTE SPITZENQUALITÄT

Eco Friendly Technology

-50 %	58 db(A)	11 kg	2	3	Tyscor Pulse

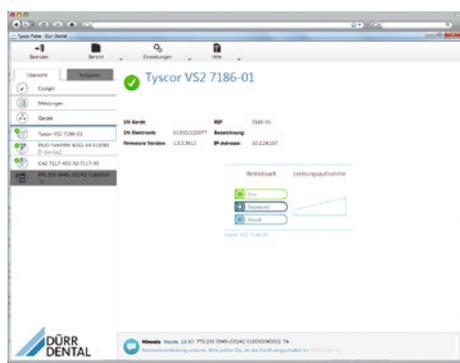
Qualität, die Vertrauen schafft

Wegweisende Technologie, made in Bietigheim-Bissingen

Als Innovationsführer setzt Dürr Dental mit seinen Entwicklungen immer wieder neue Maßstäbe. Dabei gilt seit jeher der Anspruch, stets maximale Qualität und höchste Zuverlässigkeit zu bieten. Deshalb produziert unser ISO-zertifiziertes Unternehmen zu nahezu 100 Prozent am Wirtschaftsstandort Deutschland.

[3] —————

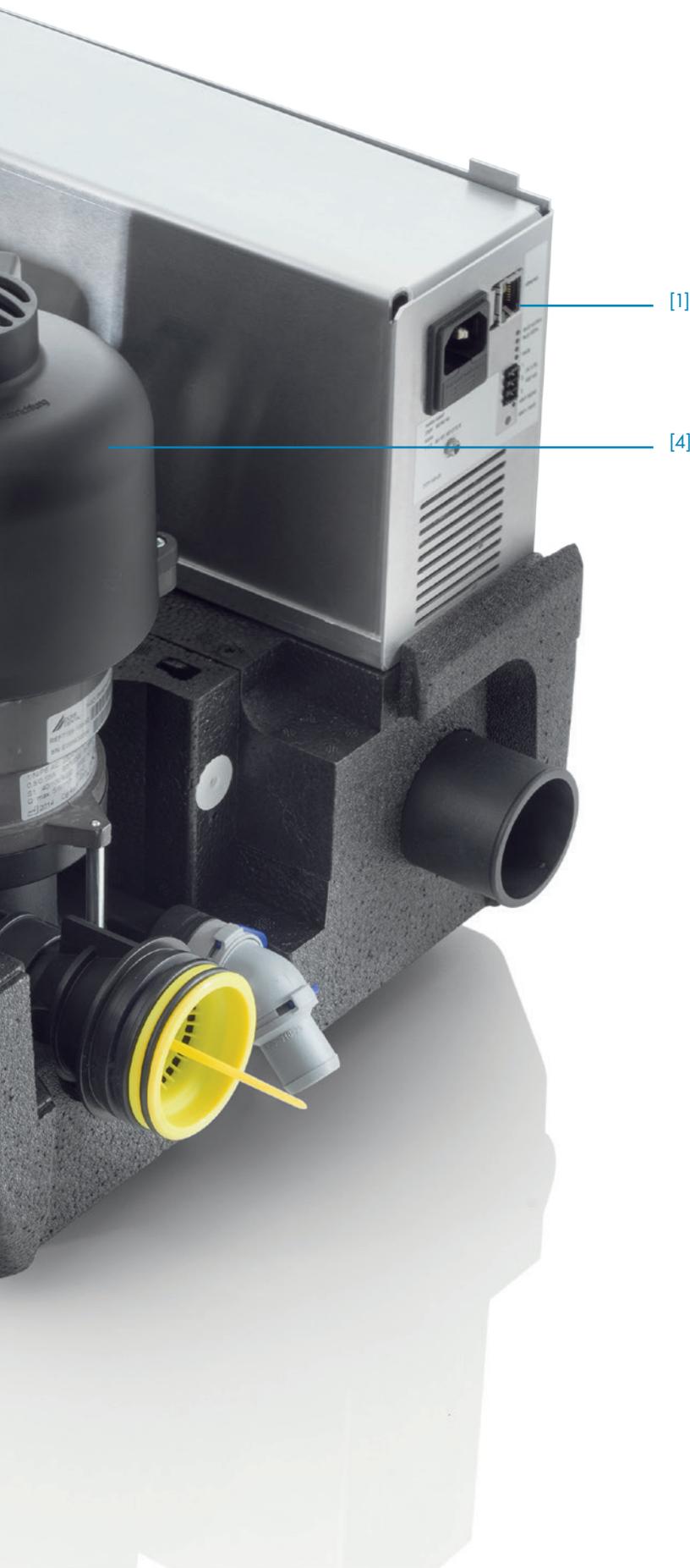
[2] —————



Elektronik [1]

Die Power der Tyscor Saugsysteme wird über ein integriertes Steuermodul bedarfsgerecht und energieeffizient geregelt. Durch den serienmäßigen Netzwerkanschluss und die Software Tyscor Pulse sind die Betriebszustände immer im Blick und der gewünschte Modus der Saugleistung (Eco, Balanced oder Boost) bequem einstellbar.





Gehäuse [2]

Typisch für Dürr Dental galt beim Gehäusedesign der gestalterische Anspruch: Form follows Function. Das aus geschäumtem Kunststoff gefertigte Halbschalen-Chassis ist extrem leicht, schallabsorbierend und mit einer speziellen antibakteriellen Beschichtung versehen. Das darin eingebettete, modular aufgebaute Innenleben kommt ohne feste Verschraubungen aus, was nicht nur eine einfache Inbetriebnahme (lediglich Anschluss der Schläuche und des Netzsteckers), sondern auch eine ebenso komfortable Wartung und ggf. Reparatur ermöglicht.

Saugereinheit [3]

In der Saugereinheit der Tyscor V- und VS-Systeme kommt erstmals ein Vakuumverdichter mit Radialtechnologie zum Einsatz. Dieses technologische Novum sorgt für eine Performance mit Vorzeigewerten, insbesondere beim Energieverbrauch. Ein kleines Laufrad mit hohen Luftspalten sowie hybride Motorlager ermöglichen darüber hinaus eine kompakte Bauweise und höchste Zuverlässigkeit.

Separierung [4]

Für die Separiereinheit der Tyscor VS-Systeme wurde bewährte Dürr Dental Technologie auf das neue Maschinenkonzept perfekt angepasst. Eine integrierte Drehzahlüberwachung senkt bei erhöhter Verschmutzung oder Flutung der Separierung automatisch die Drehzahl und schaltet die Maschine bei Bedarf sogar ganz ab, bevor es zu einem Defekt kommen kann. Die trockenen Systeme Tyscor V können dank modularem Aufbau problemlos auf nasse Systeme Tyscor VS umgerüstet werden und bieten so ein Höchstmaß an Flexibilität und Investitionssicherheit.

Amalgamabscheider CA 2 – komfortable und einfache Installation

Der Amalgamabscheider CA 2 hat den Druckausgleichsbehälter bereits ab Werk installiert. Dadurch reduziert sich der Installationsaufwand auf ein Minimum. Zusammen mit der Saugmaschine VS 600 oder der neuen Tyscor VS 2 ist er somit die optimale Lösung für 2 Behandler.

Vorteile:

- Alle notwendigen Komponenten integriert
- Elektronische Überwachung des Füllstands
- Großer Auffangbehälter für lange Standzeit
- Kompakt und leicht
- Pulverbeschichtete Konsole
- Made in Germany

Zentrifugalabscheider mit hydrodynamischer Selbstreinigung

Im Gegensatz zu konventionellen Sedimentationsabscheidern arbeitet der CA 2 mit einer individuellen Füllstandskontrolle, die regelmäßig überwacht wird. Sobald die maximale Füllhöhe erreicht ist, ertönt ein akustisches Signal. Erst dann muss der Behälter gewechselt werden. Dieses Verfahren verhindert unnötigen Mehraufwand und spart somit Kosten.



Optische und akustische Signale weisen auf einen anstehenden Wechsel des Auffangbehälters hin. Dadurch ist ein Tausch auch nur erforderlich, wenn dieser wirklich voll ist.

Darauf kommt es an:

- Zentrifugalabscheider mit hydrodynamischer Selbstreinigung
- Abscheiderate von > 95 %
- Elektronische Überwachung des Füllstands
- 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Amalgamabscheidern



Installation auf dem Boden oder optional über die Langlöcher einfach an die Wand zu montieren.

Halten Sie Ihre Sauganlage fit!



Ungefähr die Hälfte aller Sauganlagen sind durch Ablagerungen und Verstopfungen in ihrer Leistung eingeschränkt. Der Grund: die meisten werden zwar desinfiziert, aber keiner zusätzlichen Reinigung unterzogen. Die Folge: Stoffe wie z.B. Blut, Sekret, Zahnmaterial, Füllungswerkstoff oder Prophylaxe-Pulver bilden einen zähen Schlamm. Das führt zu Verstopfungen (Sauganlageninfarkt), die einen Leistungsabfall und im schlimmsten Fall einen kompletten Praxisstillstand zur Folge haben können.

Die Lösung von Dürr Dental: Orotol® plus und MD 555 cleaner

Orotol® plus und MD 555 cleaner schützen in Kombination alle Sauganlagenbestandteile (auch Leitungen!) vor Ablagerungen, Verkeimung und Verkrustung. Bei regelmäßiger Anwendung können sie eine Leistungsbeeinträchtigung verhindern und das Leben Ihrer Sauganlage verlängern.

Orotol® plus Sauganlagen-Desinfektion

Schaumfreies, hochergiebiges Flüssig-Konzentrat für die Desinfektion, Desodorierung, Reinigung und Pflege aller Sauganlagen und Amalgamabscheider.

- Für Saugsysteme, von führenden Einheitenherstellern empfohlen
- Keine Resistenzbildung gegen Keime
- Geprüfte Materialverträglichkeit
- Werterhaltend für die Sauganlage
- Löst und desinfiziert Biofilm und beugt Verschleimung vor (Blut, Proteine)
- Langzeitwirkung
- Breites Wirkungsspektrum



MD 555 cleaner Spezialreiniger

Schaumfreies Konzentrat für zahnärztliche Sauganlagen und Amalgamabscheider.

- Starke Reinigungskraft gegen Ablagerungen von Pulverstrahlmitteln
- Löst Verkrustungen und Verschleimungen aus Kalk und Prophylaxepulver (Entkalker)
- Ideal in Kombination mit Orotol® plus
- Wirkungsvolle Zusammensetzung aus organischen Säuren und schaumfreien Tensiden



Technische Daten auf einen Blick

Saugmaschine	Tyscor VS 2	Tyscor V 2
Spannung (V)	230 (1~)	230 (1~)
Frequenz (Hz)	50 - 60	50 - 60
Elektrische Leistung (kW)	0,7	0,6
Stromaufnahme (A)	3	3
Unterdruck (mbar) bei NN	170	170
Anzahl der Behandler	2	2
Anzahl Zimmer bei 60 % gleichzeitig	3	3
Max. Flüssigkeits-Durchflussmenge (l/min)	10	-
Ansaughöhe max. (cm)	60	-
Maße (H x B x T cm)	35 x 32 x 43	35 x 32 x 43
Gewicht (kg)	11	10
Geräuschpegel [db(A)]	58	58



Durch die Software Tyscor Pulse kann die Saugleistung eingestellt und die Betriebszustände komfortabel am PC abgelesen werden.



Tyscor V 2



Tyscor VS 2

