

Les systèmes d'aspiration Tyscor V/VS. La nouvelle génération.



L'histoire d'une innovation radiale

Il y a plus de cinquante ans, le traitement ergonomique atteignait un tout nouveau niveau grâce aux systèmes d'aspiration dentaires de Dürr Dental. Une approche innovante entraîne aujourd'hui une avancée technologique sur la nouvelle génération de systèmes d'aspiration en matière d'efficacité énergétique.

En 1964, Dürr Dental créa un système d'aspiration permettant pour la première fois d'effectuer le traitement sur un patient allongé. Une petite révolution qui apparaît aujourd'hui comme une évidence. Nous sommes toujours en quête de perfection et le moment venu, en route pour explorer de nouvelles voies afin d'offrir de nouvelles perspectives à nos clients. C'est à partir de cette exigence que nous avons développé un tout nouveau système d'aspiration doté de la technologie radiale : les systèmes d'aspiration Tyscor V et VS de Dürr Dental.



reddot design award
winner



LES IDÉES SONT À LA BASE
DU PROGRÈS



DEPUIS PRÈS DE 80 ANS :
ENGAGÉS
À 100%



NOS INNOVATIONS
VOIENT LE JOUR PARCE QUE NOUS
AGISSONS AUJOURD'HUI
POUR DEMAIN

Radial et génial !

La technologie dentaire est en pleine révolution

En plus de la qualité et de la fiabilité habituelles de Dürre Dental, les nouveaux systèmes d'aspiration à technologie radiale de la gamme premium Tyscor de Dürre Dental sont **jusqu'à 50 % plus légers et permettent de réaliser des économies d'énergie pouvant atteindre 75 %***. Ils posent de nouveaux jalons en matière de performance et d'efficacité.

Utilisation polyvalente

Quelle que soit l'architecture du cabinet dentaire : que les conduites soient posées en étoile ou en branche, que l'aspiration soit sèche ou humide – les moteurs d'aspiration Tyscor sont toujours la meilleure option. Les systèmes Tyscor VS dotés d'une unité de rinçage intégrée peuvent également être utilisés en présence de systèmes mixtes, constitués de fauteuils avec une aspiration sèche ou humide.

* Mesure réalisée sur le Tyscor VS 4 et sur une aspiration à canal latéral équivalente par l'institut Fraunhofer

Tyscor V 4

Les systèmes d'aspiration « secs » de Dürre Dental allient une performance extrêmement puissante à un fonctionnement exceptionnellement silencieux. Pour une protection fiable contre l'eau de condensation, tous les modèles sont équipés de série d'un séparateur de condensation. Grâce à la construction modulaire, il est facile de passer d'un système d'aspiration « sec » à un système d'aspiration « humide ».





A faible consommation d'énergie

La technologie radiale des Tyscor V et Tyscor VS garantit des valeurs exemplaires, notamment en matière de consommation d'énergie. Sa commande automatique en fonction de la charge assure à tout moment une puissance d'aspiration constante, tout en économisant de l'argent.

Connectable au réseau grâce au logiciel

Avec une connexion réseau intégrée de série, les Tyscor V et Tyscor VS permettent une installation Plug & Play et une intégration simple de la commande et la surveillance numérique des systèmes d'alimentation du cabinet par le biais du logiciel VistaSoft Monitor. Ainsi, le personnel du cabinet est toujours informé de l'état de fonctionnement des appareils.

Silencieux

Un boîtier en plastique moussé insonorisant et une conception technique axée sur un fonctionnement silencieux font de Tyscor V et VS les systèmes d'aspiration les moins bruyants de leur catégorie, et ce sans capot d'insonorisation supplémentaire.

Plug & Play

La structure modulaire et compacte assure une mise en service facile ainsi qu'une maintenance simple et rapide. Grâce aux 230 V, il n'est pas nécessaire de recourir au courant triphasé.

Points importants :

- L'utilisation d'une aspiration radiale* offre un potentiel d'économie d'énergie pouvant atteindre 75 %
- Avec la commande électronique, des extensions et évolutions sont possibles
- Installation Plug & Play simple et rapide grâce à la commande déjà intégrée et aux 230 V (pas besoin de courant triphasé)
- Sécurité de fonctionnement optimisée grâce aux messages d'avertissement précoces et aux rappels de maintenance automatiques
- Construction modulaire, possibilité de transformer le système d'aspiration « sec » en système d'aspiration « humide »

* Mesure réalisée sur le Tyscor VS 4 et sur une aspiration à canal latéral équivalente par l'institut Fraunhofer

Systèmes d'aspiration humides

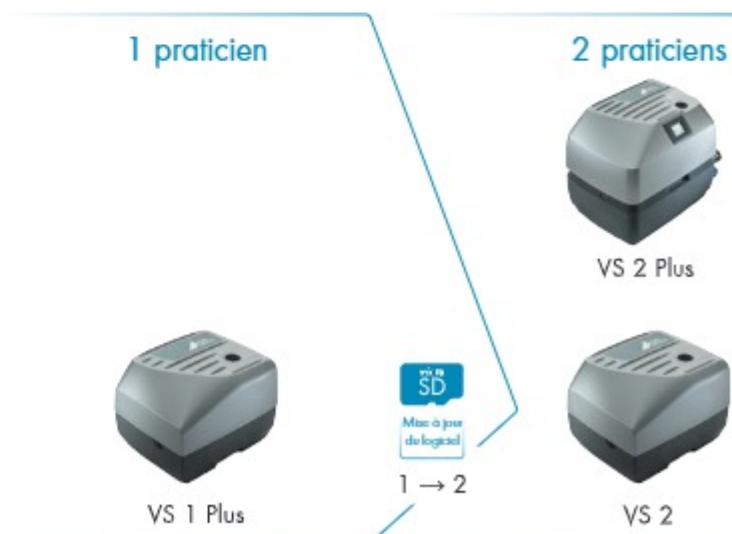
Un système d'aspiration « humide » VS de Dür Dental est un ensemble performant auquel on peut se fier. Il réunit l'ensemble de l'aspiration et de la séparation du cabinet dans une unité compacte. Il permet de traiter facilement les quantités de liquides provenant de quatre praticiens simultanément. Le système de séparation intégré à deux niveaux empêche de manière fiable que les sécrétions et la mousse de sang ne pénètrent dans le carter de la turbine. Leur entraînement fiable est extrêmement silencieux et les principaux composants fonctionnels sont protégés contre la corrosion. L'installation centralisée dans un cabinet avec plusieurs salles impose des exigences élevées en matière de nettoyage et d'hygiène du système de conduites. Grâce à l'accélérateur de flux, développé par Dür Dental, le système d'aspiration élimine automatiquement les risques de dépôts, d'odeurs désagréables et les problèmes d'hygiène.

*Lors de l'utilisation d'une unité de rinçage



Un système évolutif

La commande électronique des systèmes d'aspiration Tyscor offre de toutes nouvelles perspectives d'évolution. À partir d'un praticien (Tyscor V/VS 1 Plus), il est possible de l'étendre à deux praticiens via une clé de licence (Tyscor V/VS 2). Si le besoin augmente, et ce jusqu'à quatre praticiens, il est possible d'utiliser simultanément deux appareils Tyscor V/VS 2 sur une seule conduite d'aspiration. Avec deux niveaux d'aspiration, les systèmes Tyscor VS 4 et VS 2 Plus offrent un maximum de performance à quatre praticiens. Utilisés en Tandem, ils peuvent même fournir une puissance d'aspiration fiable à huit praticiens, et la combinaison de trois Tyscor VS 4 combinés assure une puissance complète à douze praticiens.





Tyscor VS 1 Plus



Moteur d'aspiration humide pour l'introduction à la technologie radiale pour un praticien. Extensible, via une clé de licence, à deux praticiens travaillant en parallèle (Tyscor VS 2).



Tyscor VS 2



La solution d'aspiration compacte et légère pour deux praticiens. Une commande intelligente permet de faire fonctionner deux unités d'aspiration sur une seule conduite d'aspiration.



Tyscor VS 2 Plus



Sécurité de fonctionnement avec deux niveaux d'aspiration

Moteur d'aspiration humide pour 2 praticiens. Écran tactile intégré. Extensible, via une clé de licence, à 4 praticiens travaillant en parallèle (Tyscor VS 4).



Tyscor VS 4



Sécurité de fonctionnement avec deux niveaux d'aspiration

Moteur d'aspiration humide pour 4 praticiens. Un écran tactile intégré pour un réglage confortable des paramètres d'exploitation (par exemple la puissance d'aspiration Eco, Balanced ou Boost).

4 praticiens



VS 4



VS 2 Tandem

8 praticiens



VS 4 Tandem

12 praticiens



VS 4 Tridem



2 → 4

2 → 4

4 → 8

8 → 12

Une qualité qui inspire confiance

Une technologie innovante, made in Bietigheim-Bissingen

En tant que leader en matière d'innovation, Dürr Dental continue à poser de nouveaux jalons avec le développement de ses produits et services. L'exigence de Dürr Dental est toujours d'offrir une qualité et une fiabilité maximales. C'est pourquoi notre entreprise certifiée ISO produit la quasi-totalité de ses systèmes en Allemagne.

Sécurité de
fonctionnement
avec 2 niveaux
d'aspiration*

[3]

[2]



Roulements à billes hybrides avec billes en céramique pour les exigences les plus élevées

Même dans les pièces les plus discrètes se cache un maximum de qualité et de précision. Dans les roulements à billes hybrides, l'acier rencontre des billes en céramique de haute qualité pour un fonctionnement fluide et fiable, même à des vitesses de rotation élevées. Cela contribue à ce que notre système d'aspiration fonctionne efficacement tout en nécessitant un entretien minimal.

*Pour le Tyscor VS 2 Plus et le Tyscor VS 4



Commande [1]

La puissance des systèmes d'aspiration Tyscor est régulée par un module de commande intégré en fonction des besoins et de manière efficace sur le plan énergétique. Grâce au raccordement réseau en série et au logiciel, les états de fonctionnement sont toujours à portée de vue et le mode de performance d'aspiration souhaité (Eco, Balanced ou Boost) est facilement réglable. Avec le système Tyscor V/VS 4, il est possible d'adapter les réglages via l'écran tactile intégré.

Boîtier [2]

Dans le cadre de la conception du boîtier, la forme doit correspondre à la fonction de l'appareil, tel est le leitmotiv de Dürr Dental en matière de design du boîtier. Le cadre demi-coque en plastique moussé est extrêmement léger. Les éléments modulaires intégrés sont sans raccords fixes, ce qui simplifie la mise en service (il n'y a que les tuyaux et la fiche de secteur à raccorder) et s'avère pratique lors des opérations de maintenance, ou de réparation le cas échéant.

Unité d'aspiration [3]

Pour la première fois, l'unité d'aspiration des systèmes Tyscor V et VS intègre un moteur d'aspiration à technologie radiale. Cette innovation technologique affiche des performances uniques et des valeurs exemplaires, notamment en matière de consommation énergétique. Une turbine ainsi qu'un support de moteur hybride offrent un mode de construction compact et une fiabilité maximale.

Séparation [4]

Pour réaliser la séparation des systèmes Tyscor VS, la technologie éprouvée Dürr Dental a été parfaitement adaptée au nouveau concept de machine. En cas de salissures ou de submersion de la séparation, un contrôle de la vitesse de rotation intégré baisse automatiquement cette dernière et éteint même totalement la machine en cas de besoin avant l'apparition d'un défaut technique. Les systèmes « secs » Tyscor V peuvent, grâce à leur structure modulaire, être transformés ultérieurement en systèmes « humides » Tyscor VS et offrent ainsi un maximum de flexibilité et une sécurité d'investissement optimale.

Garder le contrôle grâce à VistaSoft Monitor

Préserver l'exploitation du cabinet dentaire

Le VistaSoft Monitor, dans le cabinet dentaire, aide à la collecte, à la transmission et à l'analyse des données sur l'état des appareils connectés en temps réel et permet au cabinet dentaire de répondre et d'agir plus efficacement.

La solution logicielle innovante de Dürer Dental, basée sur le cloud, intègre chaque appareil dans le réseau du cabinet – des systèmes d'aspiration aux unités d'hygiène en passant par les systèmes d'imagerie. Elle permet de connaître en permanence l'état actuel des systèmes surveillés. En cas de dysfonctionnement, le système le détecte et le signale à l'équipe du cabinet – ou directement au technicien. Grâce à ce concept, le technicien peut alors immédiatement rechercher une solution permettant la sécurité d'un fonctionnement fiable du cabinet dentaire.

Points importants :

- Amélioration de la sécurité de fonctionnement des appareils grâce aux avertissements précoces et aux rappels de maintenance automatiques
- Adaptation des réglages de l'appareil à la situation du cabinet dentaire (par exemple : le mode de la puissance d'aspiration Eco, Balanced ou Boost)
- Communication efficace avec le service, analyse rapide et résolution des problèmes dans les meilleurs délais grâce à la télémaintenance ou à l'intervention préparée d'un technicien.
- Intervalles d'entretien sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale



Pour plus d'informations,
veuillez consulter :

Scannez-moi

Préservez votre système d'aspiration !

Près de la moitié de tous les systèmes d'aspiration ont une performance limitée en raison de dépôts et d'obstructions. En effet, la plupart des systèmes d'aspiration sont désinfectés, mais ils ne sont pas soumis à un nettoyage supplémentaire. Par conséquent : des substances telles que le sang, les sécrétions, les matériaux dentaires, les amalgames dentaires ou la poudre prophylactique forment une substance visqueuse tenace. Celles-ci créent des obstructions qui diminuent la puissance du système et, dans le pire des cas, entraînent une panne. Le cabinet est alors entièrement paralysé.



La solution de Dür Dental : Orotol® plus et MD 555 cleaner

Utilisés de manière combinée, Orotol® plus et MD 555 cleaner protègent tous les éléments du système d'aspiration (également les conduites !) des dépôts, de la prolifération de germes et des incrustations. Une utilisation régulière du produit permet d'empêcher la perte de puissance et de prolonger la durée de vie de votre système d'aspiration.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : duerrdental.com/orotol

Dür Dental recommande :

- Pour la désinfection et le nettoyage : Orotol® plus et Orotol® ultra
- Pour le nettoyage : MD 555 cleaner – Nettoyant spécial pour les systèmes d'aspiration.

Attention : seuls ces produits ont été testés par Dür Dental. En cas d'utilisation de poudres prophylactiques, Dür Dental recommande la poudre prophylactique Lunos soluble pour protéger les systèmes d'aspiration Dür Dental



Pour plus d'informations,
veuillez consulter :

Scannez-moi

Données techniques en un coup d'œil

Moteurs d'aspiration Tyscor	V 1 Plus	VS 1 Plus	V 2	VS 2	V 2 Plus	VS 2 Plus	V 4	VS 4
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance élec. max. (kW)	0,68	0,77	0,68	0,77	1,3	1,4	1,3	1,4
Courant nominal (A)	3,0	3,3	3,0	3,3	5,8	6,2	5,8	6,2
Nombre de praticiens	1	1	2	2	2	2	4	4
Dimensions sans boîtier (H x L x P cm)	49 x 35,5 x 61	32 x 35,5 x 45,5	49 x 35,5 x 61	32 x 35,5 x 45,5	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69
Poids sans boîtier (kg)	9	11	9	11	19	24	19	24
Niveau sonore ¹ sans boîtier [dB(A)]	env. 55	env. 53	env. 57	env. 55	env. 62	env. 61/64	env. 62	env. 61/64
Niveau sonore ¹ avec boîtier [dB(A)]	Env. 49	Env. 48	Env. 52	Env. 50	-	-	-	-

¹ Le niveau sonore s'applique au moteur d'aspiration et dépend du local d'installation. Le niveau sonore peut se révéler être supérieur en cas d'installation dans un local qui réverbère les sons (aux murs carrelés par exemple).

Accessoires



Boîtier d'insonorisation Tyscor V/VS 1 et 2
Dimensions (H x L x P) 39 x 45 x 52 cm
Poids 10 kg



**Kit de mise à niveau du
Tyscor V/VS 1 au Tyscor V/
VS 2 Plus**



**Filtre bactériologique
contre les virus de
refoulement de l'air**

Dispositifs médicaux de classe IIa CE0297
Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant sur les notices de nos produits.
Produits non remboursés par les organismes de santé.

DÜRR DENTAL FRANCE
71 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre
France
www.duerrdental.com
infodurrfr@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME