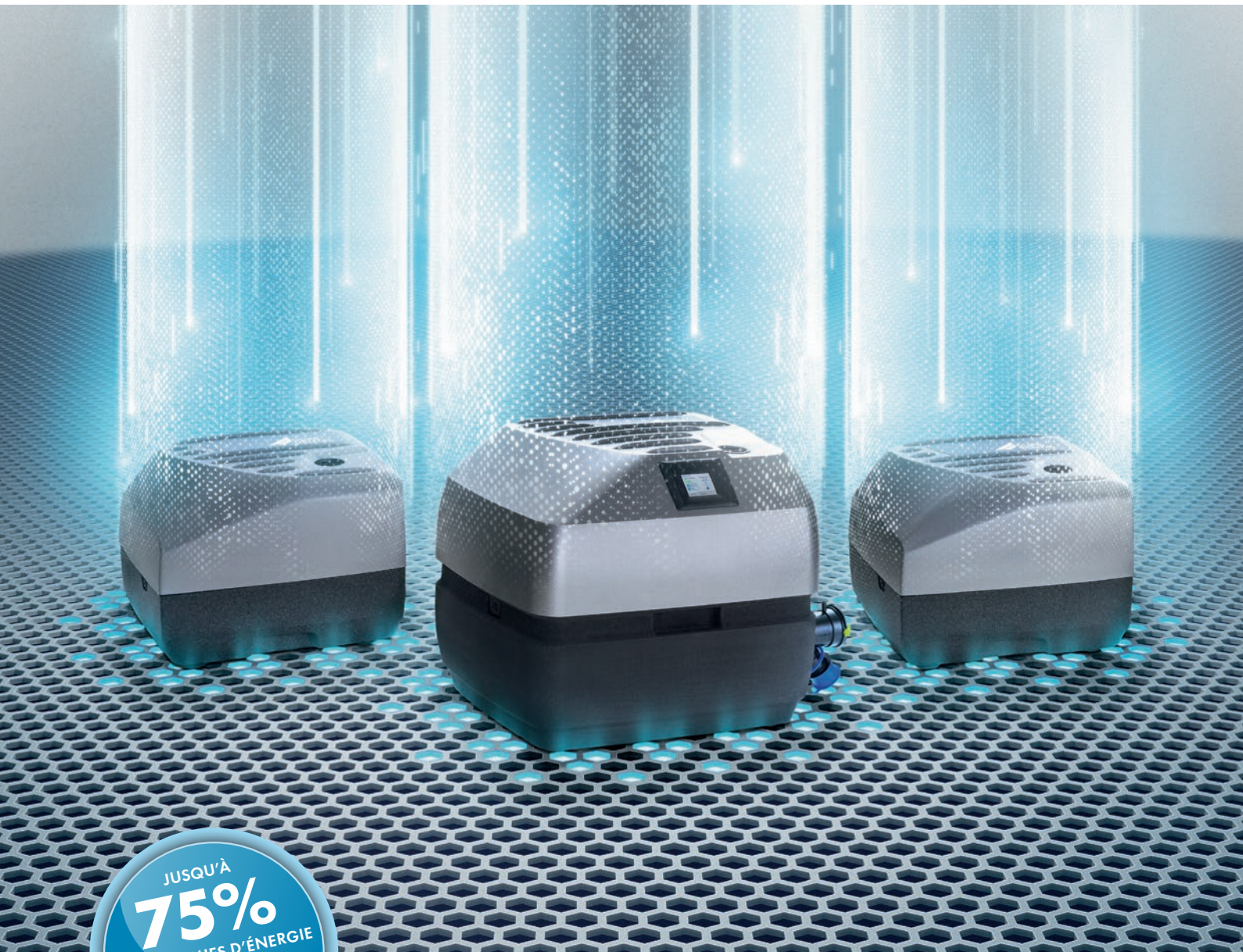


La nouvelle génération. Systèmes d'aspiration Tyscor V/VS.



JUSQU'À
75%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
POTENTIELLES*

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

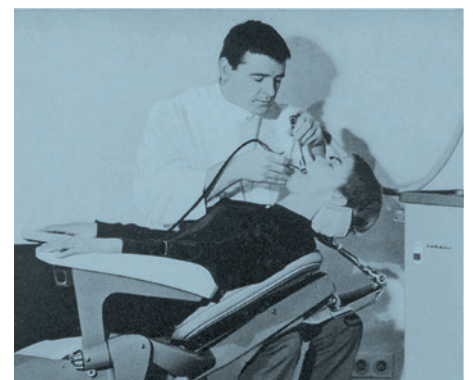
L'histoire d'une innovation radiale

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 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, mais qui ne marque en rien la fin de notre quête : celle de l'excellence, toujours et encore, ainsi que de l'innovation, afin d'ouvrir de nouveaux horizons 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.

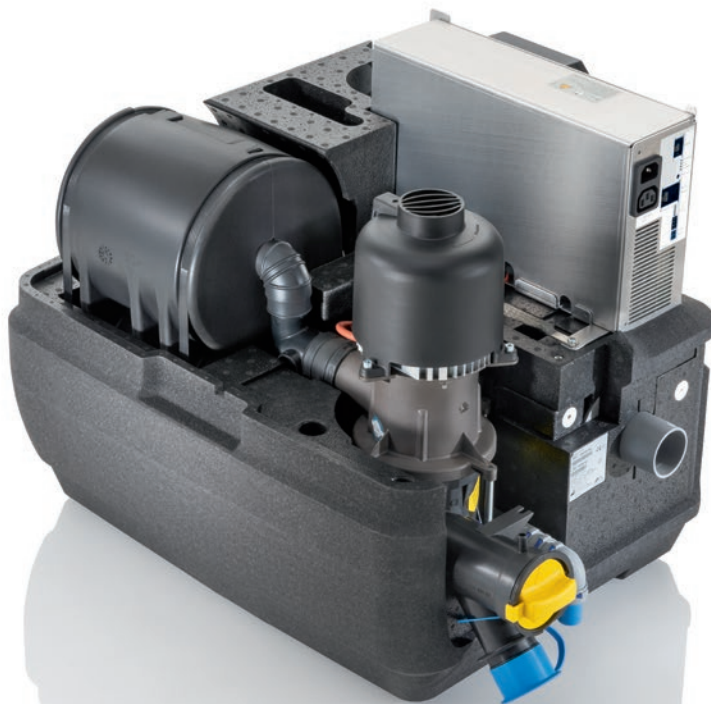


LEADER DANS L'INNOVATION
DE MOTEURS D'ASPIRATION
DENTAIRES DEPUIS PLUS D'UN
DEMI-SIÈCLE



Systemes d'aspiration humides

Un systeme 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 générées par les fauteuils de quatre praticiens simultanément. Le systeme de séparation intégré à deux niveaux empêche 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 de soins impose des exigences élevées en matière de nettoyage et d'hygiène du systeme de conduites. Grâce à l'accélérateur de flux, développé par Dür Dental, le systeme d'aspiration élimine automatiquement les risques de dépôts, d'odeurs désagréables et les problèmes d'hygiène.



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 simultanés (Tyscor VS 2).

Tyscor VS 2



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

Tyscor VS 2 Plus



Sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de 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 simultanés (Tyscor VS 4).

Tyscor VS 4



Sécurité de fonctionnement grâce à l'utilisation de deux niveaux d'aspiration

Moteur d'aspiration humide pour 4 praticiens. Une commande intelligente permet le fonctionnement de deux ou trois machines d'aspiration sur une seule conduite d'aspiration.

Radial et génial !

La technologie dentaire est en pleine révolution

En plus de la qualité et de la fiabilité habituelles de Dürer Dental, les nouveaux systèmes d'aspiration à technologie radiale de la gamme premium Tyscor de Dürer Dental offrent de nouveaux jalons en matière de performance et d'efficacité. D'une part jusqu'à 50 % plus légers, ils permettent d'autre part de réaliser des économies d'énergie pouvant atteindre 75 %*.

Utilisation polyvalente

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

Tyscor V 4

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

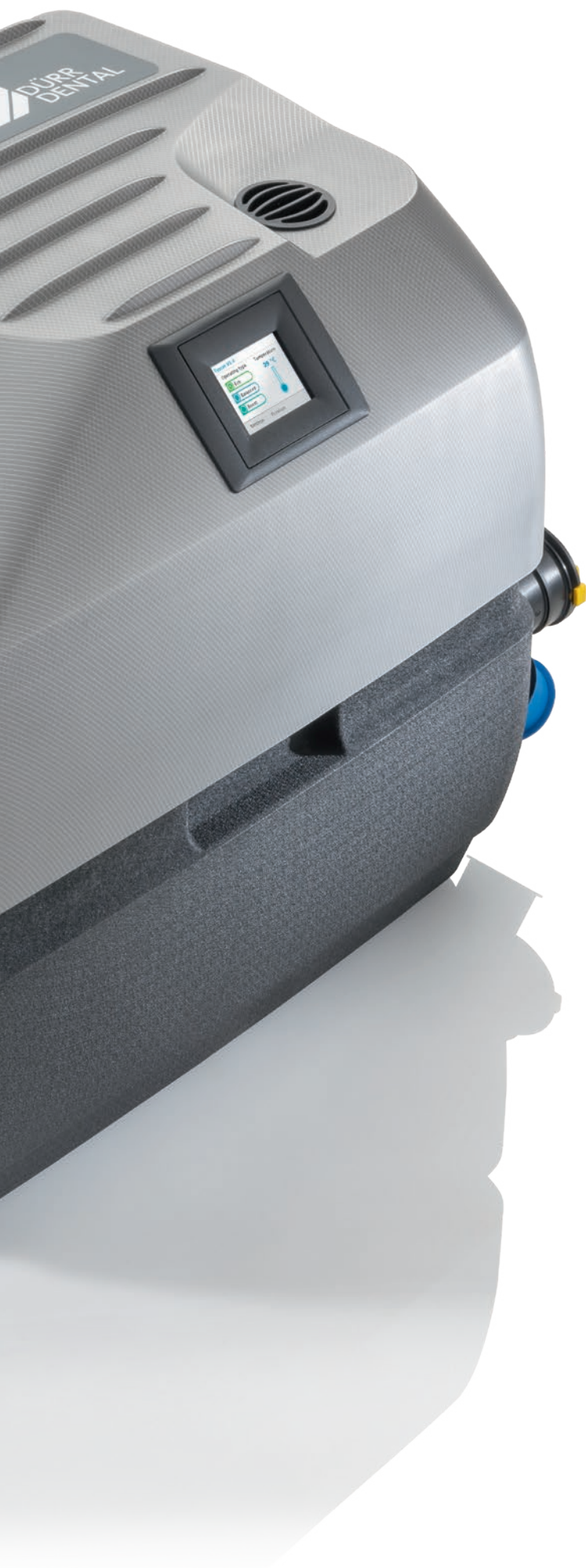
Un bon dentiste pense à tout, même à la sécurité.

La sécurité avant tout : grâce à la certification selon la norme ISO 10637, les Tyscor V/VS 2 Plus et V/VS 4 sont conformes aux normes de sécurité internationales, qui sont indispensables au fonctionnement d'un cabinet dentaire moderne. Cette norme garantit que les appareils utilisés respectent les exigences les plus élevées et offrent une protection fiable. De plus, ils sont certifiés en tant que produits médicaux de classe IIa selon le règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (EU 2017/745). Ils sont ainsi conformes à toutes les exigences réglementaires et vous garantissent la sécurité.

JUSQU'À
75%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
POTENTIELLES*
* Mesure réalisée sur le Tyscor VS 4
et sur une aspiration à canal
latéral équivalente par
l'institut Fraunhofer

TECHNOLOGIE
D'ASPIRATION HAUTE
PERFORMANCE
DOTÉE DE MODULES
ANTIBACTÉRIENS
(dans le ventilateur radial)





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.

Raccordable au réseau grâce au logiciel

Avec une connexion réseau intégrée de série, les Tyscor V et Tyscor VS permettent non seulement une installation en Plug & Play, mais aussi une intégration simple dans la surveillance numérique des systèmes d'alimentation du cabinet via 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 modulable et compacte assure une mise en service facile ainsi qu'une maintenance simple et rapide. Grâce aux 230 V 1~, il n'est pas nécessaire de recourir au courant triphasé.

Points importants :

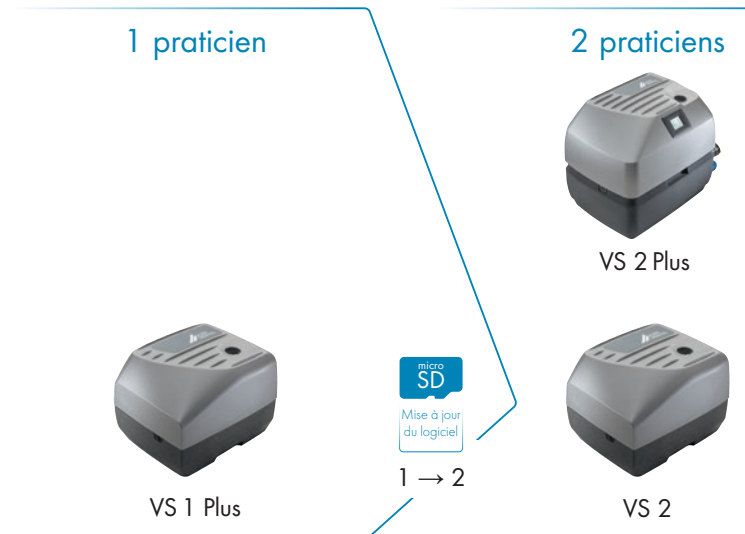
- L'utilisation d'une aspiration radiale* offre un potentiel d'économie d'énergie pouvant atteindre 75 %
- Gestion parfaite de la chaleur - faible émission de chaleur dans l'environnement de la machine, la chaleur du local est donc moindre
- Avec la commande électronique, des extensions et évolutions sont possibles
- Installation Plug & Play rapide et simple grâce à la commande déjà intégrée et aux 230 V (pas besoin de courant triphasé)
- Sécurité de fonctionnement optimisée grâce aux avertissements 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

Un système en constante adaptation

La commande électronique des moteurs 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 les besoins augmentent, jusqu'à quatre praticiens ont la possibilité d'utiliser simultanément deux Tyscor V/VS 2 reliés à 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 assure une puissance complète à douze praticiens.



Tyscor Tandem Évolutivité à tous les niveaux

Extension flexible et facile selon les besoins des cabinets

La simplicité avec laquelle un Tyscor peut être intégré à un système d'aspiration existant garantit une flexibilité totale à nos solutions Tyscor éprouvées pour l'évolution de votre cabinet.

Cette nouvelle fonction garantit l'absence de problème à toute extension de cabinets.

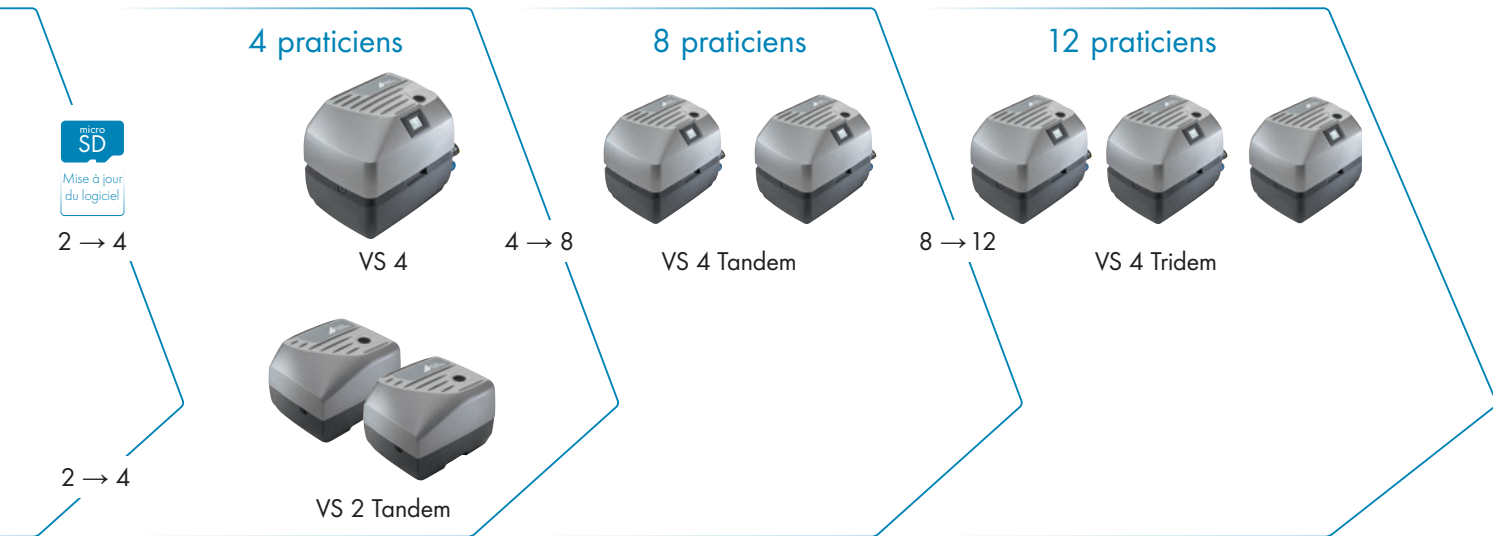
Rentabilité et sécurité

L'extension des appareils existants au lieu d'un remplacement réduit les coûts d'investissement et ne nécessite pas d'installer une deuxième conduite d'aspiration vers la machine d'aspiration. Le passage automatique au deuxième appareil garantit un traitement sans interruption, même dans des situations de stress. Le mode Tandem garantit la sécurité de fonctionnement du cabinet, même en cas de panne de l'appareil.

* Cette fonction n'est disponible que pour les Tyscor V/VS 2 Plus et V/VS 4

Points importants :

- Diminution des coûts d'investissement grâce à l'extension plutôt qu'au remplacement des appareils existants
- Adaptation aux besoins des cabinets en développement grâce à des options d'extension simples
- Le mode Tandem garantit le fonctionnement du cabinet même en cas de panne de l'appareil
- L'installation d'une deuxième conduite d'aspiration est inutile entre les unités et le moteur d'aspiration



Les systèmes d'aspiration Tyscor permettent d'étendre sans effort votre aspiration à canal latéral à deux ou quatre utilisateurs.*

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 conçus pour répondre aux exigences les plus élevées

Même les pièces les plus simples bénéficient du haut niveau 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 et nécessite un entretien minimal.

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



Commande [1]

La puissance des systèmes d'aspiration Tyscor est réglée 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 (seuls les tuyaux et la fiche de secteur sont 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 compresseur sous vide à technologie radiale. Cette innovation technologique affiche des performances uniques et des valeurs exemplaires, en particulier en termes de consommation énergétique. Une petite roue de roulement dotée d'interstices hauts ainsi qu'un support de moteur hybride offrent en outre 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 la 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. Grâce à leur structure modulaire, les systèmes « secs » Tyscor V peuvent 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 saisie, à la transmission et à l'analyse des données sur l'état en temps réel de l'appareil et permet au cabinet dentaire de répondre et d'agir plus efficacement.

La solution logicielle innovante de Dürr Dental, basée sur le cloud, intègre chaque appareil dans le réseau du cabinet – tous les appareils des systèmes d'aspiration aux unités d'hygiène, sans oublier tous les systèmes d'imagerie. Cela 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. Sur cette base, ce concept offre un service prévisionnel fondé sur l'état, ce qui garantit une exploitation fiable dans le 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 mode de la puissance d'aspiration : Eco, Balanced ou Boost)
- Communication efficace avec le service, analyse rapide et résolution des problèmes par télémaintenance dans les meilleurs délais ou intervention parfaitement préparée d'un technicien.
- Intervalles d'entretien sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale



Scannez-moi

Préservez votre système d'aspiration !

Près de la moitié des 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 tels que le sang, les sécrétions, les matériaux dentaires, les amalgames dentaires ou encore 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 l'immobilisation complète du cabinet.



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 permet d'empêcher une diminution 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 : Orotol Plus ou Orotol ultra
- Pour le nettoyage : MD 555 cleaner

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



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
Dépression max. mbar (hPa)	150	150	160	160	145	145	145	145
Nombre de praticiens	1	1	2	2	2	2	4	4
Dimensions sans boîtier (H x L x P cm)	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69
Dimensions avec boîtier (H x L x P cm)	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	-	-	-	-
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	-	-	-	-

¹Le 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



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



Filtre bactériologique et virucide
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



Scannez-moi

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