

La meilleure qualité d'air comprimé depuis 65 ans. Nouvelle ligne pour nos compresseurs Silver Airline.

Sûrs, performants, ils méritent une autre place que la cave !



Un design qui intègre 65 ans d'expérience

La quête de la perfection

Les compresseurs puissants de Dürr Dental sont au cœur des cabinets dentaires depuis des décennies dans le monde entier. Depuis l'introduction sur le marché du premier compresseur exempt d'huile pour la technique dentaire jusqu'aux solutions actuelles innovantes, Dürr Dental a toujours été précurseur dans les développements de la technologie des équipements dentaires. Les compresseurs Silver Airline qui représentent le dernier jalon de ce développement établissent une norme à laquelle tous les autres systèmes doivent répondre, et ce en matière de performance et de qualité de l'air.

Aujourd'hui, nos compresseurs sont encore plus convaincants car leur vraie valeur se trouve à l'intérieur. Leur perfection technique interne et leurs fonctions en font le numéro un incontesté pour les dentistes qui apprécient vraiment la qualité et la fiabilité.

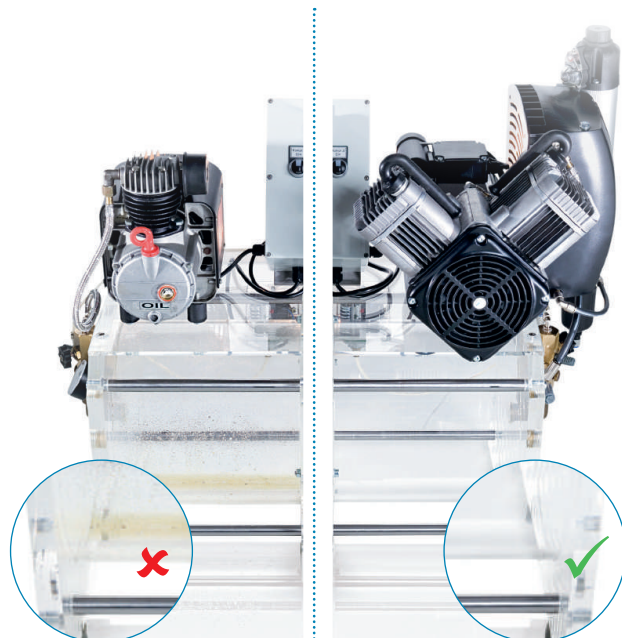
La qualité c'est bien, le contrôle qualité, c'est encore mieux

Pour assurer un standard de qualité élevé, nous produisons pour une grande partie en Allemagne. Tous les produits de notre entreprise certifiée ISO sont soumis à des standards de production stricts et à un contrôle de qualité permanent.

Points importants :

- La dessiccation de l'air à la pointe de la technologie
- Fiabilité maximale pendant le travail quotidien et ce durant de nombreuses années
- Une qualité d'air unique et sécurisée : l'air est sec, exempt d'huile, propre et hygiénique
- Utilisation en continu, sans interruption – idéal pour les fraiseuses et usineuses CAD/CAM





Compresseur à l'huile sans dispositif de dessiccation d'air

Compresseur Duo – exempt d'huile avec dessiccateur à membranes

Un air propre, dénué d'impuretés dues à l'eau, d'huile et de particules est un facteur d'hygiène capital pour les traitements dentaires. Il préserve ainsi la qualité de votre compresseur et de vos instruments.

L'air comprimé dentaire doit être hygiénique

L'air comprimé dentaire doit être hygiénique, il ne doit pas contenir d'huile ou de particules solides, et sa teneur en humidité doit être minime. Telle est la tâche du dessiccateur à membranes. Il empêche la formation d'environnement humide pouvant proliférer sous la forme de micro-organismes dans le système d'air comprimé. Ainsi, il fournit de l'air comprimé en continu sans phase de transition pour la régénération. Le faible point de rosée sous pression garantit un air comprimé hygiénique impeccable, sans goût ni odeur.

Utilisation des fraiseuses et usineuses sans interruption

Les fraiseuses et usineuses imposent des exigences élevées aux compresseurs en termes d'alimentation fiable et constante en air comprimé. Ceci est dû au fait que la durée de mise en fonctionnement d'un groupe compresseur fonctionnant avec une fraiseuse va bien au-delà de la durée de mise en fonctionnement intervenant dans le cadre de l'activité normale d'un cabinet dentaire. Les compresseurs Silver Airline de Dürr Dental garantissent une utilisation en continu, sans interruption grâce à des composants haut de gamme conçus pour un maximum de précision et un fonctionnement silencieux. Combinés au dessiccateur à membranes, ils fournissent sans problème l'air comprimé sans interruption requis par les fraiseuses CAM.

* Sous réserve du respect des consignes d'installation et d'entretien + renvoi de la fiche du livret de maintenance pour l'enregistrement à Dürr Dental France

À chaque cabinet, l'air comprimé adéquat

Tout est question de performance

Le choix d'un compresseur dépend surtout des réserves de puissance nécessaires en air comprimé en fonction de la taille du cabinet, du nombre de praticiens et d'autres appareils consommateurs d'air comprimé, tels que les appareils de nettoyage. Dürr Dental propose des modèles adaptés à chaque exigence, depuis le compresseur compact pour les petits cabinets jusqu'au compresseur haute performance pour CHU. La gamme comprend des compresseurs modulaires qui s'adaptent aux développements des cabinets et à leurs besoins croissants en air comprimé. Dürr Dental et les distributeurs de fournitures et matériel dentaire vous conseillent pour trouver des solutions adaptées.

Points importants :

- Choix de compresseurs pour 1 à 16 praticiens
- Modulaire grâce au principe Tandem
- Compresseurs hautes performances pour grands cabinets, CHU et laboratoires dentaires
- Compresseurs avec commande électronique, adaptés à une mise en réseau via un logiciel
- Les deux compresseurs Tandem peuvent être utilisés en parallèle dans un même réseau d'air comprimé

Primo

Le compresseur Primo est le plus petit modèle de la gamme Silver Airline parfaitement adapté à un seul praticien.



Duo

Le classique parmi les compresseurs compacts, avec un groupe compresseur à 2 cylindres en V et une cuve de 20 litres, pour 2 praticiens maximum.



Trio

Doté de 3 cylindres et d'une cuve de 50 litres, le compresseur haute performance offre suffisamment de réserves pour 3 praticiens.



Quattro

Le compresseur à 4 cylindres puissant avec cuve de 50 litres, pour 4 praticiens au maximum.



Deux fois plus efficace – la version Tandem



Une solution avec option d'extension

Les compresseurs Silver Airline de type Tandem offrent fiabilité et longévité. L'évolution modulaire permet une extension ultérieure et en fait une solution flexible. La version de base du Duo Tandem fournit de l'air comprimé en toute fiabilité à 2 praticiens à partir d'un seul groupe compresseur. Cependant la cuve du compresseur est dimensionnée de manière à pouvoir loger deux groupes compresseurs. En cas d'extension de cabinet, il suffit d'ajouter un groupe compresseur pour doubler le débit de puissance pour 4 praticiens. Un système de commande intelligent permet de faire fonctionner deux compresseurs sur une conduite d'air comprimé. Toutes ces options vous permettent de répondre avec souplesse à toute augmentation future de l'air comprimé dans le cabinet.



Le concept Tandem de Dürr Dental : le Duo Tandem avec un groupe compresseur pour 2 praticiens. Adapté à l'extension modulaire avec un second groupe compresseur jusqu'à 4 praticiens.

Duo Tandem

Solution avec performance modulaire. Avec sa cuve de 50 litres, il fonctionne au choix avec 1 ou 2 groupes compresseurs jusqu'à 4 praticiens.

Quattro Tandem

Le nec plus ultra de la puissance pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets, avec une cuve de 90 litres et 1 ou 2 groupes compresseurs au choix, jusqu'à 8 praticiens.

Quattro P 20

Performance maximale avec une très faible empreinte carbone pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets. Un système redondant pour une fiabilité maximale.



Logiciel intelligent et connexion parfaite au réseau pour un cabinet intelligent



Passez au numérique

Les cabinets dentaires récents sont habitués à travailler avec des systèmes numériques. L'équipe du cabinet dispose des données à tout moment : depuis l'imagerie diagnostique jusqu'à la documentation relative à l'hygiène en passant par la facturation et les solutions logicielles en réseau.

En connectant l'équipement du cabinet à votre réseau local, vous disposez d'un aperçu en temps réel de l'état des appareils à tout moment. Vous recevez des notifications relatives aux opérations de maintenance planifiées et aux remplacements du filtre du compresseur. En cas de dysfonctionnement ou d'erreur, vous recevez des informations détaillées sur les causes possibles et les solutions à appliquer. Si un technicien est requis, il peut être informé rapidement par e-mail et trouver notamment une solution en télémaintenance.

Points importants :

- Aperçu actuel de tout l'équipement du cabinet compatible
- Affichage constant des états de fonctionnement via la barre des tâches du PC
- Appel rapide au support technique avec télémaintenance
- Gestion centralisée de tous les appareils connectés au réseau du cabinet
- Intervalles d'entretien réguliers sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale
- Connexion de tous les compresseurs Silver Airline avec un contrôle électronique

Systeme de filtre à plusieurs niveaux pour un air comprimé hygiénique et une grande fiabilité



Pour une qualité optimale de l'air, un débit maximum d'air comprimé et pour préserver la valeur de votre compresseur

Les filtres intégrés dans les compresseurs de Durr Dental sont les garants d'une performance constante et contribuent à la préservation de votre système d'air comprimé. Même les meilleurs filtres accumulent des germes, de la saleté et de la poussière au fil du temps. Le changement annuel du filtre garantit donc un débit maximum, réduit l'usure et assure une durée de vie plus longue à l'ensemble du système d'air comprimé.

1 Filtre d'admission

Le premier niveau est le filtre d'admission sur le groupe compresseur. Au deuxième niveau, le filtre conique fournit un air dénué de particules et propre, préservant ainsi la membrane haute gamme des saletés et des détériorations. Enfin, au troisième niveau, le filtre contre les bactéries et les virus élimine tous les germes restants – le résultat : un air comprimé hygiénique.

Filtre bactériologique et virucide

Le filtre bactériologique et virucide de Durr Dental est un filtre pour les matières en suspension dans l'air à très haute efficacité de la classe de filtre ULPA U16 conformément au standard EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U conformément au standard ISO 29463-3:2018.

3

Dessiccateur à membranes

En aval du filtre conique, 1 200 fibres creuses membranaires à revêtement assèchent l'air comprimé. Le système offre une disponibilité complète sans interruption de régénération et fournit constamment de l'air comprimé en utilisation continue. De cette manière, il préserve les instruments précieux et les résultats thérapeutiques. Hormis le changement annuel du filtre, le système ne requiert aucune maintenance.

Filtre conique avec récipient collecteur d'eau

Utilisé comme un filtre d'entrée, le filtre conique garantit un air propre exempt de particules et protège le dessiccateur à membranes contre les saletés et la détérioration. L'eau est évacuée via une vanne dans le récipient collecteur.

2

Pensez au remplacement annuel des filtres

Les compresseurs de Dürr Dental

Modèle	Primo	Duo	Duo	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 2 groupes compresseurs	Duo Tandem 2 groupes compresseurs
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Praticiens	1	2	2	2	2	4	4
Capacité de la cuve (l)	20	20	20	50	50	50	50
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min)	61/71	125/145	125/145	125/145	125/145	253/292	253/292
Plage de pression ²⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	65/66	66	66	66	66	69	69
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	49/50	51	51	-	-	-	-
Dimensions (H x L x P cm)	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	76 x 75 x 52	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52	76 x 79 x 52
Poids (kg)	45	50	50	65	70	95	100

Modèle	Trio	Quattro	Quattro Tandem 1 groupe compresseur	Quattro Tandem 2 groupes compresseurs	Quattro P 20
Tension (V)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Fréquence (Hz)	50	50/60	50/60	50/60	50/60
Praticiens	3	4	4	8	16
Capacité de la cuve (l)	50	50	90	90	90
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min)	181	258/293	258/293	516/586	1032/1172
Plage de pression ²⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	67	69	69	72	75
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	49	53	-	-	-
Dimensions (H x L x P cm)	76 x 74 x 52	76 x 74 x 52	82 x 102 x 62	82 x 102 x 62	114 x 115 x 77
Poids (kg)	80	85	120	170	300

¹⁾ Débit mesuré sans dessiccateur à membranes ²⁾ Pression réglable maximale 9,5 bars. Un détendeur est disponible en option ³⁾ Valeurs moyennes à 5 bars et 50 Hz

Dispositif Médical 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.

Accessoires et filtres



Petite armoire
insonorisée



Grande armoire
insonorisée



Détendeur



Filtre bactériologique
et virucide



Filtre conique



Filtre
d'admission

Pour trouver le bon filtre, allez sur la page Web :

<https://www.duerdental.com/en/products/compressed-air/material-accessories/filter-selection/>

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

DÜRR DENTAL BeNeLux
Molenheidebaan 97
B-3191 Hever
Belgique
www.durr.be
info@durr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Grabenackerstr. 27
8156 Oberhasli
Suisse
www.duerdental.ch
info.ch@duerdental.com

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