

Une excellente qualité d'air comprimé depuis 65 ans : les compresseurs Silver Airline

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



Filtre
bactériologique
de série
ULPA U16

Une conception qui intègre 65 ans d'expérience

La quête de la perfection

Pour les dentistes du monde entier, les compresseurs de Dürr Dental représentent le cœur de leur cabinet depuis des décennies. 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 établissent une norme à laquelle tous les systèmes doivent répondre, et ce en matière de performance et de qualité de l'air.

Aujourd'hui, nos compresseurs sont encore plus convaincants selon la devise « le meilleur, en permanence », car leurs vraies valeurs se trouvent à l'intérieur. Ils séduisent par leur perfection technique et leurs fonctions qui en font un modèle haut de gamme pour les dentistes qui apprécient la qualité et la fiabilité. Les compresseurs Dürr Dental sont par ailleurs certifiés en tant que dispositifs médicaux de classe IIa selon le MDR (Medical Device Regulation).

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

Pour assurer un standard de qualité élevé, nous produisons 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.

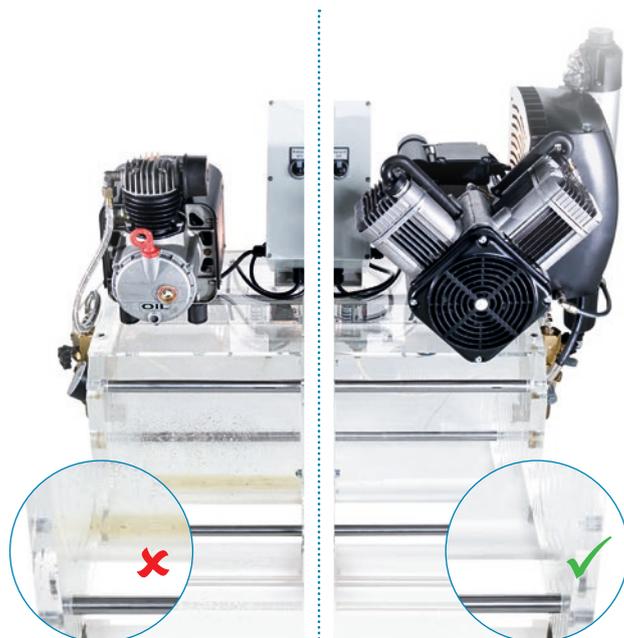
Points importants :

- La dessiccation de l'air à la pointe de la technologie
- Fiabilité maximale pendant le travail quotidien et ce pendant de nombreuses années
- Fonctionnement sécurisé et résultats de traitement de qualité grâce à l'air comprimé exempt d'huile, sec et hygiénique
- Travail sans interruption en fonctionnement continu – idéal pour les fraiseuses et usineuses CAD/CAM





Jusqu'à
5 ans* de
garantie



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, à l'huile et aux particules est un facteur d'hygiène capital pour les traitements dentaires. Il préserve ainsi la qualité de vos instruments et de votre travail. C'est pourquoi la nouvelle norme ISO 22052 définit désormais la qualité de l'air comprimé dentaire, à laquelle répondent bien entendu les compresseurs Dür Dental.

L'air comprimé dentaire doit être hygiénique

L'objectif est de réduire la teneur en humidité dans l'air comprimé dentaire à un taux minimum et d'exclure les contaminations dues à l'huile ou aux particules solides. Cette mission est réalisée par le 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 au compresseur 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 Dür 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 pour les fraiseuses et usineuses.

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

A chaque cabinet, l'air comprimé adéquat



Des modèles adaptés à vos besoins

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 par exemple. Dür 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. Dür 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
- Extension disponible en option grâce au principe Tandem
- Compresseurs hautes performances pour grands cabinets, CHU et laboratoires dentaires
- Compresseurs avec plusieurs groupes compresseurs et commande électronique, adaptés à une connexion via un logiciel
- Les deux compresseurs Tandem peuvent être reliés à un réseau d'air comprimé pour un fonctionnement en parallèle

Primo

Le compresseur Primo est le plus petit modèle de la gamme Silver Airline qui convient parfaitement pour 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 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 du 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 en parallèle deux compresseurs Tandem sur une conduite d'air comprimé. Toutes ces options vous permettent de répondre avec souplesse à toute augmentation future de besoin en 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 pourvue d'une puissance très prometteuse. Avec sa cuve de 50 litres, il fonctionne au choix avec 1 ou 2 groupes compresseurs jusqu'à 4 praticiens.

Quattro Tandem

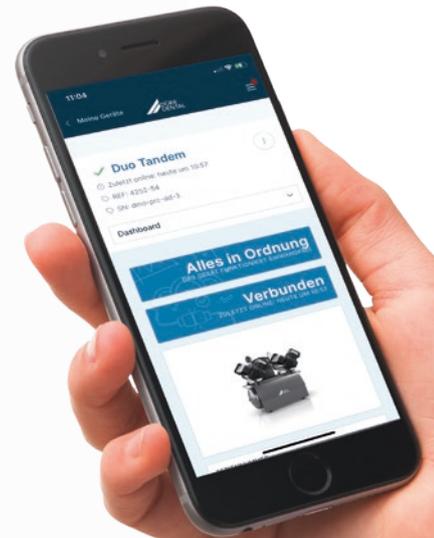
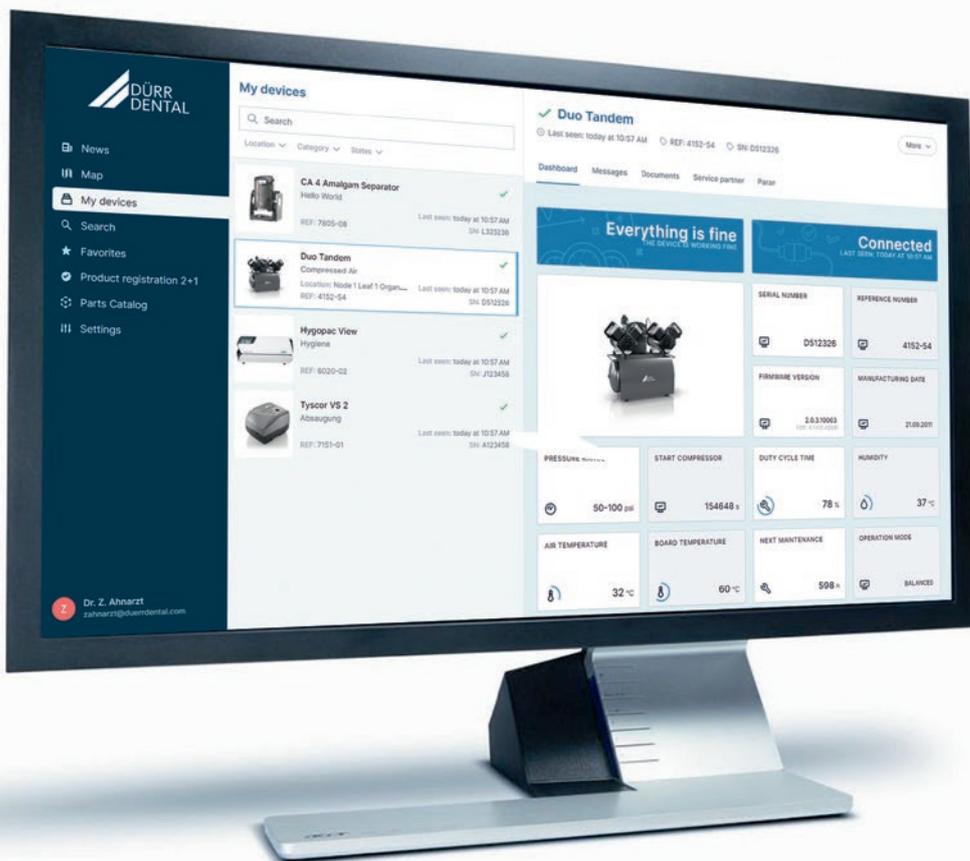
Le nec plus ultra de la puissance pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets, avec une cuve de 90 litres et 1 ou 2 groupes compresseurs au choix, jusqu'à 8 praticiens.

Quattro P 20

Une puissance maximale et un encombrement minimal pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets. Un système redondant pour une fiabilité maximale.



Garder le contrôle grâce à VistaSoft Monitor



Passez au numérique

Les cabinets dentaires récents sont habitués à travailler avec des systèmes numériques. De l'imagerie diagnostique à la documentation sur l'hygiène en passant par la facturation, les solutions des logiciels en réseau permettent à l'équipe du cabinet dentaire de rester informée à tout moment.

Notre logiciel intègre la technique d'alimentation dans le réseau du cabinet. Ainsi, l'état actuel des systèmes surveillés est toujours visible. Le logiciel informe automatiquement le cabinet des opérations de maintenance à venir, par exemple le remplacement du filtre dans le compresseur. En cas de dysfonctionnement, le logiciel indique si vous pouvez résoudre l'erreur vous-même ou vous propose d'en informer le technicien directement par e-mail. Celui-ci peut alors chercher une solution immédiatement par le biais d'une fonction de télémaintenance.

Points importants :

- Technologie de surveillance centralisée toujours à portée de vue
- Affichage des états de fonctionnement via la barre de tâches du PC
- En cas de dysfonctionnement, aide rapide par télémaintenance apportée par le technicien
- Gestion centralisée des appareils connectés au réseau du cabinet
- Intervalles d'entretien sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale
- Diagnostic rapide et sûr en cas de dysfonctionnement
- Disponible pour tous les compresseurs Silver Airline équipés d'une commande électronique

L'air comprimé conforme aux plus hautes exigences

Parfaitement adapté au fonctionnement en continu des fraiseuses et rectifieuses

Les fraiseuses et rectifieuses imposent au compresseur des exigences élevées en termes d'alimentation fiable et constante en air comprimé. La durée de fonctionnement des groupes compresseurs alimentant une fraiseuse dépasse largement celle de l'activité normale d'un cabinet dentaire. Une alimentation constante en air comprimé sec, propre et exempt d'huile est une condition essentielle au fonctionnement car la fraiseuse n'accorde aucun répit pendant le fonctionnement.

Pourquoi une alimentation en air comprimé de haute qualité est-elle importante pour les fraiseuses et rectifieuses ?

Les fabricants de systèmes CAD/CAM établissent généralement des directives précises relatives à la qualité de l'alimentation en air comprimé raccordée, notamment en ce qui concerne la teneur en particules, en huile et en eau. L'air comprimé humide peut endommager le système CAD/CAM. L'huile peut considérablement nuire à la qualité du résultat de la fraiseuse. Grâce au dispositif de séchage du système à membranes et au filtre bactériologique, les compresseurs Dürr Dental génèrent un air comprimé sec et exempt d'huile et ceci pour un résultat de travail optimal. La qualité de l'air des compresseurs Silver Airline répond aux directives de la nouvelle norme ISO 22052 pour l'air comprimé dentaire et répond ainsi aux directives des fabricants CAD/CAM.



Points importants :

Dessiccateur à membranes

- Durée de mise en fonctionnement à 100%, aucun temps de régénération nécessaire
- Air comprimé constant sec, propre et sans huile avec un fonctionnement en continu

Le principe Tandem

- Adaptation facile de la plage de pression grâce à la commande électronique
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à deux groupes fonctionnant indépendamment l'un de l'autre

VistaSoft Monitor

- L'état du compresseur peut être vérifié partout et à tout moment avec VistaSoft Monitor
- Affichage automatique du changement de filtre

Filtre bactériologique

Le filtre bactériologique de Dürr Dental est un filtre destiné aux matières en suspension dans l'air à très haute efficacité de la classe de filtre ULPA U16 d'après la norme EN 1822-1:2019-10/ISO 65U et conformément à la norme ISO 29463-3:2018.

Membrane

Après le filtre à coalescence, l'humidité de l'air comprimé est asséchée par 1 200 fibres creuses de la membrane à revêtement intérieur. Le système offre une disponibilité complète de la puissance sans interruption de régénération et fournit un air comprimé sec en permanence et en fonctionnement continu. Ainsi, il préserve les instruments précieux et les résultats de traitement thérapeutique. Le remplacement annuel du filtre permet au système de fonctionner sans entretien.

Filtre à coalescence doté d'un bac collecteur

Utilisé comme filtre d'entrée, le filtre à coalescence protège les composants du dessiccateur à membranes. L'eau est évacuée via une vanne dans le récipient collecteur.



Les compresseurs de Dürr Dental

Modèle	Primo	Duo	Duo	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 2 groupes compresseurs
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Praticiens	1	2	2	2	2	4
Capacité de la cuve (l)	20	20	20	50	50	50
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min)	61/71	125/145	125/145	125/145	125/145	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
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	65/66	66	66	66	66	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
Poids (kg)	45	50	50	65	70	95

Modèle	Duo Tandem 2 groupes compresseurs	Trio	Quattro	Quattro Tandem 1 groupe compresseur	Quattro Tandem 2 groupes compresseurs	Quattro P 20
Tension (V)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Fréquence (Hz)	50/60	50	50/60	50/60	50/60	50/60
Praticiens	4	3	4	4	8	16
Capacité de la cuve (l)	50	50	50	90	90	90
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min)	253/292	181	258/293	258/293	516/586	1032/1172
Plage de pression ²⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	69	67	69	69	72	75
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	-	49	53	-	-	-
Dimensions (H x l x P cm)	76 x 79 x 52	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)	100	80	85	120	170	300

¹⁾ Volume débité sans air sec ²⁾ Pression de 9,5 bars max. ³⁾ Valeurs moyennes à 5 bars et 50 Hz

Accessoires et filtres

Tous les filtres
sont également
disponibles
dans le kit !

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.



Petite armoire
insonorisée



Grande armoire
insonorisée



Détendeur



Filtre bactériologique



Filtre à coalescence



Filtre d'admission

Pour trouver le bon filtre, rendez-vous sur la page Web :

<https://www.duerrdental.com/fr/FR/produits/air-comprime/materiel-accessoires/trouver-les-filtres/>

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

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