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

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



DÜRR DENTAL

LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME

Une conception forte de plus de 65 ans d'expérience

Le meilleur, en permanence

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 le développement de la technologie des équipements dentaires. Les compresseurs Silver Airline représentent la prochaine étape à laquelle les systèmes doivent être mesurés en termes de performance et de qualité de l'air.

Aujourd'hui, nos compresseurs sont encore plus convaincants et fidèles à la devise « le meilleur, en permanence », car leurs véritables valeurs se trouvent à l'intérieur. Ils séduisent tant par leur perfection technique que par leurs fonctions qui en font un modèle haut de gamme dont les dentistes apprécient la qualité et la fiabilité. Les compresseurs de Dürr Dental sont par ailleurs certifiés en tant que dispositifs médicaux de classe IIa selon le MDR (EU 2017/745).

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

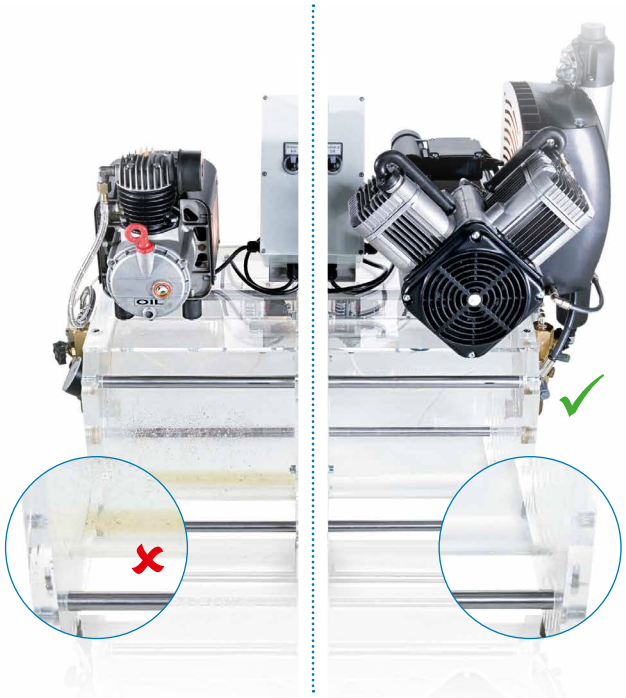
Pour assurer un standard de qualité maximal, nous produisons presque exclusivement en Allemagne. Tous les produits de notre entreprise certifiée ISO sont soumis à des standards de production stricts et à un contrôle de qualité permanent.

Points importants :

- La dessiccation d'air à la pointe de la technologie
- Fiabilité maximale du cabinet dentaire au quotidien et ce pendant de nombreuses années
- Fonctionnement sécurisé et résultats de traitement de grande qualité grâce à l'air comprimé exempt d'huile, sec et hygiénique selon ISO 22052
- Produits médicaux de classe IIa selon le MDR (EU 2017/745)







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. Par ailleurs, nos compresseurs Dürr Dental répondent à la nouvelle ISO 22052 qui définit désormais la qualité de l'air comprimé dentaire.

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. Ce dernier empêche en toute fiabilité la formation d'un environnement humide pouvant proliférer sous 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. Un faible point de rosée garantit un air comprimé impeccable, sans goût ni odeur.

L'air comprimé adaptée à chaque exigence



Des modèles adaptés à vos besoins

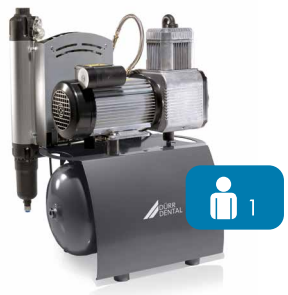
Le choix d'un compresseur dépend surtout des réserves de puissance nécessaires et donc de la taille du cabinet, du nombre de praticiens et d'autres appareils consommateurs d'air comprimé, tels que les appareils de nettoyage par exemple. Dürr Dental propose des modèles adaptés à chaque exigence, depuis le compresseur compact pour les petits cabinets jusqu'au compresseur haute performance pour CHU.
Notre gamme comprend des compresseurs modulaires qui s'adaptent aux développements des cabinets et à leurs besoins croissant en air comprimé. Dürr Dental et les distributeurs de fournitures et matériel dentaires sont toujours à votre écoute pour vous conseiller sur les solutions en air comprimé adaptées à vos besoins.

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.



La version Tandem, doublement avantageuse



Le concept Tandem de Dürr Dental : le Duo Tandem avec un groupe compresseur pour 2 praticiens. Équipé de manière modulaire d'un second groupe compresseur pour 4 praticiens maximum.

Une solution avec extension possible

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 groupe compresseur. Cependant, la cuve du compresseur est dimensionnée de manière à pouvoir loger 2 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 garantit un fonctionnement en parallèle de deux compresseurs Tandem sur une conduite d'air comprimé, augmentant ainsi une fois encore les réserves de puissance. Toutes ces options vous permettent de répondre avec souplesse à toute augmentation future du besoin en air comprimé dans le cabinet.

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 pour 4 praticiens au maximum.



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.

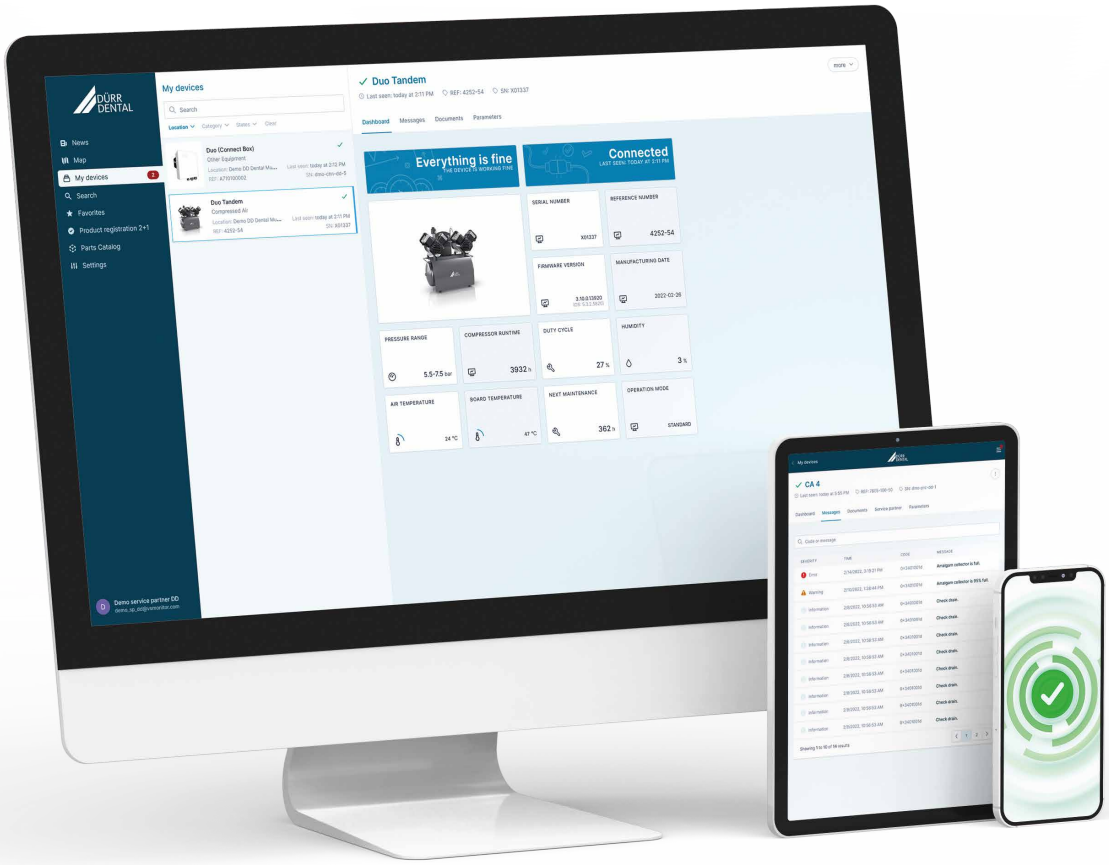


Quattro P 20

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. Depuis l'imagerie diagnostique jusqu'à la documentation relative à l'hygiène en passant par la facturation, les solutions des logiciels en réseau fournissent à l'équipe du cabinet dentaire les informations nécessaires à tout moment.

En connectant l'équipement du cabinet à votre réseau local, vous disposerez d'un aperçu en temps réel de l'état des appareils à tout moment. Grâce à notre logiciel, vous recevrez des notifications relatives aux opérations de maintenance à venir, par exemple le remplacement du filtre dans le compresseur. En cas de dysfonctionnement ou d'erreur, vous recevrez des informations détaillées sur les causes possibles et les solutions à appliquer vous-même ou vous pouvez également 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

Scannez-moi

Système de filtres à plusieurs niveaux pour un air comprimé hygiénique et une fiabilité accrue

L'air comprimé dentaire doit être exempt d'huile, sec et hygiénique, et ne doit pas contenir de particules trop grosses, selon le chapitre 5.3 de la norme applicable ISO 22052. En effet, cela permet de garantir à l'équipe du cabinet et aux patients un fonctionnement sûr des pièces à main et contre-angles, des aéropolisseurs et des fauteuils. La norme ISO 22052 définit clairement les qualités que doit présenter l'air comprimé dentaire. Grâce à notre dessiccateur à membranes et au filtre bactériologique, les compresseurs de Dürr Dental produisent de l'air comprimé dentaire sec et sans huile, conformément à la norme ISO 22052 – pour un résultat optimal de votre travail.



Kit de filtres bactériologiques

Les filtres adaptés à votre compresseur, pour préserver la valeur de votre compresseur et obtenir une qualité d'air optimale.

Les filtres intégrés dans les compresseurs de Dürr Dental garantissent une performance constante et contribuent à la préservation de votre système d'air comprimé. Même les meilleurs filtres finissent par accumuler des germes, de la saleté et de la poussière. Le changement annuel du filtre garantit donc une performance maximale, une faible usure et une durée de vie plus longue de l'ensemble du système à air comprimé.

1

Filtre d'admission

Le premier niveau forme le filtre d'admission sur le groupe compresseur. Situé au deuxième niveau, le filtre à coalescence garantit un air propre exempt de particules et protège la membrane de qualité contre les saletés et la détérioration. Pour terminer, le filtre bactériologique élimine les germes restants au troisième niveau, ce qui permet d'obtenir de l'air comprimé hygiénique.

3

Filtre bactériologique

Le filtre bactériologique de Dürr Dental est un filtre à particules hautes performances de catégorie ULPA U16 conformément aux normes EN 1822-1:2019-10/ISO 65U et ISO 29463-3:2018.

Membrane

Selon le filtre à coalescence, l'humidité est extraite de l'air comprimé par 1 200 fibres creuses de membrane à revêtement intérieur. Le système fournit une parfaite disponibilité de puissance sans interruption de régénération et offre un air comprimé sec en permanence 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.

2

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.



Guide rapide des changements des filtres :

Scannez-moi

Données techniques en un coup d'œil

Modèle	Primo	Duo	Duo	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 1 groupe compresseur	Duo Tandem 2 groupes	Duo Tandem 2 groupes
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	5,5–7,5	5,5–7,5	5,5–7,5	5,5–7,5
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	51/50	51/50	51/53	51/53
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] 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 !



Armoire d'insonorisation, petite



Armoire d'insonorisation, grande



Détendeur



Filtre bactériologique



Filtre à coalescence



Filtre d'admission

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

P007-158-03/T04/Sous réserve de modifications techniques