

Une longueur d'avance pour les cliniques et les C.H.U.

Les systèmes d'air comprimé et d'aspiration dentaires de Dürr Dental

Une gamme complète !



AIR COMPRIMÉ
ASPIRATION
IMAGERIE
ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE
HYGIÈNE

Made
in
Germany

DÜRR
DENTAL

Une technique supérieure pour un service parfait

Depuis des décennies, Dürr Dental innove constamment dans le domaine des systèmes d'aspiration et de l'air comprimé dentaire.

Nous proposons des solutions pour les grands cabinets aussi bien que pour les C.H.U. dentaires dotés de plusieurs centaines de fauteuils de traitement et de simulation et de postes fantômes.

Développement personnalisé de projets

Les C.H.U. ont besoin d'une alimentation en air comprimé et d'une aspiration sans faille. Cela signifie des performances maximales avec des réserves fiables. Mais, afin que la solution soit parfaitement adaptée aux besoins de chaque utilisateur, une étude précise de l'installation souhaitée est nécessaire. Notre service couvre le conseil, la planification, l'installation ainsi que la mise en service sur place des systèmes. Après l'acquisition, nous vous formons et vous informons en matière de maintenance.

Un service complet sur mesure

Nos spécialistes des cliniques se chargent, si vous le souhaitez, du développement de l'ensemble de votre projet. Une intégration parfaite des systèmes individuels d'air comprimé et d'aspiration en clinique dépend de plusieurs facteurs. C'est pourquoi, nous proposons un service unique pour ces systèmes. Nous répondons à toutes les questions d'intégration technique des appareils de Dürr Dental dans presque toutes les unités de soins et postes de formation des plus grands fabricants.



Conseil/ planification

Pour concevoir des unités d'aspiration et d'air comprimé réussies, il vous faut un conseil avisé et une bonne planification.



Choix des systèmes

Des systèmes d'air comprimé exempts d'huile, hygiéniques extrêmement secs et de grande qualité. Des systèmes d'aspiration modernes.



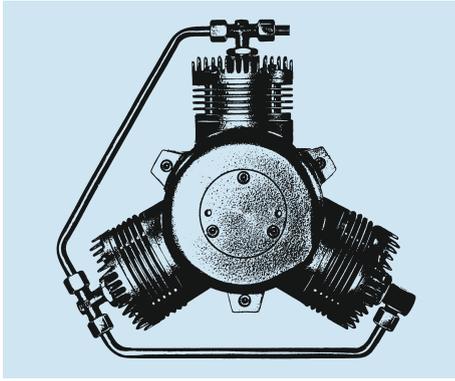
Montage / Instructions

Le montage, l'installation et les explications sur site sont réalisés par les techniciens de Dürr Dental en tenant compte des réglementations en matière de sécurité.



Formation/ Service clientèle

Après l'achat, nous ne vous laissons pas seul. Vous bénéficiez de formations régulières et d'un service clientèle qui répond à toutes vos questions.

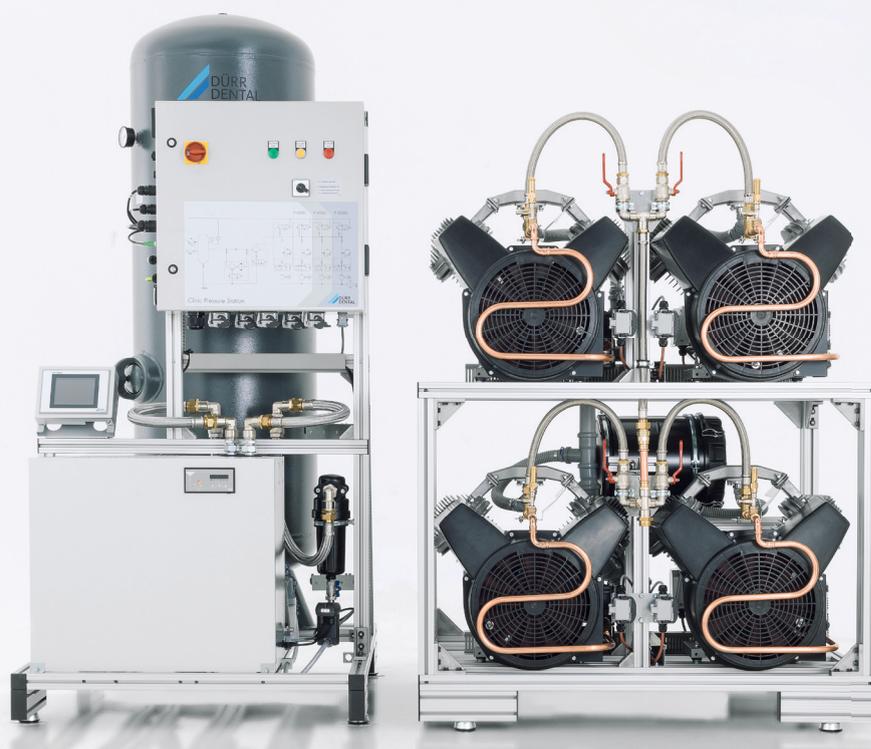


PASSIONNÉMENT
ENGAGÉS
DEPUIS PLUS DE 70 ANS



NOUS DÉVELOPPONS DES
SOLUTIONS COMPLÈTES
ET INNOVANTES
POUR FACILITER VOTRE
QUOTIDIEN.

Qualité supérieure de l'air comprimé



15 %
de débit
en plus

Points importants :

- Une excellente qualité d'air : sans huile, sec et hygiénique (conformément à HTM 2022/DIN EN ISO 7396-1)
- Mise en route/arrêt automatique du compresseur, selon les besoins en air comprimé
- Si un compresseur est défaillant, un autre prend automatiquement le relais
- Mise en service automatique avec durée minimale de fonctionnement pour une répartition des charges
- Un seul filtre central d'admission bactériologique pour une station complète (par ex. P12000)

Données techniques

Stations d'air comprimé	P 6000		P 9000		P 12000	
Référence	5922-52	5922-62	5932-52	5932-62	5942-52	5942-62
Tension (V)	400 V (3~)					
Fréquence (Hz)	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique (kW)	13	16	19	24	25	31
Débit (A)	24	27	34	39	45	51
Poids net (kg)	565	565	730	730	845	845
Volume aspiré (0 bar)	2000	2360	3000	3540	4000	4720
Volume débité (5 bar) l/min	1560	1800	2340	2700	3120	3600
Capacité de la cuve (l)	500	500	500	500	500	500
Pression (bar)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Dimensions du module compresseur (H x L x P cm)	100 x 130 x 100	100 x 130 x 100	180 x 130 x 100			
Dimensions de la cuve (H x l x P cm)	210 x 100 x 130					
Niveau sonore à 5 bar* avec armoire (dBA)	68	68	70	70	71	71
Niveau sonore à 5 bar* sans armoire (dBA)	88	88	91	91	93	93
Postes de travail GF 100 %/GF 60 %	35/60	40/70	55/85	60/100	70/115	80/130

* Le niveau sonore est fortement influencé par le local d'installation. Le niveau de bruit peut se révéler être supérieur dans un local qui réverbère les sons (aux murs carrelés par exemple).

L'aspiration à la pointe de la technologie



Points importants :

- Bac de séparation centralisé en acier inoxydable haut de gamme
- Utilisation homogène des moteurs d'aspiration – le résultat : une fiabilité élevée et une durée de vie plus longue
- Communication intelligente des charges des moteurs
- Contrôle intelligent des anomalies

Données techniques

Systèmes d'aspiration	V 6000	V 9000	V 12000	V 15000	V 18000
Référence	1802-51	1803-51	1804-51	1805-51	1806-51
Tension (V)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)	400 V (3~)
Fréquence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Consommation électrique (kW)	7,2 / 8,2	10,8 / 12,6	14,4 / 16,8	18,0 / 21,0	21,6 / 25,2
Intensité du courant absorbé (A)	13,7 / 15,9	19 / 22,3	24,3 / 28,7	29,6 / 35,1	34,9 / 41,5
Dimensions sans récupérateur de condensat (H x L x P cm)	140 x 130 x 130	140x130x130	180x130x130	180x130x130	180x130x130
Poids net (kg)	200	240	360	396	440
Dépression (mbar)	160	160	160	160	160
Raccord d'aspiration/de refoulement d'air (mm)	110/110	110/110	2x110 / 1x160	2x110 / 1x160	2x110 / 1x160
Niveau sonore sans armoire (dBA)	73	75	76	77	78
Niveau sonore avec armoire (dBA)	64	66	63	65	66
Postes de travail GF 100 %, 50/60 Hz	20/25	30/37	40/50	50/62	60/75
Postes de travail GF 60 %, 50/60 Hz	30/40	50/60	70/80	80/100	100/120

Le niveau sonore est fortement influencé par le local d'installation. Le niveau de bruit peut se révéler être supérieur en cas d'installation dans un local qui réverbère les sons (aux murs carrelés par exemple). La valeur indiquée se rapporte toujours à un fonctionnement à 50 Hz.

Le bac de séparation centralisé en acier, seulement chez Dürr Dental

Le bac de séparation centralisé collecte l'ensemble des sécrétions aspirées du poste de traitement, sépare le mélange air-sécrétions et conduit l'air vers le moteur d'aspiration. Le bac remplace ainsi le système de séparation dans chaque unité. La récupération se fait en aval via le récupérateur d'amalgame CA 4. Un rinçage et une désinfection intégrés, automatiques réduisent en outre la formation de germes dans la cuve.

Télesurveillance centralisée

Le contrôle à distance en temps réel des systèmes d'air comprimé et d'aspiration, du récupérateur d'amalgame CA 4 et des CDS 60 est possible via un système de surveillance centralisé. Il contrôle tout : les messages d'anomalies, les heures de services, le remplacement des filtres, l'exploitation etc... La connexion à la station centrale de contrôle existante peut également être réalisée via des contacts sans potentiel.

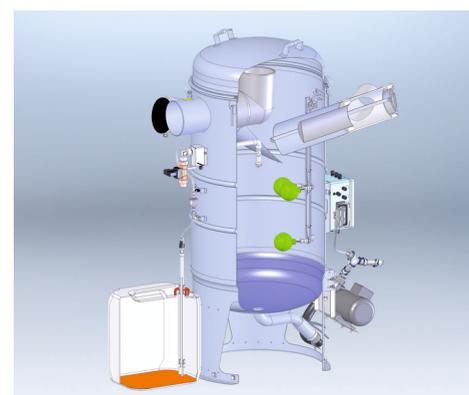
Désinfection automatique

La station de désinfection centralisée CDS 60 permet l'acheminement de l'Orotol® plus vers chaque fauteuil pour une désinfection rapide et économique de l'ensemble du système d'aspiration.

NOTRE OBJECTIF PERMANENT :
LE MEILLEUR RÉSULTAT
POUR NOS CLIENTS



Pour tous les compresseurs et systèmes d'aspiration, une armoire d'insonorisation est disponible en option



Surveillance à distance de toutes les fonctions depuis un poste de contrôle centralisé, par ex. dans le local technique





L'efficacité : un même fabricant pour les systèmes d'air comprimé et l'aspiration

Air comprimé et aspiration chez Dürr Dental

Outre les systèmes d'aspiration performants en amont desquels est placé un système de séparation centralisé ou intégré, Dürr Dental propose des systèmes d'air comprimé centralisés dotés d'un dessiccateur à froid et d'un séparateur à cyclone pour 100 postes de travail par station (par ex. P 12000). L'installation combinée des systèmes d'air comprimé et d'aspiration harmonisés apportent à l'utilisateur un grand nombre d'avantages financiers et effet de synergie.

Des solutions souples qui s'adaptent à vos besoins

Dürr Dental offre des systèmes de vide «secs» et «semi-secs». Les solutions proposées sont flexibles, disponibles en 5 variantes et peuvent alimenter jusqu'à 100 fauteuils. Les compresseurs à canal latéral très performants sont exactement adaptés à vos besoins, grâce à la commande numérique. La conception modulaire des systèmes permet en outre d'ajouter des groupes ultérieurement en cas d'extension de la clinique.

Nos installations dans le monde entier

● Nos installations

University of Baltimore, USA

170 postes de travail fantômes
4 unités d'aspiration V 9000
2 bacs de séparation centralisés
avec récupérateur d'amalgame

Universidad Autónoma de Medellín, Colombie

100 unités de soins
30 postes de travail fantômes
1 unité d'aspiration V 18000
1 station d'air comprimé P 6000
1 station d'air comprimé P 12000

Nepean Dental Hospital, Australie
Bahrain Defence Force Hospital, Bahreïn
University Gent, Belgique
Universidad Autonoma De Chile, Chili
No.9 Peoples Hospital, Chine
Hangzhou Dental Hospital, Chine
University of Copenhagen, Danemark
Carolinum Francfort, Allemagne
University Munich, Allemagne
Westdeutsche Kieferklinik Düsseldorf, Allemagne
Kuopio University, Finlande
Université de Nantes, France
Université de Strasbourg, France
Leeds Dental Hospital, Grande-Bretagne
Edinburgh Hospital, Grande-Bretagne
ESIC Dental College New Delhi, Inde
University of Sriwijaya, Indonésie
Dental Clinic Belfast, Irlande
University of British Columbia, Canada
Dankook University, Corée
Asnan Clinic, Koweït
Stomatology Institute Riga, Lettonie
Mahsa University, Malaisie
International Islamic University Kuantan, Malaisie
Mater Dei Hospital, Malte
University of Otago, Nouvelle-Zélande
University of Groningen, Pays-Bas
Donau-Universität, Autriche
Hospital Ekaterinburg, Russie
Princess Noura University, Arabie Saoudite
King Saud University Boys College, Arabie Saoudite
King Saud University Girls College, Arabie Saoudite
National Guard, Arabie Saoudite
University of Bern, Suisse
Juan Carlos University, Espagne
Mahidol University, Thaïlande
Adnan Menderes University, Turquie
Bolu Dental University, Turquie
University of Wisconsin-Milwaukee, USA
Union Hospital Elkton Maryland, USA

D'autres installations sont disponibles sous
www.duerrdental.com



Université de Marmara, Turquie

299 unités de soins
3 unités d'aspiration V 18000
3 bacs de séparation centralisés
3 stations d'air comprimé P 12000

No.9 Peoples Hospital, Chine

330 unités de soins
3 unités d'aspiration V 18000
3 bacs de séparation centralisés
3 stations d'air comprimé P 12000

Rangsit University, Thaïlande

1079 unités de soins
6 unités d'aspiration V 9000
7 unités d'aspiration V 12000
13 bacs de séparation centralisés
6 stations d'air comprimé P 9000
10 stations d'air comprimé P 12000

KSU Boys College, KSU Girls College, Arabie saoudite

746 unités de soins
2 unités d'aspiration V 6000
4 unités d'aspiration V 9000
6 unités d'aspiration V 18000
7 bacs de séparation centralisés
2 stations d'air comprimé P 9000
9 stations d'air comprimé P 12000
16 CDS 60

Adelaide Dental Hospital, Australie

129 unités de soins
1 unité d'aspiration V 18000
1 unité d'aspiration V 6000
2 bacs de séparation centralisés



DÜRR DENTAL FRANCE
8, rue Paul Héroult
92500 Rueil-Malmaison
France
Tél. : +33 (0) 1 55 69 11 50
Fax : +33 (0) 1 55 69 11 51
www.durr.fr
info@durr.fr

DÜRR DENTAL BELGIUM B.V.B.A
Molenheidebaan 97
3191 Hever
Belgique
Tel. : +32 (0) 15 61 62 71
Fax : +32 (0) 15 61 09 57
www.durr.be
info@durr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Grabenackerstrasse 27
8156 Oberhasli
Suisse
Tel. : +41 (0) 71 844 10 30
Fax : +41 (0) 71 844 10 33
www.duerrdental.ch
info.ch@duerrdental.com

