AIRSERVICE 24

KAESER DENTAL

www.kaeser.com

Compressori a pistoni oil-free Serie DENTAL

Portate da 65 a 1190 l/min – Pressione 7 bar

Perché compressori dentali KAESER?

In tempi di forte crescita del fabbisogno d'aria compressa gli utenti di compressori dentali si aspettano un approvvigionamento affidabile d'aria oil-free, secca e sterile. Questa è una delle prerogative fondamentali se si desidera la soddisfazione dei propri pazienti, dei partner del laboratorio odontotecnico ed il successo in clinica.

I compressori dentali KAESER vi offrono le migliori soluzioni tecniche ed i seguenti vantaggi:

- sicuro approvvigionamento d'aria compressa conforme alla norma EN ISO 7494-2:2003, Odontoiatria - Unità dentali parte 2: fornitura di acqua e aria (ISO 7494 2:2003)
- piena ottemperanza degli standard e delle raccomandazioni dei costruttori di materiale dentale
- effettivo apporto qualitativo all'attività dentistica e odontotecnica
- protezione dei pazienti dal rischio di infezioni
- ottima funzionalità delle vostre unità di trattamento e della relativa strumentazione: motore pneumatico, siringa aria/acqua, scaler ad aria, nebulizzatori e turbine, sistema di abrasione da aria, microessiccatore ed altre apparecchiature
- sicuro approvvigionamento d'aria compressa per il vostro laboratorio odontotecnico nel quale molte apparecchiature richiedono notevoli quantità d'aria, dai semplici manipoli fino ai moderni procedimenti CAD/CAM
- l'affidabile approvvigionamento di aria compressa è indispensabile nel campo della ricerca scientifica
- sono di ausilio nel prevenire con efficacia la rapida usura dell'attrezzatura tecnica

KAESER – Garanzia di qualità

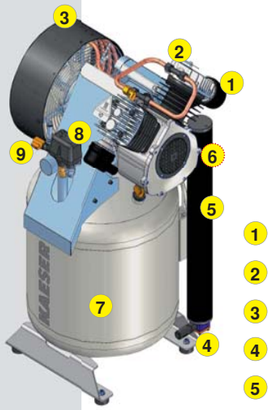
Le innovazioni apportano vantaggi

· „Permanent Power System“ KAESER: per prestazioni elevate
· I modelli rispondono perfettamente ai cresciuti consumi d'aria degli studi dentistici e dei laboratori odontotecnici.

· SECCOMAT: per un efficiente ed affidabile trattamento dell'aria compressa

· Design simpatico ed ergonomico
· Facile da installare
· Economo nei consumi

· Spiccata longevità



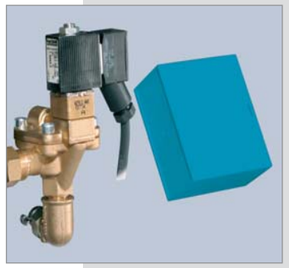
1. Filtro di aspirazione
2. Blocco compressore
3. Radiatore finale
4. Preseparatore
5. Essiccatore ad adsorbimento (SECCOMAT)
6. Filtro fino (integrato)
7. Serbatoio
8. Pressostato
9. Mandata aria

Robusto blocco compressore KAESER

I blocchi compressori KAESER sono realizzati nella sede centrale di Coburg con materiali di pregiata qualità: precisissimi metodi di costruzione e di controllo garantiscono prestazioni e longevità eccezionali grazie all'innovativo „Permanent Power System“.

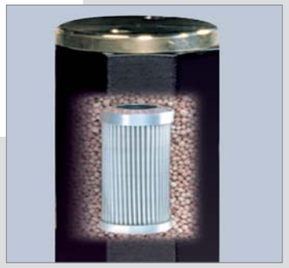
Rivestimenti in teflon intercambiabili

Il rivestimento in teflon sia delle fasce elastiche che dell'anello di guida dei pistoni assicurano una spiccata longevità ai pistoni. All'occorrenza è possibile sostituire fasce ed anelli in maniera rapida ed economica, favorendo complessivamente una maggiore durata operativa del sistema d'aria Dental della KAESER.



Compatta unità di controllo PPS

Il “cervello“ del „Permanent Power System“ controlla la commutazione mediante un'elettrovalvola a 4/2 vie.



Affidabile: l'essiccatore dentale SECCOMAT

La preseparazione della condensa a gocce migliora le prestazioni dell'essiccatore. Grazie al „Permanent Power System“ la sostanza disseccante si rigenera in modo rapido ed efficace per effetto dell'aria riscaldata.

Massima efficienza: Permanent Power System

Poter disporre oggi di aria compressa fino al 90%, grazie al „Permanent Power System“ (PPS) KAESER, non è più un'utopia ma una realtà. Per rigenerare la sostanza disseccante del SECCOMAT, il PPS utilizza aria atmosferica che viene aspirata dal compressore e poi fatta fluire attraverso l'essiccatore. Ciò comporta decisamente dei vantaggi: in primo luogo il „raffreddamento interno“ al blocco compressore ne migliora l'efficienza e la longevità; in secondo luogo l'aria riscaldata risulta ideale per la fase di rigenerazione perché è in grado di trattenere molta più umidità rispetto all'aria fredda. Questo processo è dunque molto più rapido rispetto alla rigenerazione di tipo convenzionale che utilizza aria compressa fredda, deviata dopo la fase di distensione. Grazie al „Permanent Power“ si allungano dunque notevolmente le fasi di rendimento della stazione d'aria compressa.

DENTAL – Aria compressa per ogni settore

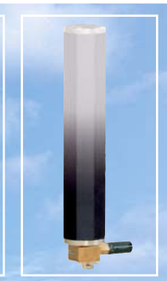
KAESER DENTAL

Compressore a pistoni

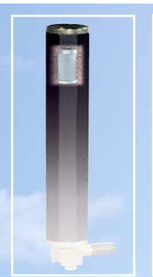
Filtro aria

Blocco compressore

Raffreddamento

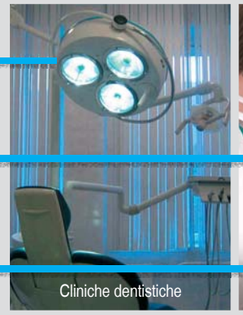

Separatore di condensa

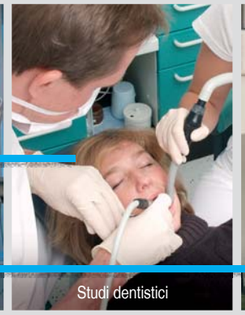
Essiccatore


Filtro

Serbatoio

Sistema di trattamento


Cliniche dentistiche


Studi dentistici

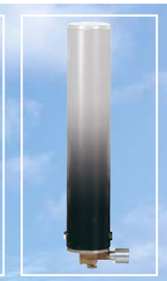
Laboratori odontotecnici

Compressore a pistoni

Filtro aria

Blocco compressore

Raffreddamento


Separatore di condensa

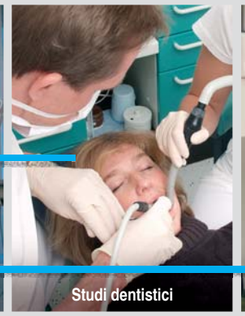
Essiccatore

Filtro

Serbatoio

Sistema di trattamento

Cliniche dentistiche


Studi dentistici

Laboratori odontotecnici

Compressore a pistoni

Filtro aria

Blocco compressore

Raffreddamento

Separatore di condensa Essiccatore

Filtro

Serbatoio

Sistema di trattamento

Cliniche dentistiche

Studi dentistici

Laboratori odontotecnici

Cliniche universitarie

Compressore a vite

Filtro aria

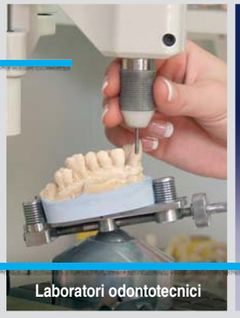
Blocco compressore

Raffreddamento

Separatore di condensa Essiccatore

Filtri

Serbatoio


Laboratori odontotecnici

Cliniche universitarie

Serie DENTAL 1T, 3T e 5T

Questi validi compressori dentali racchiudono in una struttura compatta una elevata capacità di rendimento. Generano aria compressa oil-free, sono presssoché esenti da manutenzione, longevi, affidabili e richiedono poca energia. Questi compressori sono particolarmente indicati per l'approvvigionamento d'aria di studi dentistici (fino a cinque riuniti dentistici) o di laboratori medici e odontotecnici.

Serie DENTAL 5/2T

Le unità dotate di due blocchi compressori producono aria compressa oil-free, non richiedono quasi nessun tipo di manutenzione e garantiscono un approvvigionamento d'aria sicuro ed effciente.
Altri particolari vantaggi di queste unità sono la loro elevata potenza ed il ridotto livello sonoro. L'aria generata da queste macchine è sufficiente ad approvvigionare uno studio dentistico di grandi dimensioni, completo di laboratorio per la profilassi o di laboratorio odontotecnico con sistema CAD/CAM.

Aria compressa economica e sterile per tutti i campi odontoiatrici

Sia che si tratti di studi dentistici, di laboratori odontotecnici o di cliniche universitarie, le richieste di approvvigionamento d'aria compressa crescono continuamente. Non è comunque solo una questione di maggiori portate ma anche di massima qualità dell'aria. Solo essa infatti garantisce che le più moderne metodologie e i materiali d'avanguardia possano essere impiegati in condizioni di massima igiene e in maniera perfettamente calibrata all'uso cui sono destinati.
Il fornitore di sistemi completi d'aria compressa KAESER offre una vastissima gamma di prodotti che spazia dai potenti compressori a risparmio energetico agli efficienti impianti di trattamento dell'aria fino ai sistemi di filtrazione di massimo rendimento.

Specifica tecnica dei compressori dentali

Modello	Per riuniti dentistici		Permanent Power-System	Max. fattore di servizio %	Max. portata a 5 bar	Portata in funzionamento continuo a 5 bar	Pressione max.	Punto di rugiada	Cilindri	Volume serbatoio	Potenza motore 230 V corrente alternata	Potenza motore 400 V corrente trifase	Dimensioni L x P x H	Peso	Livello sonoro
	max.	in funzionamento continuo	PPS	%	l/min	l/min	bar			l	kW	kW	mm	kg	dB(A)
DENTAL 1T**	1	1	•	Funzionamento continuo possibile	65	52	7	Calo △10° C	1	24	0,75	—	480 x 430 x 720	47	65
DENTAL 3T**	3	2	•		158	135	7	Calo △10° C	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 490 x 710	68	71
DENTAL 5T**	5	3	•		262	225	7	Calo △10° C	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 950	87	74
DENTAL 5/2T	10-12	7	•		524	472	7	Calo △10° C	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 550 x 830	150	77

*) Potenza installata; **) Per quei compressori con essiccatore incorporato è disponibile una cappottatura insonorizzante a misura.

Versioni senza essiccatore dentale

DENTAL 1	1	—	—	70	65	—	7	—	1	24	0,75	—	430 x 430 x 720	41	65
DENTAL 3	3	—	—	70	158	—	7	—	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 490 x 710	60	71
DENTAL 5	5	—	—	70	262	—	7	—	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 950	79	74
DENTAL 5/2	10-12	—	—	70	524	—	7	—	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 510 x 830	130	77

Per quei compressori privi di essiccatore d'aria integrato, si raccomanda all'utente di installare un essiccatore a ciclo frigorifero KAESER.

					a 6 bar										
AIRBOX 850T	12 - 14	—	—	60	590	—	7	—	2	—	—	5,5	680 x 670 x 1005	260	68
AIRBOX 1200T	16 - 18	—	—	60	855	—	7	—	2	—	—	7,5	895 x 905 x 1225	450	68
AIRBOX 1700T	23 - 25	—	—	60	1190	—	7	—	2	—	—	11	895 x 905 x 1225	515	69

Compressori a vite

					a 8 bar	a 8 bar									
SK 21T	35-40	28	—	100	1800	1800	8	3 SDgrC	—	—	—	11	1335 x 704 x 1200	380	64
SK 24T	45-50	34	—	100	2200	2200	8	3 SDgrC	—	—	—	15	1335 x 704 x 1200	380	65
ASK 27T	55-60	40	—	100	2600	2600	8	3 SDgrC	—	—	—	15	1480 x 780 x 1255	465	66
ASK 32T	65-70	48	—	100	3150	3150	8	3 SDgrC	—	—	—	18,5	1480 x 780 x 1255	480	68

KAESER DENTAL

Serie DENTAL 1T - 5T

Serie DENTAL 5/2T

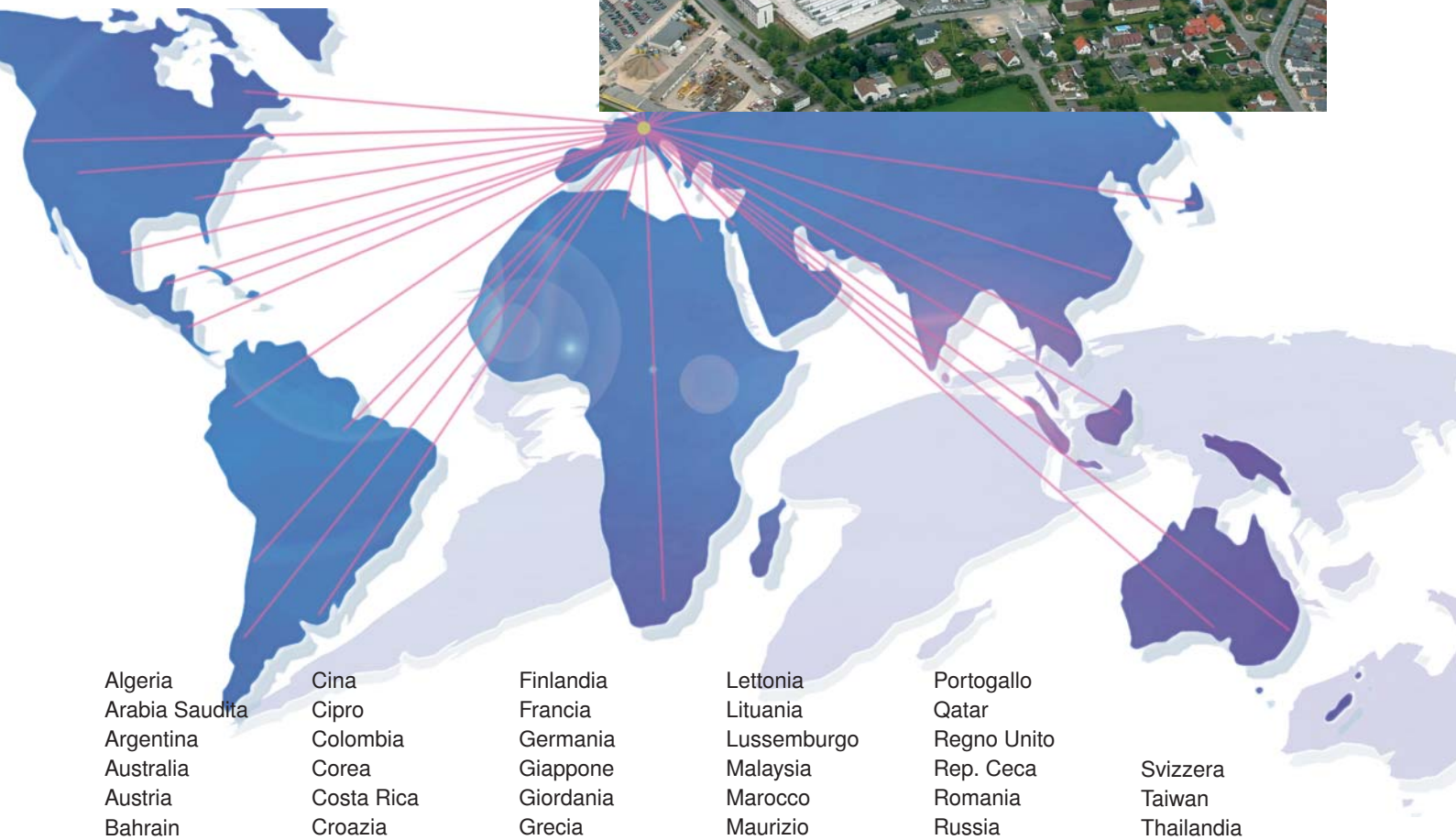
Serie AIRBOX

Serie SK e ASK

KAESER DENTAL

www.kaeser.com

La nostra rete mondiale di vendita e assistenza: KAESER è sempre al vostro fianco



Algeria	Cina	Finlandia	Lettonia	Portogallo	
Arabia Saudita	Cipro	Francia	Lituania	Qatar	
Argentina	Colombia	Germania	Lussemburgo	Regno Unito	
Australia	Corea	Giappone	Malaysia	Rep. Ceca	Svizzera
Austria	Costa Rica	Giordania	Marocco	Romania	Taiwan
Bahrain	Croazia	Grecia	Maurizio	Russia	Thailandia
Bangladesh	Danimarca	Guatemala	Messico	Singapore	Tunisia
Belgio	Ecuador	India	Norvegia	Slovacchia	Turchia
Bielorussia	Egitto	Indonesia	Oman	Slovenia	Ucraina
Brasile	El Salvador	Irlanda	Paesi Bassi	Spagna	Ungheria
Bulgaria	Emirati Arabi Uniti	Islanda	Pakistan	Sri Lanka	Uruguay
Canada	Estonia	Italia	Panama	Sudafrica	USA
Cile	Filippine	Kenia	Polonia	Svezia	Vietnam

KAESER POINT

AIRSERVICE 24

LGA InterCert Certified QM-System ISO 9001:2000

LGA InterCert Certified EM-System ISO 14001:2004

KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11 – Fax 051-600 90 10
www.kaeser.com – E-mail: info.italy@kaeser.com

P-815IT.3/06 I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso!