La nuova generazione.
Sistemi di aspirazione Tyscor V/VS.



ARIA COMPRESSA | ASPIRAZIONE | IMAGING | DENTAL CARE | IGIENE

DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

La storia del nuovo sviluppo radiale

Ben oltre cinquant'anni fa, il trattamento ergonomico ha raggiunto un livello assolutamente nuovo, grazie ai sistemi di aspirazione dentale Dürr Dental. La nuova generazione di sistemi di aspirazione compie ora un salto innovativo in termini di efficienza energetica.

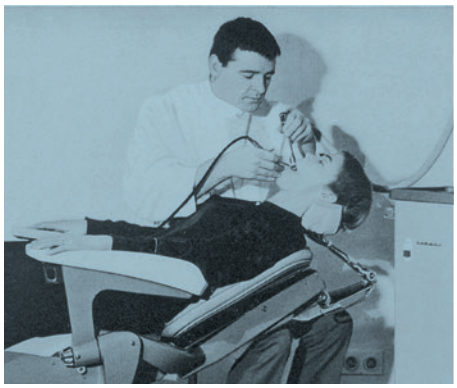
Nel 1964, Dürr Dental ha sviluppato un sistema di aspirazione che, per primo, rendeva possibile il trattamento sul paziente reclinato. Quello che allora risultava essere sensazionale, oggi viene dato per scontato – ma è ben lontano dal rappresentare la fine della nostra ricerca e sviluppo. Ci impegniamo a migliorare ciò che è già buono e a intraprendere nuove strade al momento giusto. Partendo da questo principio, abbiamo ora sviluppato un sistema di aspirazione completamente nuovo con tecnologia radiale. I sistemi di aspirazione Tyscor V e VS di Dürr Dental.



DA OLTRE MEZZO SECOLO LEADER NELL'INNOVAZIONE DEGLI ASPIRATORI DENTALI







Sistemi di aspirazione a semi-secco

Un impianto di aspirazione VS Dürr Dental è un affidabile concentrato di potenza che combina l'intera aspirazione e separazione dello studio in un'unità compatta. L'impianto di aspirazione riesce ad affrontare senza difficoltà quantitativi di liquidi processati fino ad un numero massimo di quattro operatori in contemporanea. Nel fare questo, il sistema di separazione bistadio impedisce in modo affidabile che i secreti confluiscano nella turbina dell'unità di aspirazione. L'affidabile azionamento dell'unità di aspirazione funziona in modo estremamente silenzioso e tutti gli elementi funzionali importanti sono protetti dalla corrosione. L'installazione centralizzata in studi dentistici con più sale operative necessita di elevati requisiti in materia di pulizia e igiene del sistema di tubazioni. Con la canna sinusoidale progettata da Dürr Dental, il sistema di aspirazione elimina automaticamente il rischio di depositi, odori e problemi igienici.



Tyscor VS 1 Plus

1



Aspiratore a semi-secco per l'ingresso nella tecnologia radiale per un operatore. Estendibile a due operatori in contemporanea (Tyscor VS 2) tramite codice di licenza.

Tyscor VS 2

2



La soluzione compatta e semplice per due operatori. Il controllo intelligente consente il funzionamento di due aspiratori su un'unica linea di aspirazione.

Tyscor VS 2 Plus

2



L'aspiratore a semi-secco per 2 operatori. Schermo tattile integrato. Estendibile a 4 operatori in contemporanea (Tyscor VS 4) tramite codice di licenza.

Tyscor VS 4

4



L'aspiratore a semi-secco per 4 operatori. Un controllo intelligente consente il funzionamento di due o tre aspiratori su un'unica linea di aspirazione.

Radiale e geniale

Rivoluzionaria tecnologia dentale

Oltre all'abituale qualità e affidabilità, i recenti sistemi di aspirazione con tecnologia radiale della linea Tyscor di Dürr Dental definiscono nuovi standard in termini di performance ed efficienza, con un peso ridotto sino al 50 % rispetto al normale e un potenziale di risparmio energetico sino al 75 %*.

Versatilità

Indipendentemente dalle condizioni dello studio dentistico: posa grezza a stella o a cordone, aspirazione a secco o a umido – Tyscor è sempre la scelta giusta. I sistemi di aspirazione Tyscor VS possono essere utilizzati con unità di lavaggio collegata anche nei sistemi misti con riuniti a secco e semi-secco.

Tyscor V 4

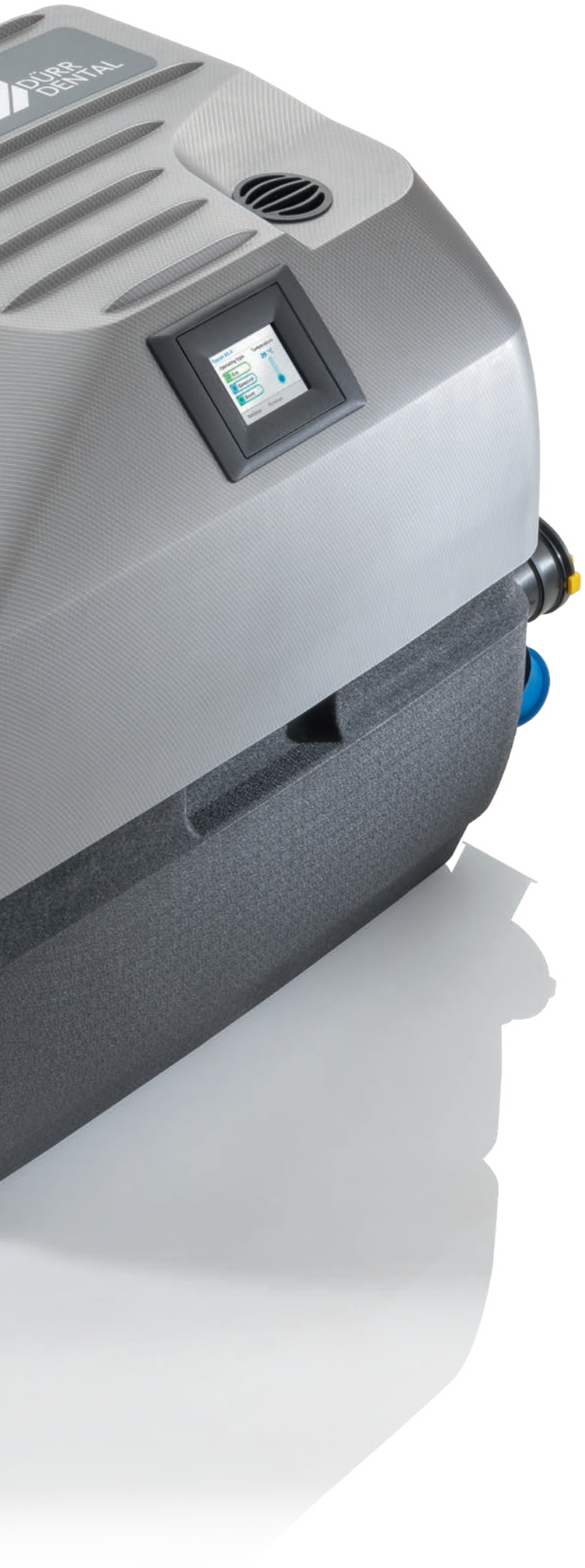
I sistemi di aspirazione a secco di Dürr Dental sono estremamente potenti e, al tempo stesso, molto silenziosi. Ai fini di una protezione affidabile dall'acqua di condensa, tutti i modelli sono corredati di separatore di condensa. La struttura modulare consente di convertire un sistema di aspirazione a secco in semi-secco.



Un buon dentista pensa a tutto, anche alla sicurezza

La sicurezza è la priorità assoluta: con la certificazione in conformità alla ISO 10637, le Tyscor V/VS 2 Plus e V/VS 4 soddisfano gli standard di sicurezza internazionali, indispensabili per l'esercizio di uno studio dentistico moderno. Questa norma garantisce che gli apparecchi utilizzati soddisfino i requisiti più elevati e offrano una protezione affidabile. Inoltre, i nostri apparecchi sono certificati come dispositivi medici di classe IIa in conformità al regolamento MDR (EU 2017/745.

CERTIFICATO SECONDO ISO 10637



A basso consumo

La tecnologia radiale delle unità Tyscor V e Tyscor VS offre prestazioni eccezionali, soprattutto per quanto concerne il consumo energetico. La regolazione automatica in funzione del carico garantisce un'aspirazione costante in qualsiasi momento, con un risparmio effettivo.

Collegabilità in rete

Con una connessione di rete standard, Tyscor V e Tyscor VS sono installabili non solo come plug & play, ma anche facilmente integrabili tramite VistaSoft Monitor nel monitoraggio digitale dei sistemi di alimentazione dello studio. In questo modo, il personale dello studio è costantemente informato sullo stato di funzionamento degli apparecchi.

Silenziosi

La carrozzeria insonorizzante in plastica schiumata e l'ingegneria studiata per garantire la silenziosità rendono i sistemi Tyscor V e VS, senza calotta aggiuntiva, gli impianti di aspirazione più silenziosi della propria categoria.

Plug & Play

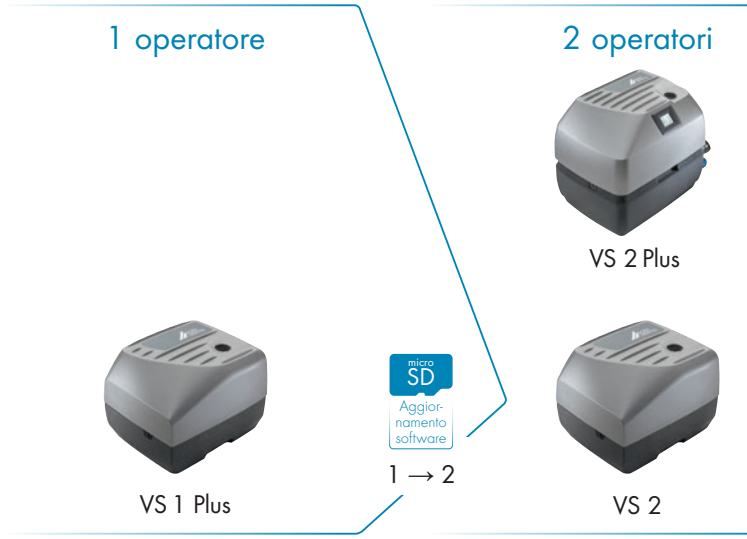
La struttura modulare e compatta consente non solo un semplice utilizzo, ma anche una semplice e rapida manutenzione. Grazie all'alimentazione a 230 V 1~, non è necessaria la corrente trifase.

Tratti distintivi:

- Fino al 75 % di risparmio energetico, grazie alla tecnologia radiale*
- Gestione termica perfetta: bassa emissione di calore nell'ambiente circostante
- Possibilità di ampliamento e modulabilità grazie al controllo elettronico
- Installazione plug & play rapida e semplice grazie alla centralina già integrata e all'alimentazione a 230 V (corrente trifase non necessaria)
- Maggiore sicurezza operativa grazie alle tempestive notifiche di avvertenza e ai promemoria di manutenzione
- Struttura modulare, possibilità di conversione da sistema di aspirazione a secco a semi-secco

* misurato sulla Tyscor VS 4 dal Fraunhofer Institut

Sistema modulabile in base alle esigenze dello studio



L'unità di controllo elettronico degli aspiratori Tyscor offre un'ampia possibilità di scalabilità. A partire da un operatore (Tyscor V/VS 1 Plus), è estendibile a due operatori tramite codice di licenza (Tyscor V/VS 2). A fronte di un fabbisogno crescente, è possibile fare funzionare due Tyscor V/VS 2 su un'unica linea per un numero massimo di quattro operatori in contemporanea.

Con due stadi di aspirazione, Tyscor VS 4 e VS 2 Plus offrono la massima performance per quattro operatori. In modalità combinata, possono beneficiare di un'affidabile potenza di aspirazione anche otto operatori, mentre la combinazione di tre Tyscor VS 4 può soddisfare le esigenze di ben dodici operatori.

Tyscor Tandem Scalabilità a tutti i livelli

Massima flessibilità – espansione senza problemi per gli studi in crescita

Con la semplice espansione di un Tyscor ad un sistema di aspirazione preesistente, i nostri collaudati sistemi Tyscor offrono piena flessibilità per il futuro del tuo studio. Questa nuova funzione assicura che nulla ostacoli l'espansione per gli studi in crescita.

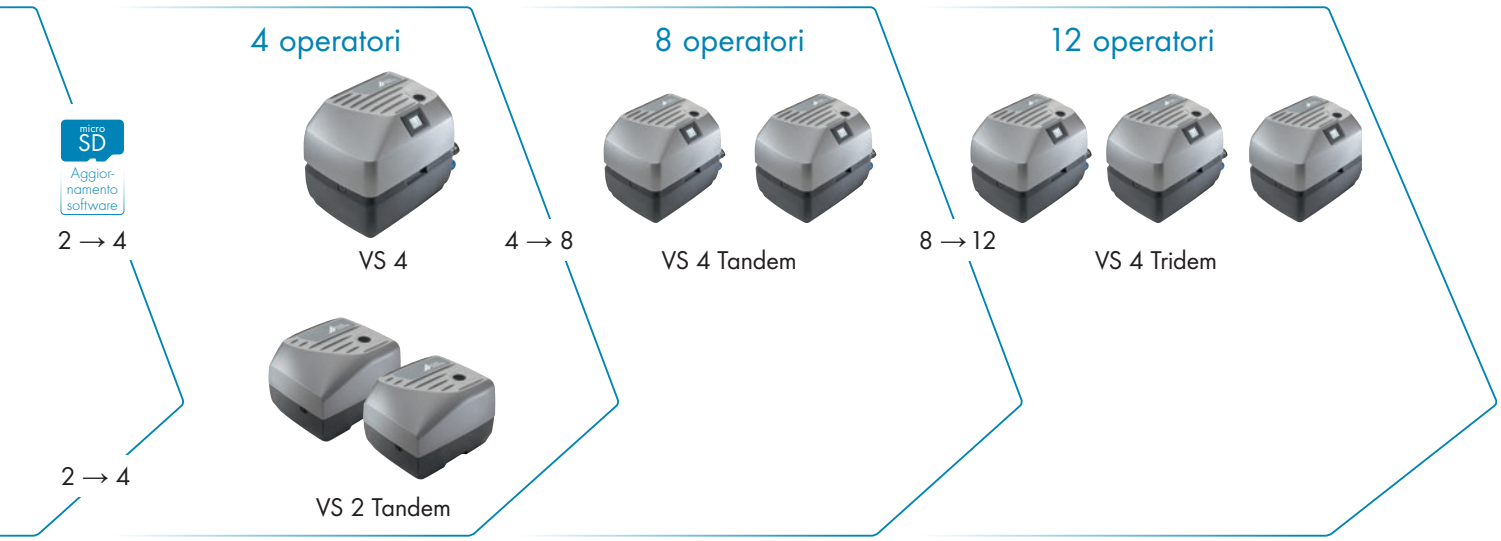
Efficiente in termini di costi e sicuro

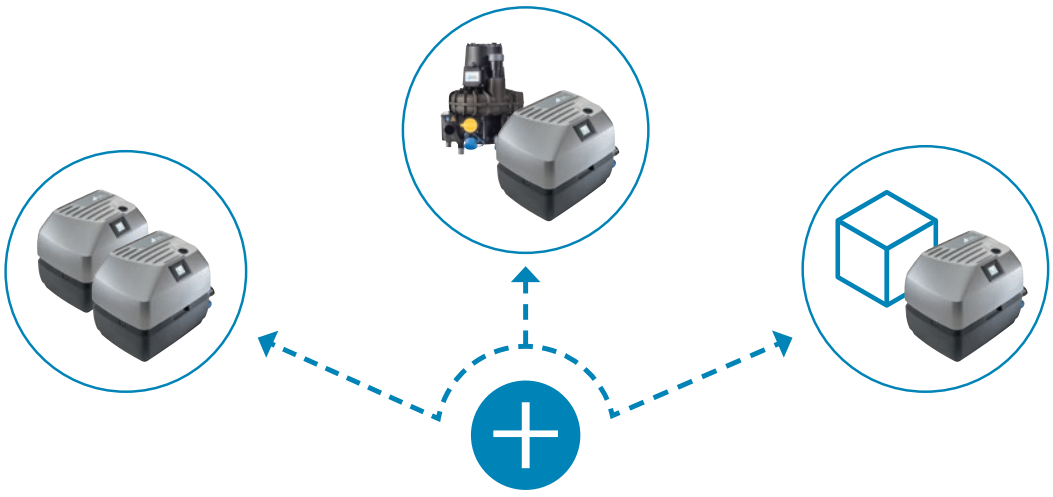
L'ampliamento degli apparecchi esistenti invece della sostituzione riduce i costi e rende superflua l'installazione di una seconda linea di aspirazione verso l'aspiratore. Il passaggio automatico al secondo apparecchio garantisce un trattamento senza interruzioni, anche in situazioni di stress. Nel funzionamento in tandem, la sicurezza operativa dello studio è garantita anche in caso di guasto di un apparecchio.

Tratti distintivi:

- Riduce i costi grazie all'ampliamento anziché alla sostituzione degli apparecchi esistenti
- Adattamento alle crescenti esigenze dello studio grazie a semplici possibilità di ampliamento
- Grazie al funzionamento in tandem, lo studio può continuare a funzionare anche in caso di guasto di un apparecchio
- Non è necessario installare una seconda linea di aspirazione dalle unità all'aspiratore

* Questa funzione è disponibile solo per Tyscor V/VS 2 Plus e V/VS 4







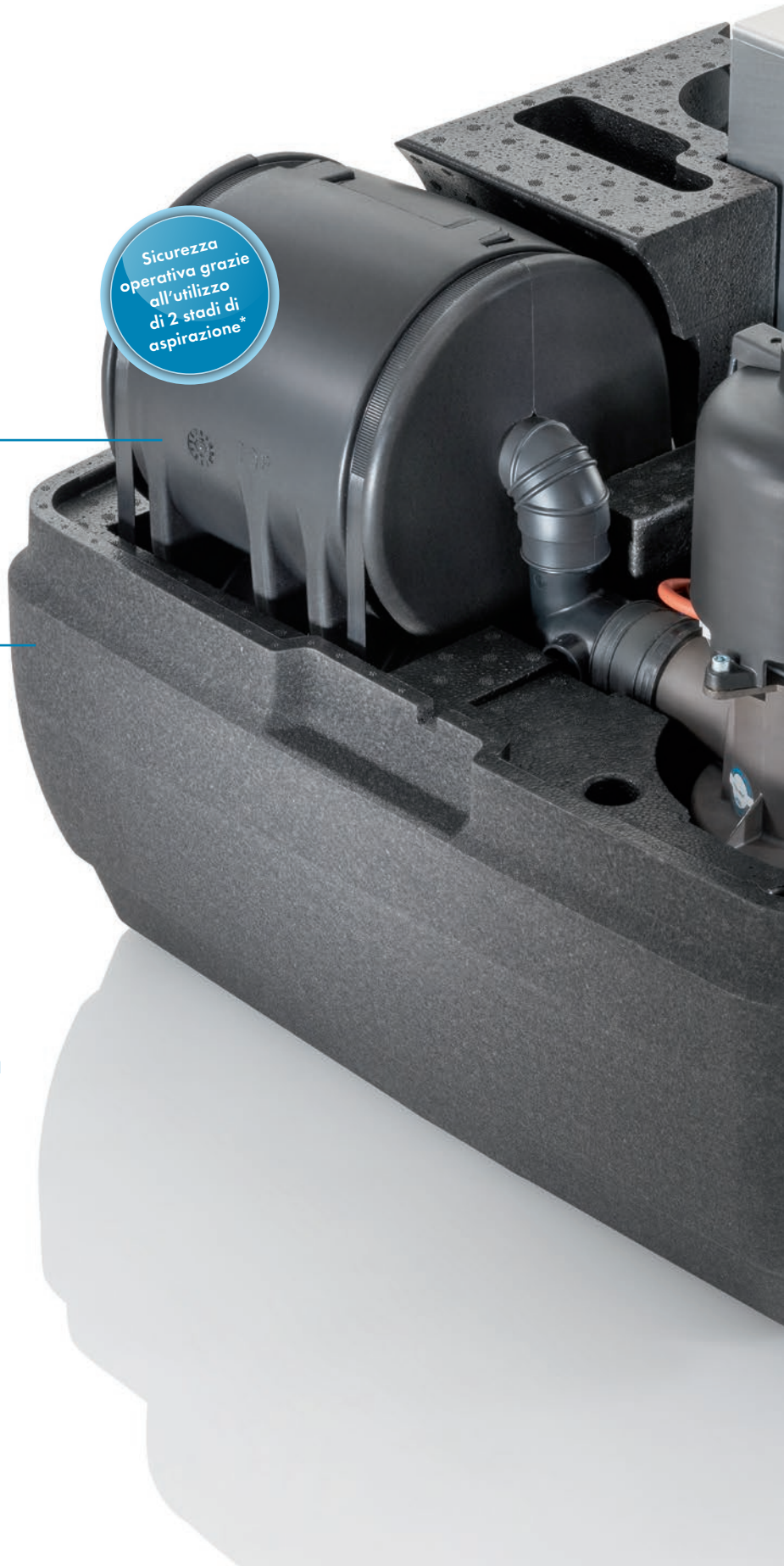
TANDEM SCALABILITY

Aggiungete senza sforzo due o quattro manipolatori con sistemi di aspirazione Tyscor alla vostra pompa a canale laterale.*

La qualità che crea fiducia

Tecnologia innovativa, made in Bietigheim-Bissingen

Dürr Dental, azienda leader e innovativa, continua a definire nuovi standard con lo sviluppo dei propri prodotti. Da sempre, vale il principio di offrire la massima qualità e affidabilità. Per questo motivo, la nostra azienda certificata ISO produce i propri prodotti quasi al 100 % in Germania.





Cuscinetti a sfere ibridi con sfere in ceramica per le esigenze più elevate

Anche le parti più semplici racchiudono i più alti livelli di qualità e precisione. Nel cuscinetto a sfere ibrido, l'acciaio incontra sfere in ceramica di alta qualità per un funzionamento fluido e affidabile, anche a velocità elevate. Ciò contribuisce a garantire che il nostro sistema di estrazione funzioni in modo efficiente e richieda una manutenzione minima.

*Con la Tyscor VS 2 Plus e la Tyscor VS 4



Controllo [1]

La potenza dei sistemi di aspirazione Tyscor viene regolata, tramite un modulo di controllo integrato, in base al fabbisogno e in modo efficace sotto il profilo energetico. Grazie alla connessione di rete di serie e al software, gli stati operativi sono sempre sotto controllo e la modalità di aspirazione desiderata (Eco, Balanced o Boost) può essere facilmente impostata. Con il Tyscor V/VS 4, le impostazioni possono essere eseguite direttamente tramite il display touch integrato.

Carrozzeria [2]

Per quanto riguarda il design della carrozzeria, Dürr Dental si è basata, come sempre, sul principio 'Form follows Function' ossia 'La forma in funzione dell'utilizzo'. La carrozzeria in plastica schiumata, a mezzo guscio, è estremamente leggera. La struttura modulare interna, senza viti di fissaggio, consente non solo un semplice utilizzo dell'apparecchio (solo connessione dei tubi e della spina di alimentazione), ma anche una manutenzione ed eventuali riparazioni pratiche e veloci.

Unità di aspirazione [3]

Nell'unità di aspirazione dei sistemi Tyscor V e VS, viene impiegato per la prima volta un aspiratore con tecnologia radiale. Questa novità tecnologica garantisce una performance straordinaria, soprattutto per quanto concerne il consumo energetico. Una piccola turbina, con grande tolleranza, e i cuscinetti ibridi del motore contribuiscono alla struttura compatta, garantendo la massima affidabilità.

Separazione [4]

Per l'unità di separazione dei sistemi Tyscor VS, la collaudata tecnologia Dürr Dental è stata perfettamente adattata al nuovo concetto. Un sistema integrato di monitoraggio del numero di giri controlla la velocità di separazione e spegne la macchina prima che si verifichi un guasto. Grazie alla struttura modulare, i sistemi a secco Tyscor V possono essere facilmente convertiti in sistemi a semi-secco Tyscor VS, offrendo in tal modo il massimo in termini di flessibilità e sicurezza d'investimento.

Tutto sotto controllo, con VistaSoft Monitor

Garantire l'operatività dello studio in modo innovativo

VistaSoft Monitor, lo smart home per lo studio dentistico, è di supporto nella raccolta, nella trasmissione e nell'analisi dei dati basati sullo stato degli apparecchi, consentendo di operare con un'efficienza mai vista prima.



L'innovativa soluzione software basata su cloud di Dürr Dental integra nella rete dello studio tutti gli apparecchi, dalle tecnologie di alimentazione fino ai sistemi di imaging. In tal modo, lo stato attuale dei sistemi monitorati è sempre sott'occhio. Potenziali fonti di errore vengono riconosciute tempestivamente e notificate al team dello studio, e se desiderato, direttamente al partner specializzato.

Tratti distintivi:

- Aumenta la sicurezza operativa delle apparecchiature grazie ad avvisi tempestivi e promemoria di manutenzione automatici
- Adattamento intuitivo delle impostazioni degli apparecchi alle condizioni dello studio (ad es. modalità di potenza di aspirazione: Eco, Balanced o Boost)
- Comunicazione efficiente con l'assistenza, analisi rapida e risoluzione immediata dei problemi tramite la manutenzione remota o la visita di un tecnico preparato in modo ottimale.
- Avviso automatico relativo agli intervalli e ai messaggi di manutenzione

Scansionami

Mantenete il vostro impianto di aspirazione performante!



In circa la metà degli impianti di aspirazione, a causa di depositi e ostruzioni, la potenza diminuisce. Questo dipende dal fatto che la maggior parte di essi viene sì disinfettata, ma non anche pulita. Di conseguenza, sostanze come sangue, secrezioni, materiale dentale, materiale da otturazione o polvere per profilassi formano un fango viscoso. con conseguenti ostruzioni che possono comportare un calo di potenza e, nel peggiore dei casi, l'arresto completo dell'aspiratore e quindi dello studio.



La soluzione da Dürr Dental: Orotol plus e MD 555 cleaner

Orotol plus e MD 555 cleaner in combinazione proteggono tutti i componenti del sistema di aspirazione (comprese le tubazioni!) da depositi, contaminazione batterica e incrostazioni. Utilizzati regolarmente, possono prevenire il calo di potenza e prolungare la durata del vostro impianto di aspirazione.
Per maggiori informazioni si prega di consultare il sito duerrdental.com/orotol

Dürr Dental raccomanda:

- Per la disinfezione e la pulizia: Orotol Plus e Orotol ultra
- Per la pulizia: MD 555 cleaner

Soltanto questi prodotti sono stati testati da Dürr Dental. In caso di utilizzo di polveri per profilassi, Dürr Dental consiglia le polveri per profilassi Lunos solubili in acqua per proteggere i sistemi di aspirazione Dürr Dental

Scansionami

Uno sguardo ai dati tecnici

Tyscor Aspiratori	V 1 Plus	VS 1 Plus	V 2	VS 2	V 2 Plus	VS 2 Plus	V 4	VS 4
Tensione (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frequenza (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza elettrica max. (kW)	0,68	0,77	0,68	0,77	1,3	1,4	1,3	1,4
Corrente assorbita (A)	3,0	3,3	3,0	3,3	5,8	6,2	5,8	6,2
Depressione max. mbar (hPa)	150	150	160	160	145	145	145	145
Numero operatori	1	1	2	2	2	2	4	4
Dimensioni senza carrozzeria (H x L x P cm)	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69
Dimensioni con carrozzeria (H x L x P cm)	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	–	–	–	–
Peso senza carrozzeria (kg)	9	11	9	11	19	24	19	24
Livello di rumorosità[1] senza carrozzeria [dB(A)]	circa 55	circa 53	circa 57	circa 55	circa 62	circa 61/64	circa 62	circa 61/64
Livello di rumorosità[1] con carrozzeria [dB(A)]	circa 49	circa 48	circa 52	circa 50	–	–	–	–

[1] Il livello di rumorosità vale per l'aspiratore ed è influenzato dal locale di installazione. In caso di installazione in un locale a elevata impedenza acustica (ad esempio con pareti piastrellate), può verificarsi un maggiore livello di rumorosità.

Accessori



Carrozzeria insonorizzante Tyscor V/VS 1/2



Kit di upgrade per Tyscor V/VS 1 e Tyscor V/VS 2 Plus



Filtro batteriologico antivirale per aria di scarico

DUERR DENTAL ITALIA S.R.L.
Via Remo Brambilla 16
20863 Concorezzo (MB)
Italy
www.duerrdental.com
italia@duerrdental.com

Scansionami

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN

P007100170L05/T04 Con riserva di modifiche tecniche