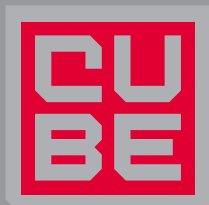


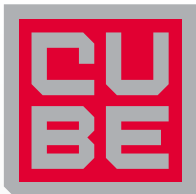


SMART THINKING,
THE WAY WE INNOVATE.



**TURBO SMART
MICRO SMART**





MICRO SMART

MICRO-SMART CUBE è dotato di un nuovo gruppo aspirante Uni-Jet 25 ed è consigliato, come MICRO-SMART, anche per due studi in funzione contemporanea ed a servizio continuo, alla prevalenza massima d'esercizio di 210 mbar con una portata massima di 1200 l/min.

MICRO-SMART CUBE est équipé du moteur d'aspiration Uni-Jet 25 et, comme notre MICRO-SMART, est préconisé pour un fauteuil avec une dépression de 210 mbar compensé et un volume de 1200 l/min.



Dimensioni
Dimension

L / W = 420 mm
P / D = 350 mm
H = 470 mm
Kg = 23

Alimentazione
Alimentation

230/240 V

COLLEGAMENTO WI-FI

È possibile il collegamento senza fili con il computer dello studio così il professionista può controllare e modificare il funzionamento dell'aspiratore, senza spostarsi dall'ambulatorio.

AUTO-PROTEZIONE ATTIVA

L'inverter e il programma computerizzato consentono a MICRO e TURBO-SMART CUBE di reagire qualora si presentino degli imprevisti.

- **per difficoltà ambientali**, come temperatura alta, l'aspiratore non si ferma e non si danneggia, automaticamente abbassa la prevalenza per il tempo necessario a ripristinare la temperatura d'esercizio;
- **in presenza di un'onda improvvisa di liquido in arrivo dall'ambulatorio**, l'aspiratore non si allaga ma entra in auto-protezione **attiva**, la valvola di ricircolo si apre, l'aspirazione rallenta, il separatore centrifugo assorbe la corrente messa a disposizione dal gruppo aspirante e, smaltita l'onda, l'aspiratore riprende a funzionare regolarmente;
- **per sbalzi di tensione o sovraccarichi di corrente**, entro limiti prestabiliti, l'elettronica interviene a protezione della macchina che continua a funzionare;
- durante il lavoro vengono **evidenziate sul display**, eventuali anomalie di funzionamento

TURBO SMART

Con **TURBO-SMART CUBE** il gruppo aspirante Uni-Jet 40 sostituisce Uni-Jet 75 e mantiene inalterate le caratteristiche del suo immediato predecessore, con una portata massima di 1600 l/min in versione "A" e di 1800 l/min in versione "B" alla prevalenza massima d'esercizio di 200 mbar da una a quattro poltrone in aspirazione contemporanea.

TURBO-SMART CUBE est équipé du moteur Uni-Jet 40 qui remplace le moteur Uni-Jet 75. Il préserve toutes les caractéristiques du moteur précédent avec une dépression max de 1600 l/min en version "A" et de 1800 l/min en version "B" et un débit max d'exercice de 200 mbar pour un travail sur 4 fauteuils simultanément.



CONNEXION WI-FI

Une connexion sans fil WI-FI est disponible sur la machine pour contrôler et paramétrer le système sans quitter le cabinet.

Dimensioni
Dimension

L / W = 500 mm
P / D = 370 mm
H = 650 mm
Kg = 38

Alimentazione
Alimentation

230/240 V

AUTO-PROTECTION ACTIVE

L'inverter et le programme électronique permettent aux MICRO et TURBO-SMART CUBE de réagir lors de situations spécifiques.

- **contrainte d'environnement**, comme une température trop élevée. L'aspiration ne se coupe pas mais se protège en baissant automatiquement la dépression le temps que la température redescende.
- **un afflux massif et soudain de liquide venant des postes de travail**, le système ne déborde pas et se met en mode **d'autoprotection active**. La vanne by-pass s'ouvre, l'aspiration est ralentie, la centrifugeuse augmente sa puissance et accélère. Une fois le surplus de liquide évacué, le système d'aspiration reprend un mode normal de fonctionnement.
- **surtensions ou variations électriques**, dans les limites préétablies, l'électronique protège la machine et lui permet de continuer à travailler normalement.
- toutes les informations et les anomalies sont **affichées sur l'écran de contrôle**.

- + PICCOLO / PLUS COMPACTS
- + SILENZIOSO / PLUS SILENCIEUX
- + EFFICIENTE / PLUS EFFICIENTS
- + ALTISSIMA TECNOLOGIA / PLUS TECHNOLOGIQUES



MICRO SMART CUBE

Gli aspiratori CUBE sono più piccoli e silenziosi dei loro predecessori, ma ugualmente potenti, tutto merito delle nuove tecnologie. Infatti **non è possibile avere potenza e risparmio energetico senza l'inverter, l'elettronica, l'informatica ed il software**. Queste ultime infatti sono necessarie per regolare prevalenza e portata, per realizzare l'auto-protezione **attiva** e l'auto-diagnosi, come per il risparmio energetico, per l'eco-sostenibilità e per avere un collegamento a distanza, che consenta di seguire il funzionamento dell'aspiratore ed intervenire in caso di necessità.

In presenza di difficoltà ambientali, di alimentazione o di utilizzo inadeguato, gli aspiratori entrano in **auto-protezione attiva**: sollecitato dall'evento che potrebbe danneggiarlo l'aspiratore modifica automaticamente il suo funzionamento per superare l'emergenza e ripristina, altrettanto automaticamente, il funzionamento programmato ad evento critico superato.



TURBO SMART CUBE

Les systèmes d'aspiration CUBE sont plus compacts et plus silencieux tout en étant beaucoup plus performants que les anciennes aspirations, ceci grâce à notre nouvelle technologie. **Il n'est pas possible d'avoir la puissance et l'économie d'énergie sans l'inverter, l'électronique, la programmation informatique et le logiciel**. Ces éléments sont nécessaires pour réguler la dépression et le volume, pour enclencher la protection **active** et l'autodiagnostic, pour économiser l'énergie et pour l'écologie. Les connections à distance permettent un contrôle du système et des interventions sur la machine si besoin.

En cas de problèmes liés aux contraintes d'environnement, aux réseaux électriques ou à une mauvaise utilisation, le système d'aspiration bascule en mode **d'autoprotection active**. Si un événement vient perturber le fonctionnement et peut être dommageable au système, celui-ci bascule automatiquement en mode sécurité. Une fois le problème corrigé le système reprend un mode de fonctionnement normal.

TURBO
SMART

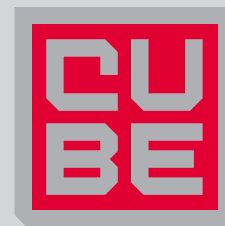
2005

MICRO
SMART

2009

MAXI
SMART

2013



2015

Il progresso tecnologico ci guida nella ricerca di soluzioni innovative.

Les avancées technologiques nous guident dans notre recherche de solutions innovantes.

Cattani è protagonista nella rivoluzione del settore della aspirazione dentale. Nel 2005 abbiamo superato il concetto di aspirazione a velocità fissa e abbiamo cambiato radicalmente il modo di fare l'aspirazione, con l'introduzione di **TURBO-SMART**, il primo aspiratore dentale, a velocità variabile e a prevalenza costante, che ha consentito un risparmio nei consumi energetici del 50%* nei confronti degli aspiratori a velocità fissa.

La ricerca di prestazioni professionali ci ha condotto alla realizzazione di **MICRO-SMART**, l'aspiratore per due poltrone che si caratterizza per flessibilità di installazione e risparmio energetico. Le novità di **MICRO-SMART** sono le tre velocità preselezionate per aspirasaliva, intercettatore di spruzzi ed aspirazione chirurgica. Nel 2013 abbiamo concentrato la ricerca sui grandi impianti centralizzati di aspirazione dentale per cliniche ed ospedali: nasce così **MAXI-SMART** per 15 poltrone, che forte di tutte le più moderne tecnologie controlla prevalenza e portata e dimezza gli ingombri e i costi di gestione.

Oggi presentiamo la linea di aspiratori **MICRO-SMART e TURBO-SMART CUBE**, ancora una volta la ricerca e lo sviluppo del prodotto ha portato ad ulteriori risparmi di energia elettrica ed ecosostenibilità.

*Cattani mène une révolution dans le domaine de l'aspiration chirurgicale dentaire. Depuis 2005 nous avons parcouru beaucoup de chemin depuis les systèmes classiques à vitesse fixe et avons radicalement changé la perception de l'aspiration depuis l'introduction du **TURBO-SMART**. Ce fut le premier système d'aspiration avec une vitesse variable pour générer une puissance constante, permettant de réduire la consommation énergétique de plus de 50%* par rapport à une aspiration classique.*

*Tous les efforts réalisés pour obtenir une augmentation des performances globales, nous ont mené à la création de la **MICRO-SMART**. Cette aspiration conçue pour deux fauteuils se caractérise par sa facilité d'implantation et sa capacité à économiser l'énergie. Les nouveautés du **MICRO-SMART** sont les trois vitesses présélectionnées pour pompe à salive, intercepteur de nébulisation et aspiration chirurgicale. En 2013 nous avons concentré nos recherches sur la création d'un système d'aspiration chirurgical dentaire centralisé pour les cliniques et les hôpitaux. C'est ainsi qu'est né le **MAXI-SMART** pour 15 fauteuils simultanés, utilisant les dernières technologies pour contrôler le volume et la dépression, ce qui permet une réduction de plus de la moitié des coûts de fonctionnement et de l'espace utilisé.*

*Aujourd'hui nous présentons notre nouvelle gamme de systèmes d'aspiration : **MICRO-SMART CUBE** et **TURBO-SMART CUBE**. Nos axes de recherche et de développement ont de nouveau permis d'obtenir une ultérieure économie de l'énergie et la durabilité écologique.*

* nei confronti di Turbo HP3 quando lavora sulla stessa prevalenza e portata.

* par rapport au Turbo HP3 avec les mêmes valeurs de dépression et débit.

COSTIAMO MENO DEGLI ULTIMI
E SIAMO TRA I PRIMI DEL MONDO

ECCO PERCHÈ:

HOW CAN WE DO WE LEAD IN OUR
FIELD, YET WE COST LESS
THAN THE ALTERNATIVES?

THIS IS HOW:

• **FACCIAMO RICERCA** *WE RESEARCH*

Questo ci permette di avere a nostra disposizione tecnologie di ultima generazione.
This lets us apply the latest technology in all of our products and solutions.

• **AUMENTIAMO LE PRESTAZIONI** *WE INCREASE PERFORMANCE*

Le tecnologie informatiche ed elettroniche aumentano le prestazioni e la sicurezza dei nostri prodotti.
Electronic and information technology allow us to increase the performance and reliability of our products.

• **RIDUCIAMO I COSTI** *WE REDUCE COSTS*

Meno costi di manutenzione meno spese di energia: nel rapporto costi benefici siamo sempre i più convenienti.
Less maintenance and energy costs mean on a cost-benefit analysis we are always the most economical.

• **RIDUCIAMO L'IMPATTO AMBIENTALE** *WE REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT*

Risparmiamo il 50% di materie prime, facciamo risparmiare a voi dal 30% al 50% di energia elettrica.
We save 50% of primary materials, and allow you to save between 30% and 50% of electrical consumption.



WE LOVE WHAT WE DO

Ci occupiamo di tecnologia
dell'aria da oltre 30 anni:
la specializzazione ha dato
buoni frutti.

*We have been dealing with
air technology for more than
30 years: specialization has
given good results.*

6/A Via Natta. 43122 Parma. Italy
10°21'48" EST - 44°50'46" NORD

tel +39.0521.607604

fax +39.0521.607628 (Uff. vendite/ Sales Dept.)
fax +39.0521.607855 (Uff. acquisti/ Purchasing Dept.)
fax +39.0521.399966 (Uff. amministrativo/ Accounting Dept.)

www.cattani.it - e-mail: info@cattani.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA **DNV GL = ISO 9001 =**
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY **DNV GL = ISO 9001 =**