



TURBO SMART

A UNIVERSAL ASPIRATOR



PIÙ DI UN ASPIRATORE UNIVERSALE, UN COLLABORATORE PERFETTO.

MORE THAN A UNIVERSAL ASPIRATOR:
IT'S YOUR RIGHT-HAND ASSISTANT.

DIALOGO COSTANTE CON LA MACCHINA

Finalmente un aspiratore che parla e sa come comportarsi! Certo, Turbo Smart è una macchina che informa costantemente sulle condizioni di lavoro ed è automaticamente reattivo in presenza di difficoltà ambientali, di alimentazione o di utilizzo. Infatti Turbo Smart entra in **auto-protezione attiva** quando l'aspiratore è sollecitato da un evento che potrebbe danneggiarlo come sovraccarico o alta temperatura. Al verificarsi di questi eventi Turbo Smart modifica automaticamente il suo funzionamento per superare l'emergenza e ripristina, sempre automaticamente, il funzionamento programmato ad evento critico superato. Ciò è possibile solo con gli apparecchi progettati secondo le moderne tecnologie. Gli apparecchi a velocità fissa, senza inverter e software non conoscono l'**auto-protezione attiva** e in emergenza possono solo fermarsi.

Turbo Smart è piccolo e grande allo stesso tempo, è piccolo quando è utilizzato da un solo operatore e cresce quando aumenta il numero degli utilizzatori; è per questo che Turbo Smart ha una intensità di aspirazione costante, non si surriscalda quando è sottoutilizzato e grazie all'inverter il consumo di corrente elettrica è proporzionato all'utilizzo consentendo un risparmio energetico di circa il 50%* rispetto agli aspiratori a velocità fissa. **Turbo Smart è un concentrato di tecnologia innovativa progettato per soddisfare le esigenze professionali e al contempo rispondere a criteri di sostenibilità ambientale.**

ECO-SOSTENIBILITÀ

Le materie prime e le fonti di energia (solide e liquide) sono beni limitati. Da qualche anno ne consumiamo più di quanto la terra ne riproduca. Continuando così le future generazioni, e quindi i nostri nipoti, non troveranno più tali gratuità. Con l'aiuto delle moderne tecnologie, inverter, elettronica ed informatica, la Cattani S.p.A. da dieci anni produce aspiratori che hanno dimezzato il consumo di materie prime. Turbo Smart è il capostipite di tali produzioni, dopo di lui una decina di altri aspiratori e centrali di aspirazione piccole e grandi, sono seguite sempre all'insegna dell'eco-sostenibilità.

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

CONSTANT DIALOGUE WITH THE MACHINE

Finally, a clever aspirator that communicates with the operator! Turbo Smart is programmed to respond to situations and anomalies that typically disturb the operation of an aspiration unit, or even damage it. In the event of a functional anomaly that can damage the machine (such as an overload or overheating), Turbo Smart's **active self-protection** feature automatically resets the unit, protecting it from such damage. Turbo Smart recognises situations such as an overload of fluids or excessive temperatures and automatically adjusts its functioning and performance to overcome the issue, returning to normal operation once the situation has corrected itself. Such intuition and flexibility is only possible from equipment that uses modern technologies. Fixed speed aspiration units (without inverter and software control) have no such **active self-protection**, and in response to such scenarios can only stop to protect against damage.

Turbo Smart performs like a small and large machine at the same time: small when it is used by one operator and large when it is upgraded to fit an expanded surgery. This is the reason why Turbo Smart offers consistent suction and even reduces its heat output when the demand for the suction is low, so as to avoid overheating. Thanks to the inverter, its electrical energy consumption is proportional to its use, thus allowing a 50% energy saving if compared to fixed speed aspirators. **Turbo Smart is a "concentrate" of innovative technology and it has been designed to meet all customers' requirements and the criteria of the environmental sustainability.**

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Raw materials and power sources (solid and liquid) are limited. Since a few years our demand is exceeding our planet's ability to produce them. If we continue like this, future generations (and our grandchildren as well) will no longer be able to count on these free materials. Since 10 years thanks to modern technology, like inverter control, electronics and software, Cattani S.p.A. produces aspirators saving around 50% on raw material. Turbo Smart has been the first one, then a dozen of other environmentally sustainable aspirators and aspiration plants, either small and large have followed.

* if compared to Turbo HP 3 when working at the same head and flow.



**RIDUZIONE OTTIMALE DELLA
CONTAMINAZIONE
AMBIENTALE E DELL'AEROSOL BATTERICO.**

**REDUCTION OF CONTAMINATION
AROUND THE DENTAL CHAIR AND OF
CONTAMINATED NEBULIZED LIQUID.**



INFORMAZIONI PRECISE PER UN FUNZIONAMENTO PERFETTO.

PRECISE INFORMATION FOR PERFECT OPERATION.

L'aspiratore fornisce all'utente comunicazioni chiare relativamente a:

- Prevalenza
- Manutenzione
- Assorbimento elettrico
- Temperatura macchina
- Capacità condensatori
- Temperatura ambiente
- Livello amalgama
- Ore lavoro

The suction unit informs the operator of:

- Vacuum head
- Maintenance
- Current absorption
- Machine temperature
- Condensers' capacity
- Room temperature
- Amalgam level
- Running hours

DISPLAY PER IL DIALOGO

Operando sul tastierino, attraverso semplici e facili operazioni è possibile verificare lo stato di funzionamento dell'impianto. L'aspiratore è dotato di memoria storica degli accadimenti ed una approfondita analisi tecnica consente diagnosi precise di eventuali anomalie.

DISPLAY FOR DATA COMMUNICATION

Through simple and easy operations on the keypad you can monitor the working status of the unit. The unit also has a memory, which keeps a record of errors, and is equipped with a software that monitors a series of technical parameters allowing precise analysis of possible anomalies.

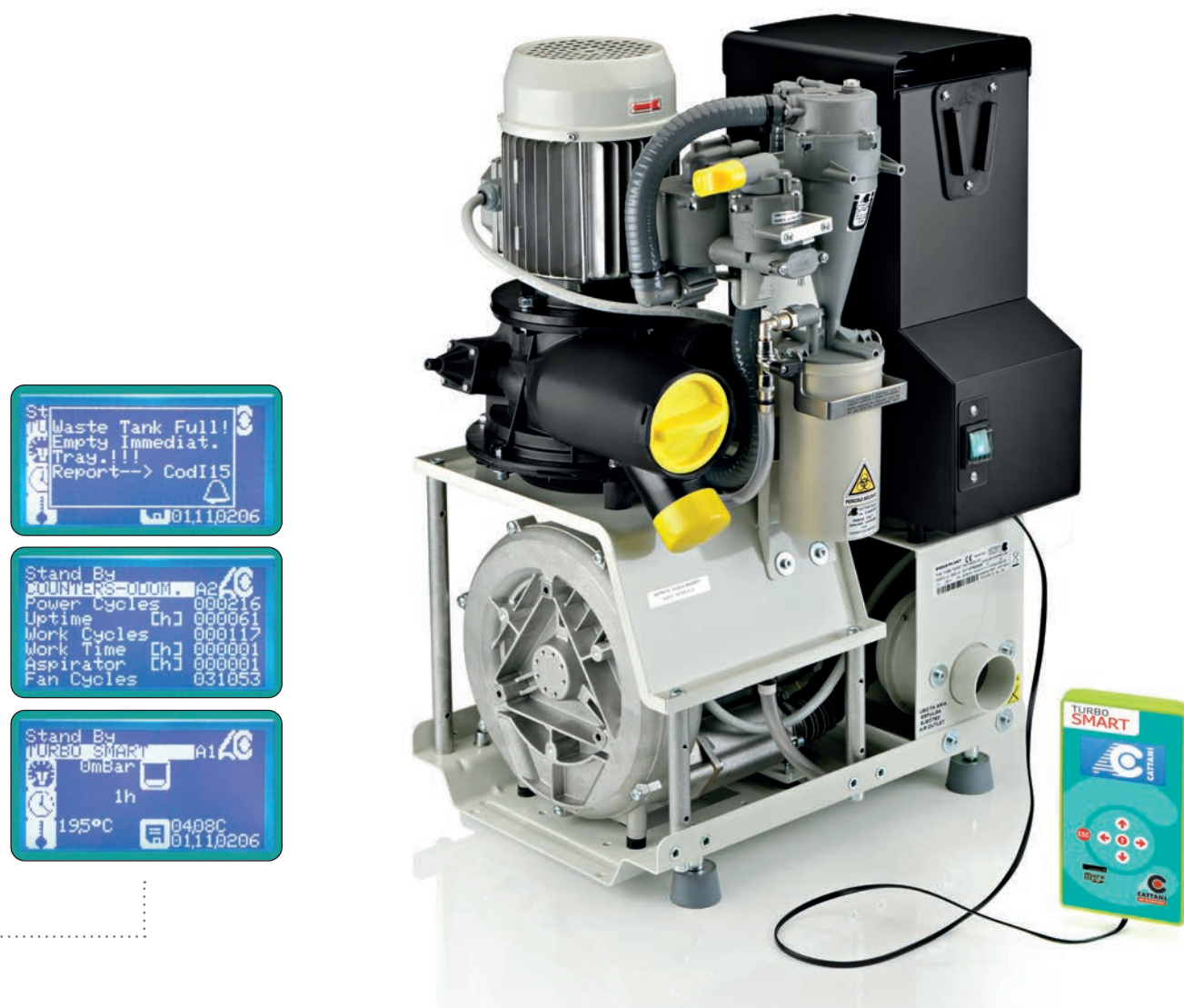


COLLEGAMENTO WI-FI

È possibile il collegamento senza fili con Tablet o Smartphone (SmartApp): il professionista può controllare, e modificare, anche a distanza il funzionamento dell'aspiratore, senza spostarsi dall'ambulatorio. Le moderne tecnologie sono indispensabili per ottenere le nuove prestazioni professionali come: programmazione e controllo della prevalenza, portata e prevalenza lineari durante gli interventi, collegamento con il computer dello studio e con il servizio assistenza. Raccomandiamo in modo particolare questo collegamento, che non ha nessun costo e serve a prevenire i guasti, piuttosto che ripararli quando l'aspiratore ha sofferto mesi o addirittura anni per disfunzioni, senza che nessuno se ne sia accorto.

Turbo Smart è assolutamente **innovativo** ed è coperto da **6 brevetti**. Turbo Smart è estremamente **affidabile** in presenza di difficoltà di funzionamento Turbo Smart entra in **auto-protezione attiva**, l'elettronica modula il funzionamento consentendo all'aspiratore di superare la difficoltà senza danni.

Turbo Smart is an original and **innovative** machine with **6 patents**. Turbo Smart is incredibly **reliable** in the event of a functional problem, the **active self-protection** feature electronically adjusts the unit's operation, resolving the problem without damaging the machine.



WI-FI CONNECTION

Your unit can be connected wireless through Tablet or Smartphone (SmartApp). The dentist can check and modify the functioning of the aspirator at any time without moving from his practice. Modern technologies are indispensable to obtain new work performances such as: planning and control of the prevalence, constant flow and prevalence during operations, connection with the computer in the surgery and with the after-sale service. We especially recommend the wi-fi connection: it is at no extra charge and can assist in preventing the unit from suffering due to the user unaware of malfunctions and continuing to use the unit.



PRESTAZIONI ELEVATE, RISULTATI SORPRENDENTI.

OUTSTANDING PERFORMANCE, SURPRISING RESULTS.

DAL PICCOLO AL GRANDE IMPIANTO, TURBO SMART È LA RISPOSTA AD OGNI ESIGENZA.

Alte prestazioni: Turbo Smart può essere montato in parallelo senza periferiche e senza inseritore. L'inserimento con password, che permette di trasformare Turbo Smart versione "A" (2 posti) in Turbo Smart versione "B" (3-4 posti in aspirazione contemporanea), è possibile in ogni momento con macchine nuove e usate. La prevalenza può essere regolata su richiesta del professionista.

Di conseguenza: Con Turbo Smart il commerciante ha sempre la macchina idonea a qualsiasi richiesta, il professionista riceve sempre l'aspiratore che desidera. Dunque sia il venditore che il professionista non hanno mai il problema della scelta.

Il risultato: Un risparmio significativo per tutti!

FROM SMALL TO LARGE SYSTEMS, TURBO SMART ADAPTS TO ANY REQUIREMENT.

High performance: Turbo Smart can be installed in parallel without peripheral units and without connectors. It is possible to upgrade the Turbo Smart model A (for 2 surgeries) to model B (for 3-4 surgeries) by entering a password into the machine, either before or anytime after the installation of the unit. The operator can regulate the head value according to his variable needs.

Consequently, with Turbo Smart the dealer can count on one single aspirator adapting to all customers' requirements, while the dentist is sure to receive the aspirator which meets his needs, therefore there is no problem of choice for either of them.

Result: A significant advantage for everyone!

Turbo Smart
versione "A" / "A" version



Turbo Smart
versione "B" / "B" version



Sono disponibili **carenature insonorizzanti per interno e carenature per esterno** con doppio tetto isolante e controllo della temperatura di funzionamento dell'aspiratore. L'elettronica è sempre completa di controllo del livello di amalgama e di tutte le sicurezze previste dalle normative vigenti.

Sound-proof box for indoor installation and box for outdoor installation with double insulating roof and aspirator operation temperature control are also available. The electronics of Turbo Smart is complete with amalgam level control and all safety devices according to the laws in force.

TURBO SMART 2V

Con due ventole in serie, il nuovo aspiratore Turbo Smart 2V raggiunge la prevalenza di 280 mbar che può essere modificata in qualsiasi momento dallo stesso professionista.

La maggiore prevalenza può essere utile in presenza di canalizzazioni aspiranti di diametro troppo piccolo, o con sifoni dove ristagnano liquidi che, a prevalenza normale, riducono il flusso di aspirazione. Per motivi tecnici Turbo Smart 2V è prodotto solo in versione B.

Thanks to the power of two turbines connected in series, the new aspiration unit Turbo Smart 2V can reach a vacuum of 280 mbar, and thanks to the inverter control the dentist can adjust this vacuum level at any time, if required.

A higher vacuum level is advisable in clinics where the aspiration pipes are smaller than optimal, where there are excessive pipe runs, or where the pipeline design allows for fluids to collect, reducing airflow. For technical reasons the Turbo Smart 2V is only available in 'B' version.



Turbo Smart

Larghezza/Width	390 mm
Profondità/Depth	350 mm
Altezza/Height	630 mm
Prevalenza massima per il servizio continuo (versione "A" e "B") / Max. delivery head for continuous service ("A" and "B" version)	210 mbar
Portata massima (versione "A") / Max.flow rate ("A" version)	1400 l/min
Portata massima (versione "B") / Max.flow rate ("B" version)	1700 l/min

Turbo Smart 2V

Larghezza/Width	540 mm
Profondità/Depth	400 mm
Altezza/Height	650 mm
Prevalenza massima per il servizio continuo / Max. delivery head for continuous service	280 mbar
Portata massima / Max.flow rate	1600 l/min

**CI OCCUPIAMO DI TECNOLOGIA DELL'ARIA
DA 50 ANNI:
LA SPECIALIZZAZIONE HA DATO BUONI FRUTTI.**

**WE HAVE BEEN SPECIALISING WITH AIR TECHNOLOGY
FOR 50 YEARS:
SPECIALIZATION HAS GIVEN EXCELLENT RESULTS.**

Azienda con Sistema di Gestione Qualità certificato = ISO 9001 = e = ISO 13485 =
Company with Quality System certified = ISO 9001 = and = ISO 13485 =

cod: ed. 02-2020

COSTIAMO MENO DEGLI ULTIMI E SIAMO TRA I PRIMI DEL MONDO! ECCO PERCHÉ:

Facciamo ricerca: questo ci permette di avere a nostra disposizione tecnologie di ultima generazione.

Aumentiamo le prestazioni: le tecnologie informatiche ed elettroniche aumentano le prestazioni e la sicurezza delle nostre macchine.

Riduciamo i costi: meno costi di manutenzione meno spese di energia: nel rapporto costi benefici siamo sempre i più convenienti.

Riduciamo l'impatto ambientale: risparmiamo il 50% di materie prime, facciamo risparmiare a voi dal 30% al 50% di energia elettrica.

HOW IS IT WE LEAD IN OUR FIELD, WHEN WE COST LESS THAN THE ALTERNATIVES? THIS IS HOW:

Constant research: this enables us to apply the latest technology to all of our products and solutions.

We enhance performance: electronic and information technology enable us to enhance the performance and reliability of our products.

We reduce costs: less maintenance and lower energy costs mean that we are always the most economical on a cost-benefit analysis.

We reduce environmental impact: we save 50% on raw materials and allow you to save between 30% and 50% on electrical consumption.



TURBO SMART

A UNIVERSAL ASPIRATOR



deutsch/français



MEHR ALS NUR EIN EINFACHES ABSAUG-SYSTEM, EIN PERFEKTER MITARBEITER.

PLUS QU'UN ASPIRATEUR UNIVERSEL,
UN COLLABORATEUR PARFAIT.

IMMER IM AUSTAUSCH MIT DER MASCHINE

Endlich ein Absaugsystem, das mit Ihnen kommuniziert und zugleich eigene Maßnahmen ergreifen kann!

Turbo Smart ist eine Maschine, die durchgehend über ihren Zustand informiert und automatisch auf Probleme mit der Arbeitsumgebung, der Versorgung oder unsachgemäßen Gebrauch reagiert. Die Turbo Smart wird in den **aktiven Selbstschutzzustand** versetzt, wenn Umgebungsprobleme auftreten, die sie beschädigen könnten wie z. B. zu hohe Temperatur oder Überlastung. Im Falle einer solchen Störung geht die Turbo Smart automatisch in den aktiven Selbstschutzzustand, um das Problem zu überwinden und nach einem eventuellen Beheben der Störung ihren normalen Betrieb wieder aufzunehmen. Dies ist nur dank unserer fortgeschrittenen Technologie möglich. Absaugsysteme, die nur eine feste Saugleistung nutzen können und weder einen Inverter noch entsprechende Software haben, kennen keinen aktiven Selbstschutzzustand und können in Notfällen lediglich den Betrieb einstellen.

Die Turbo Smart kann sowohl eine kleine als auch eine große Absauganlage sein. Die Anlage wächst mit der Anzahl der Benutzer und verfügt immer über eine konstante Saugleistung, ohne zu überhitzen. Dank des Inverters ist der Stromverbrauch immer an die Anzahl der Benutzer angepasst und ermöglicht so eine Energieersparnis von rund 50 %* gegenüber Absauganlagen mit nur einer festen Saugleistung. **Die Turbo Smart ist das Ergebnis innovativer Technologie und wurde so entwickelt, dass die Anforderungen der Anwender erfüllt werden und gleichzeitig die Umwelt nachhaltig geschont wird.**

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Die Konstruktionsmaterialien und Energiequellen (fest wie flüssig) sind Güter, die in begrenzten Mengen verfügbar sind. Seit einigen Jahren verbrauchen wir mehr, als die Erde wieder regenerieren kann. Wenn sich daran nichts ändert, werden den zukünftigen Generationen, d.h. unseren Enkelkindern, diese kostenlosen Güter nicht mehr zur Verfügung stehen. Dank modernster Elektronik- und Informatiktechnologien sowie Invertern hat Cattani S.p.A. in den letzten zehn Jahren den Rohstoffverbrauch bei der Herstellung von Absaugsystemen halbiert. Die Turbo Smart ist hierbei der Vorreiter dieser energiesparenden Absaugsysteme, denn sie war die Erste in einer Reihe von über zehn kleinen und großen Absaugsystemen, die alle im Zeichen der Umweltverträglichkeit gefertigt werden.

* im Vergleich zum Turbo HP3 bei Betrieb mit der gleichen Förderhöhe und dem gleichen Durchsatz.

DIALOGUE CONSTANT AVEC LA MACHINE

Finalmente un aspiratore che parla e sa come comportarsi! Turbo Smart est une machine qui communique constamment les conditions de travail et qui est automatiquement réactive en présence de difficultés environnementales, d'alimentation ou d'utilisation. En effet, Turbo Smart entre en **autoprotection active** lorsque l'aspirateur est sollicité par un événement qui pourrait l'endommager tel que la surcharge ou la température élevée. Si ces événements se vérifient, Turbo Smart modifie automatiquement son fonctionnement pour surmonter le problème et rétablit, toujours automatiquement, le fonctionnement programmé lorsque l'événement critique est résolu. Cela n'est possible qu'avec les appareils conçus selon les technologies modernes. Les appareils à vitesse constante, sans inverseur ni software, ne connaissent pas l'**autoprotection active** et en cas d'urgence ne peuvent que s'arrêter.

Turbo Smart est petit mais également grand; il est petit lorsqu'il est utilisé par un seul opérateur et il augmente lorsque le nombre d'utilisateurs augmente; c'est pour cette raison que Turbo Smart a une intensité d'aspiration constante, sans surchauffe lorsqu'il est sous-utilisé et grâce à l'inverseur, la consommation d'électricité est proportionnée à l'utilisation permettant une économie d'énergie d'environ 50%* par rapport aux aspirateurs à vitesse constante. **Turbo Smart est un concentré de technologie innovante, projeté pour répondre aux exigences professionnelles et en même temps aux critères de durabilité environnementale.**

ECO-DURABILITE

Les matières premières et les sources d'énergie (solides et liquides) sont des biens limités. Depuis quelques années, nous en consommons plus que ce que la terre en produit. En continuant ainsi, les futures générations, et donc nos petits-enfants, ne bénéficieront plus de ces gratuités. Avec l'aide des modernes technologies, inverseur, électronique et informatique, Cattani S.p.A. produit depuis dix ans des aspirateurs en réduisant de moitié la consommation de matières premières. Turbo Smart est l'archétype de ces productions, après lui, une dizaine d'autres aspirateurs et centrales d'aspiration grandes et petites, ont suivi sous le signe de l'éco-durabilité.

* par rapport à Turbo HP3 lorsqu'il travaille avec la même pression et le même débit.



**OPTIMALE REDUZIERUNG
DER UMWELTVERSCHMUTZUNG
UND DES BAKTERIENHALTIGEN AEROSOLS.**

**REDUCTION OPTIMALE DE LA CONTAMINATION
ENVIRONNEMENTALE ET DE L'AEROSOL BACTERIEN.**



PRÄZISE INFORMATIONEN FÜR EINEN PERFEKTEN BETRIEB.

INFORMATIONS PRECISES POUR UN FONCTIONNEMENT PARFAIT.

Das Absaugsystem versorgt den Anwender mit exakten Informationen bezüglich:

- Unterdruck
- Wartung
- Stromaufnahme
- Maschinentemperatur
- Kondensatorenkapazität
- Raumtemperatur
- Amalgamfüllstand
- Betriebszeit

L'aspirateur fournit aux utilisateurs des communications claires concernant:

- la pression
- la maintenance
- l'absorption électrique
- la température de la machine
- la capacité des condenseurs
- la température ambiante
- le niveau de l'amalgame
- les heures de travail

EIN KOMMUNIKATIVES DISPLAY

Mit Hilfe des Tastenfelds kann man schnell und einfach den Betriebszustand der Turbo Smart überprüfen. Die Absaugmaschine speichert jegliche Vorkommnisse und ermöglicht so eine präzise, technische Analyse eventueller Anomalien, die ein Dentaldepot-Techniker analysieren kann.

ECRAN POUR LE DIALOGUE

En agissant sur le clavier, à travers des opérations simples et faciles, on peut vérifier l'état de fonctionnement de l'installation. L'aspirateur est doté d'une mémoire historique des événements et une analyse technique approfondie permet d'effectuer un diagnostic précis des anomalies éventuelles.

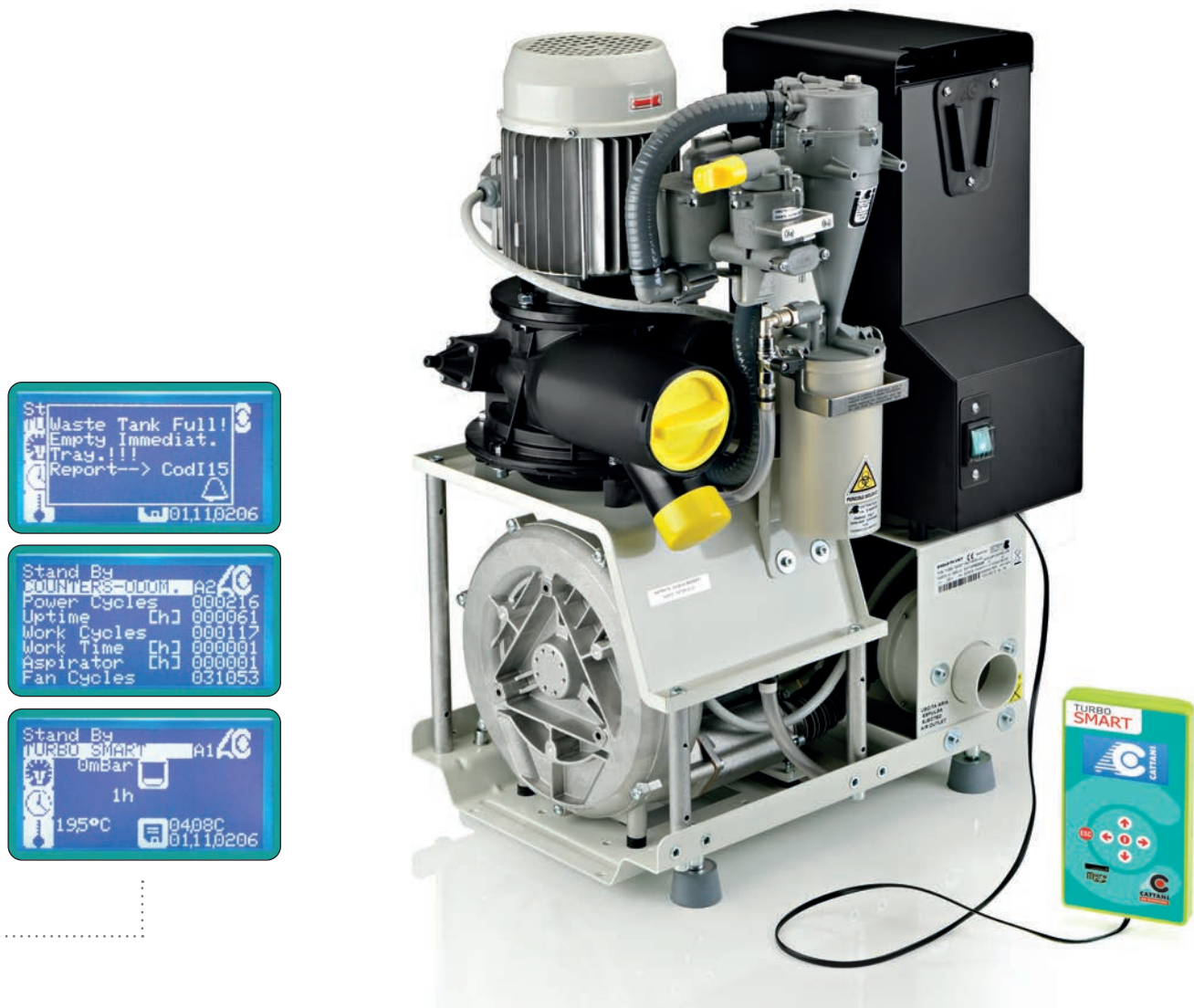


WI-FI-VERBINDUNG

Es besteht die Möglichkeit der schnurlosen Verbindung mit dem Tablet oder Smartphone (SmartApp): Der Zahnarzt kann auf diese Weise den Betrieb der Absaugmaschine auch aus der Ferne kontrollieren oder ändern, ohne dabei direkt vor der Absaugmaschine stehen zu müssen. Die Nutzung dieser modernen Technologien ist unentbehrlich, um auf professionelle Art und Weise auf Kontrollparameter, wie die Flussleistung, den Unterdruck, die Durchflussrate - per Computer, - und im Sinne eines effektiven Kundendienstes zuzugreifen. Als Hersteller können wir den Nutzen dieser Art der Fernverbindung und des Zugriffs auf die Maschinen nur befürworten. Zudem gehen keinerlei Zusatzkosten mit Nutzung dieser Technik einher und sie trägt dazu bei Störungen und Reparaturen vorzubeugen, zu denen es kommen kann, wenn die Absaugmaschine monate- oder auch jahrelang unbemerkten Betriebsproblemen ausgesetzt war.

Die Turbo Smart ist absolut **innovativ, durch 6 Patente geschützt** und extrem **zuverlässig**. Bei Betriebsschwierigkeiten wird die Turbo Smart in den **aktiven Selbstschutzzustand** versetzt. Die Elektronik moduliert hierbei den Betrieb und ermöglicht der Absaugmaschine das Überwinden kritischer Situationen ohne dabei Schaden zu nehmen.

Turbo Smart est absolument **innovant** et il est couvert par **6 brevets**. Turbo Smart est extrêmement **fiable**; en présence de difficultés de fonctionnement Turbo Smart entre en **autoprotection active**, l'électronique module le fonctionnement en permettant à l'aspirateur de surmonter la difficulté sans dommages.



CONNEXION WI-FI

On peut se connecter sans fils par Tablet ou Smartphone (SmartApp): l'opérateur peut contrôler et modifier, même à distance le fonctionnement de l'aspirateur, sans quitter son poste de travail. Les modernes technologies sont indispensables pour obtenir de nouvelles prestations professionnelles telles que: la programmation et le contrôle de la pression, du débit et de la pression linéaire durant les interventions, la connexion à l'ordinateur du cabinet et au service d'assistance. En particulier, nous recommandons cette connexion, qui est gratuite et sert à prévenir les pannes plutôt que les réparer lorsque l'aspirateur a subi pendant des mois ou même des années des dysfonctionnements sans que personne s'en aperçoive.



HOHE LEISTUNGEN, ÜBERRASCHENDE RESULTATE.

PRESTATIONS ELEVEES,
RESULTATS SURPRENANTS.

EGAL, WIE GROSS DIE ANLAGE IST: DIE TURBO SMART ERFÜLLT ALLE ANSPRÜCHE.

Hohe Leistungen: Die Turbo Smart kann parallel ohne Peripheriegeräte und ohne zusätzliche Ansteuerung montiert werden. Die leistungsabhängige Programmierung mittels Softwarefreischaltung (Passwort) ermöglicht eine leistungssteigernde Wandlung einer Turbo Smart in der Version "A" (für 2 Behandlungsplätze) in die Version "B" (bis zu 4 Behandlungsplätze gleichzeitig). Diese Leistungssteigerung ist jederzeit für neue als auch gebrauchte Maschinen möglich. Übrigens kann selbst die Unterdruckleistung vom autorisierten Dentaldepot-Techniker ganz individuell und auf Praxiswunsch eingestellt werden.

Fazit: Mit der Turbo Smart verfügen der Fachhandel und damit auch die Zahnarztpraxis über eine allen Ansprüchen gerecht werdende Absaugmaschine. So haben weder der Fachhandel (Dentaldepots) als auch die Zahnarztpraxis niemals die Qual der Wahl.

Ergebnis: Eine große Ersparnis für jeden!

DE LA PETITE A LA GRANDE INSTALLATION, TURBO SMART EST LA REPOSE A TOUTE EXIGENCE.

Autres prestations: Turbo Smart peut être monté en parallèle sans périphériques et sans réducteur. En saisissant un mot de passe, qui permet de transformer Turbo Smart version "A" (2 fauteuils) en Turbo Smart "B" (3-4 fauteuils en aspiration simultanée), on peut, à tout moment, le faire avec des machines neuves ou usagées. La pression peut être réglée sur demande de l'opérateur.

En conséquence: Avec Turbo Smart, le distributeur a toujours la machine appropriée à n'importe quelle demande, le client reçoit toujours l'aspirateur qu'il souhaite. Aussi bien le vendeur que le client n'a jamais de problème de choix.

Le résultat: Une économie significative pour tous!

Turbo Smart
Ausführung "A" / version "A"



Turbo Smart
Ausführung "B" / version "B"



Zusätzlich sind **schalldämpfende Verkleidungen** für den Innenbereich sowie **Verkleidungen mit doppeltem Isolierdach** für den Außenbereich verfügbar. Letztere verfügen zudem über eine Kontrollanzeige zur Einsicht der Betriebstemperatur vom Absaugsystem. Die Elektronik entspricht allen geltenden Sicherheitsvorschriften und verfügt zudem über eine Amalgamfüllstandkontrolle.

Des carénages insonorisants pour intérieur et des carénages pour extérieur avec double toit isolant et contrôle de la température de fonctionnement de l'aspirateur sont disponibles. L'électronique est toujours dotée du contrôle de l'amalgame et de tous les dispositifs de sécurité prévus par les réglementations en vigueur.

TURBO SMART 2V

Durch seine zwei Seitenkanalverdichter erreicht die Turbo Smart 2V einen Unterdruck von bis zu 2.800 mm/H₂O. Der Unterdruck vom Zahnarzt jederzeit auf einen beliebigen Wert geändert werden.

Ein höherer Unterdruck kann von Vorteil sein, wenn Sie Saugleitungen mit zu kleinem Durchmesser oder Siphons haben, in denen Restflüssigkeiten verbleiben. Aus technischen Gründen wird die Turbo Smart 2V nur in der Version B hergestellt.

Avec la puissance des deux ventilateurs en série, le nouveau Turbo Smart 2V peut atteindre une dépression de 280 mbar. Grâce à l'inverter le praticien peut régler la dépression à tout moment.

Une plus forte dépression est conseillée dans les cabinets dentaires où les canalisations sont de diamètre intérieur a ceux préconisés, où les longueurs sont importantes, ou lorsque le trace de la canalisation n'est pas optimal pour la circulation des flux. La Turbo Smart 2V n'est disponible qu'en version B.



Turbo Smart

Breite / Largeur	390 mm
Tiefe / Profondeur	350 mm
Höhe / Hauteur	630 mm
Max. Förderhöhe für den Dauerbetrieb (Ausführung "A" und "B") / Pression maximum pour le service continu (version "A" et version "B")	210 mbar
Höchstdurchsatz (Ausführung "A") / Débit maximum (version "A")	1400 l/min
Höchstdurchsatz (Ausführung "B") / Débit maximum (version "B")	1700 l/min

Turbo Smart 2V

Breite / Largeur	540 mm
Tiefe / Profondeur	400 mm
Höhe / Hauteur	650 mm
Max. Förderhöhe für den Dauerbetrieb / Pression maximum pour le service continu	280 mbar
Höchstdurchsatz / Débit maximum	1600 l/min

**SEIT ÜBER 50 JAHREN
BEFASSEN WIR UNS MIT DRUCKLUFTTECHNIK
MIT HERVORRAGENDEN RESULTATEN.**

NOUS SOMMES SPECIALISES DANS LA TECHNOLOGIE
DE L'AIR DEPUIS PLUS DE 50 ANS:
LA SPECIALISATION APPORTE D'EXCELLENTS RESULTATS.

Unternehmen mit zertifiziertem Qualitätsmanagemen = ISO 9001 = und = ISO 13485 =
Entreprise avec Système de Gestion Qualité certifié = ISO 9001 = et = ISO 13485 =

cod: ed. 02-2020

MAN MUSS NICHT DER TEUERSTE SEIN, UM ZU DEN BESTEN ZU GEHÖREN! UND ZWAR AUS DIESEN GRÜNDEN:

Wir forschen: Dadurch verfügen wir immer über die neuesten Technologien.

Wir erhöhen die Leistungen: Die Informatik- und Elektroniktechnologien erhöhen die Leistungen und die Sicherheit unserer Maschinen.

Wir senken die Kosten: niedrigere Wartungskosten, weniger Ausgaben für Energie: Das Kosten/Nutzen-Verhältnis fällt bei uns am günstigsten aus.

Wir reduzieren die Einflüsse auf die Umwelt: Wir sparen 50% Rohstoffe und ermöglichen Ihnen eine Stromersparnis zwischen 30% und 50%.

NOUS SOMMES MOINS CHERS QUE LES DERNIERS ET PARMIS LES PREMIERS AU MONDE! VOILA POURQUOI:

Nous investissons dans la recherche: ce qui nous permet d'avoir à disposition des technologies de dernière génération.

Nous augmentons les prestations: les technologies informatiques et électroniques augmentent les prestations et la sécurité de nos machines.

Nous réduisons les coûts: moins de frais de maintenance moins de dépenses d'énergie: dans le rapport coûts bénéfices, nous sommes les plus avantageux.

Nous réduisons l'impact sur l'environnement: nous économisons 50% de matières premières, et réduisons votre consommation électrique de 30 à 50%.