



MICRO Y TURBO **SMART CUBE**

LA ASPIRACIÓN MÁS SILENCIOSA



AÚN MÁS EFICIENTE, PEQUEÑO, SILENCIOSO Y POTENTE

AINDA MAIS EFICIENTE, PEQUENO,
SILENCIOSO E POTENTE



Flujo adaptable

El caudal de aspiración varía progresivamente según la demanda.

Fluxo adaptável

O caudal de sucção varia progressivamente de acordo com a demanda.



Potentes

Las mejores bombas de aspiración para cirugía, con 210 mbar de presión de vacío.

Potentes

As melhores bombas de sucção para cirurgia, com 210 mbar de pressão de vácuo.



Servicio non-stop

Detección y respuesta automática contra exceso de líquidos, sobrecalentamiento del motor o picos de energía.

Serviço non-stop

Deteção e resposta automática contra excesso de líquidos, sobreaquecimento do motor ou picos de energia.



Modular

Para clínicas más grandes, existe la posibilidad de instalar equipos en paralelo sin ningún accesorio.

Modular

Para as grandes clínicas, dispomos da possibilidade de instalação de equipamentos em paralelo sem nenhum acessório.



Bajo consumo

Reducción automática de potencia y velocidad, prolongando la vida del motor. Menor coste energético y operativo.

Baixo consumo

Redução automática da potência e velocidade, prolongando a vida do motor. Menor custo energético e operativo.



TURBO
SMART

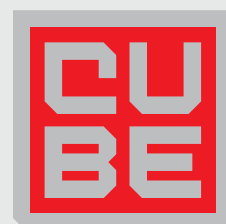
2005

MICRO
SMART

2009

MAXI
SMART

2013



2015

SMART. LA ASPIRACIÓN INTELIGENTE

SMART. A ASPIRAÇÃO INTELIGENTE

ASPIRACIÓN A VELOCIDAD VARIABLE

Gracias a su tecnología innovadora, con 6 patentes exclusivas de Cattani, inverter, sensor de vacío e inteligencia artificial, las aspiraciones Smart regulan automáticamente la velocidad del motor en función del número de unidades que estén trabajando.

La velocidad y los consumos varían según la demanda, permitiendo un gran ahorro energético y un menor desgaste del motor.

ASPIRAÇÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Graças à sua tecnologia inovadora, com 6 patentes exclusivas Cattani, inverter, sensor de vácuo e inteligência artificial, as aspirações Smart regulam a velocidade do motor de maneira automática dependendo do número de unidades em funcionamento.

A velocidade e os consumos variam dependendo da procura, permitindo assim uma grande poupança energética e menor desgaste do motor.

A diferencia de cualquier otra aspiración a velocidad constante, el consumo de Micro y Turbo-Smart es proporcional al número de unidades en funcionamiento.



Contrariamente a qualquer outra aspiração a velocidade constante, o consumo do Micro e do Turbo-Smart é proporcional ao número de unidades em funcionamento.



CONEXIÓN WI-FI

Gracias al nuevo panel de control, ahora es posible la conexión Wi-Fi con los ordenadores de la clínica. El profesional puede controlar y modificar el funcionamiento de la aspiración sin moverse del gabinete, como la presión de trabajo, el consumo, el número de horas o el histórico de la máquina.

CONEXÃO WI-FI

Graças ao novo painel de controlo, agora já é possível dispor de conexão Wi-Fi com os computadores da clínica. O profissional poderá controlar e modificar o funcionamento da aspiração sem ter de mover-se do gabinete, como a pressão de trabalho, consumo, número de horas ou o historial da máquina.

UN SISTEMA SIEMPRE BAJO CONTROL

UM SISTEMA SEMPRE SOB CONTROLO



AUTO-PROTECCION ACTIVA

Con su inverter y software, Micro-Smart y Turbo-Smart Cube reaccionan instantáneamente a posibles imprevistos.

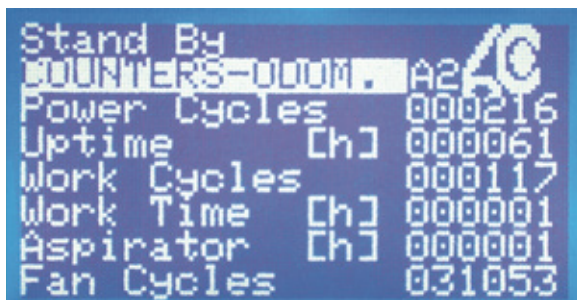
Para adversidades ambientales, como alta temperatura, la aspiración baja automáticamente su velocidad el tiempo necesario para restaurar la temperatura de trabajo, sin parar o dañarse.



En caso de sifones de agua imprevistos, una válvula de recirculación, patentada por Cattani, se abre y la centrífuga absorbe parte de la corriente a disposición del motor de aspiración, eliminando el exceso de agua, evitando así que la máquina se inunde.

AUTOPROTEÇÃO ATIVA

Com o seu inverter e software, o Micro-Smart e Turbo-Smart Cube reagem instantaneamente aos possíveis imprevistos.



Para as dificuldades ambientais que possam surgir como altas temperaturas, a velocidade de aspiração baixa automaticamente durante o tempo necessário para restaurar a temperatura de trabalho, sem parar ou danificar o aparelho.

No caso dos sifões de água improvisados, abre-se uma válvula de recirculação patenteada Cattani, a centrífuga absorve a corrente à disposição do motor de aspiração, eliminando o excesso de água, evitando assim inundações na máquina

Turbo Smart y Micro Smart son extremadamente **fiables**: en presencia de dificultades de funcionamiento entran en **auto-protección activa**, la electrónica modula el funcionamiento permitiendo a la aspiración superar los imprevistos sin problemas.

O Turbo Smart e Micro Smart são extremamente **fiáveis**: na presença de dificuldades de funcionamento entram em **autoproteção ativa**, a eletrónica modula o funcionamento permitindo assim que a aspiração possa superar todos os imprevistos sem quaisquer problemas.



SILENCIOSOS Y RESPONSABLES, REDUCEN EL CONSUMO ENERGÉTICO HASTA UN 80%

SILENCIOSOS E RESPONSÁVEIS, REDUZEM ATÉ 80% O CONSUMO ENERGÉTICO



INSONORIZACIÓN DE SERIE

En material fonoabsorbente, con sensor de temperatura y potentes extractores, Micro y Turbo-Smart Cube reducen en más de 10 db el ruido respecto a la versión clásica.

MÁXIMA EFICIENCIA

¡se reducen las dimensiones de los motores a la mitad junto con su consumo eléctrico, manteniendo inalterada su potencia y caudal!

INSONORIZAÇÃO DE SÉRIE

Em material insonorizante, com sensor de temperatura e potentes extractores, o Micro e Turbo-Smart Cube reduzem o ruído em mais de 10 db quando comparados com a versão clássica.

EFICIÊNCIA MÁXIMA

As dimensões dos motores foram reduzidas para metade, assim como o seu consumo elétrico, mantendo intacta a sua potência e o seu caudal!

CU BE MICRO SMART



Micro Smart

Consumo máximo*/Consumo máximo*	0.9 kW – 3.9 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	210 mbar
Caudal máximo*/Caudal máximo*	1200 l/min
Nivel sonoro / Nível sonoro	59 db
Largo / Comprimento	42 cm
Ancho / Largura	35 cm
Alto / Altura	47 cm

* Con 3 sillones en función simultánea.

* Com 3 cadeiras em função simultânea



CU BE TURBO SMART



Versión A

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.1 kW – 4.8 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	200 mbar
Caudal máximo*/ Caudal máximo*	1400 l/min
Nivel sonoro / Nível sonoro	58 db

* Con 4 sillones en función simultánea.

* Com 4 cadeiras em função simultânea



Versión B

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.5 kW – 6.5 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	200 mbar
Caudal máximo*/ Caudal máximo*	1800 l/min
Nivel sonoro / Nível sonoro	59 db

* Con 6 sillones en función simultánea.

* Com 6 cadeiras em função simultânea



Largo / Comprimento	50 cm
Ancho / Largura	37 cm
Alto / Altura	47 cm

DESDE HACE MÁS DE 40 AÑOS NOS OCUPAMOS DE LA TECNOLOGÍA DEL AIRE, Y LA ESPECIALIZACIÓN TIENE SUS RESULTADOS.

HÁ MAIS DE 40 ANOS QUE LIDAMOS COM A TECNOLOGIA DE AR
E A ESPECIALIZAÇÃO TEM OS SEUS RESULTADOS.

Empresa con sistema de gestión de calidad certificada por **DNV GL = ISO 9001 =**
Empresa com Sistema de Qualidade certificado **POR DNV GL = ISO 9001 =**

cod: ed. 02-2016

LA TECNOLOGÍA MAS AVANZADA, ASEQUIBLE PARA TODOS. EL PORQUÉ:

Invertimos en investigación: esto nos permite tener a nuestra disposición tecnologías de última generación.

Mejoramos las prestaciones: Las nuevas tecnologías informáticas y electrónicas mejoran las prestaciones y seguridad de nuestros productos.

Reducimos los costes: menos costes de mantenimiento y energéticos. Somos los mas ventajosos en la relación costes/beneficios

Reducimos el impacto ambiental: ahorramos el 50% de materia prima; Les hacemos ahorrar del 30% al 50% de energía eléctrica.

TECNOLOGIA AVANÇADA, ACESSÍVEL PARA TODOS. O PORQUE:

Fazemos investigação: isso nos permite ter à nossa disposição as mais recentes tecnologias.

Melhoramos o desempenho: O computador e as tecnologias eletrónicas melhoram o desempenho na segurança dos nossos produtos.

Reduzimos os custos: menos custos de manutenção e energia: na relação custo/benefício somos os mais vantajosos.

Reduzimos o impacto ambiental: economizamos o 50% de matérias-primas; vamos poupar do 30% ao 50% de eletricidade.