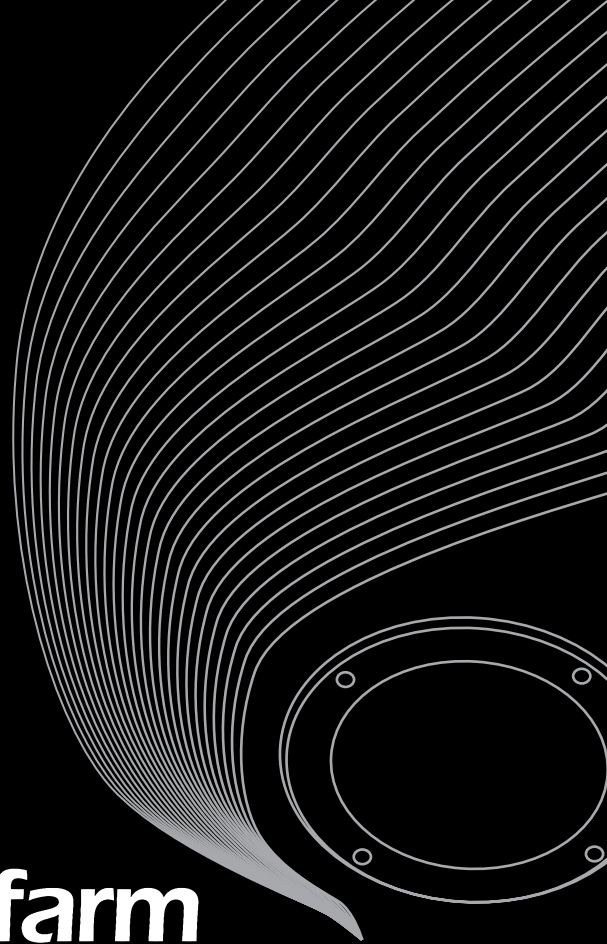


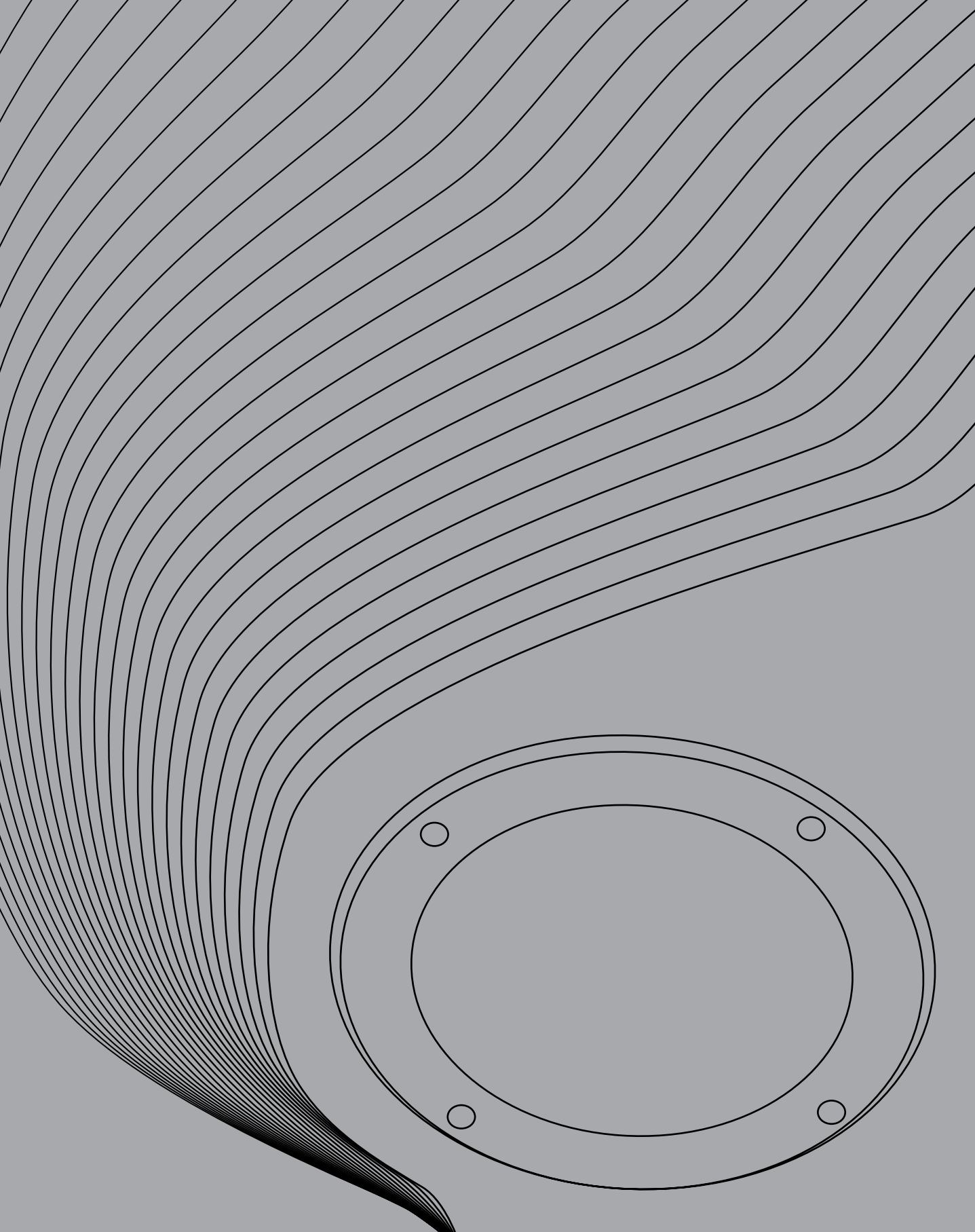


dentalfarm

DENTAL EQUIPMENT SINCE 1972

IDEA & IDEA PRO








Innovación como búsqueda de la perfección

Desde más que 40 años Dentalfarm se compromite en el estudio y búsqueda de soluciones innovadoras con un grupo de profesionales del sector dental. Esta búsqueda hizo posible a la empresa imponerse en el mercado como le permite distinguirse uniendo creatividad y eficiencia operativa, innovación y tradición.

Innovation: the pursuit of perfection

Dentalfarm has been acting as a well-established player throughout the global dental industry for more than 40 years, focusing its core business on the manufacture and distribution of equipment, accessories and consumables for the Dental Laboratory. Actively pursuing a steady growth, Dentalfarm has been able to combine both creativity and efficiency, innovation and tradition.



La experiencia es el primer paso hacia la innovación

En el curso de su historia Dentalfarm ha producido centros de arenado y microarenadoras inconfundibles en cuanto a calidad, fiabilidad y soluciones técnicas, productos que se han convertido en punto de referencia para los operadores del sector.

Hoy, gracias a esta experiencia, Dentalfarm propone una nueva línea de arenadoras diseñadas para unir el alto nivel tecnológico y un diseño innovador.

El diseño al servicio de la tecnología

Esta nueva gama une la tecnología más moderna del sector al diseño cuidado de las formas. En efecto las formas de estos productos son más redondeadas y de líneas más armoniosas que exaltan su diseño.

La elección de los materiales y el cuidado de los detalles técnicos son aspectos esenciales de este proyecto ambicioso.

Experience: the first step towards innovation

During the course of his history, Dentalfarm has been manufacturing unique sandblasters and microblasting systems thanks to the high quality, refinement, reliability and advanced technical solutions which have often been identified as reference starting point for the entire dental field. Today, thanks to this experience, Dentalfarm introduces a new line of sandblasters designed to combine technological high performance with innovative design.

Design serving technology

This new range incorporates the most advanced technology in the industry with an eye for aesthetics, the more rounded and harmonious lines enhance the design of the product. The accurate choice of materials and attention to technical details are crucial aspects in this ambitious project.

La nueva gama

The new range

Este proyecto ambicioso ha permitido realizar dos equipos innovadores que unen perfectamente la creatividad del diseño italiano y la tecnología, la calidad y la experiencia que han siempre caracterizado los productos Dentalfarm.

Un moderno sistema integrado de equipos de arenado para satisfacer las necesidades más variadas de un mercado cada día más exigente.

Diseño atractivo, look moderno, líneas suaves y envolventes

Modelos realizados en dos dimensiones: uno con tecnología de reciclado y el otro específico para abrasivos monouso. Configuración modular absoluta: desde una hasta cinco funciones de trabajo diferentes, varias configuraciones. Amplia gama de accesorios. Máxima practicidad. Ergonomía muy cuidada, iluminación led. Amplia visibilidad, sistema exclusivo para la eliminación de los abrasivos exhaustos. Alto nivel de precisión; posibilidad de utilizar abrasivos muy finos y boquillas de dimensiones muy reducidas gracias al (sistema) D.O.S. – secador patentado Dentalfarm. Atención a la salud: todas las versiones pueden equiparse con el WAFIS – sistema de eliminación de los polvos por medio de la humedad - patentado Dentalfarm. Respeto para el medio ambiente. Todos los componentes son realizados con materiales reciclables y los consumos energéticos son muy bajos.

A modern integrated blasting system designed to meet the requirements of an increasingly demanding market that expects excellence both in form and in substance. An attractive design: modern look, soft and appealing lines. Two models in different size: the first, with abrasive recirculating technology and the second, specific for disposable abrasives. Absolute modularity: from one to five distinct working functions, a range of different configurations and a wide choice of accessories. Technical solutions: ergonomics, LED lighting, new Powder Saving tanks which release pressure automatically without waisting any abrasive, high visibility and an exclusive system for the disposal of worn-out abrasive. High precision: the feasibility to use very fine abrasives propelled through very narrow nozzles. Attention to health: all versions can be equipped with the exclusive W.A.F.I.S. filtering system by Dentalfarm. Environmentally friendly: all components are made from recyclable materials and energy consumption is very low.



IDEA es la realización más importante del desarrollo del diseño de la nueva gama de arenadoras. A esta característica se une la fiabilidad de una marca como Dentalfarm, la ergonomía de proyecto y la modularidad de los modelos disponibles.

IDEA la microarenadora para acabados perfectos.

IDEA represents the utmost achievement in developing the design of the new range of sandblasters. This high-point combines the reliability of a brand like Dentalfarm, the ergonomics of the design and the modularity of the models available.

IDEA, the microblaster for the perfect finishing.

respuestas concretas a todos las exigencias

Two answers to every need



IDEA PRO es la propuesta a medida de satisfacer las necesidades de todos los laboratorios calificados. Una solución multifunción que une la función de desbaste y la de acabado en una máquina de diseño innovador y atractivo, equipada de todos los dispositivos técnicos modernos.

IDEA PRO, el centro de arenado completo.

IDEA PRO is a response to the demand of every qualified dental laboratory. A multi-function solution that incorporates both devesting and finishing in the same machine featuring an innovative and attractive design which avails of the latest technical solutions.

IDEA PRO, the all-in-one blasting centre.



La microarenadora para acabados perfectos

La estructura particular de la máquina favorece una postura confortable y el mejor ángulo de impacto del chorro abrasivo, aún en posición sentada.

La amplia visibilidad de todo el área de trabajo y la potente iluminación de color natural permiten efectuar operaciones de acabado con la máxima precisión. Los chorros puntiformes garantizan la máxima eficiencia con un consumo de producto mínimo.

La posibilidad de adoptar los módulos calentados D.O.S. es la solución mejor en caso de problemas de deslizamiento insuficiente, sobre todo para polvos abrasivos muy finos.

La microarenadora puede personalizarse en cuanto a número y modelo de vasos (de dos a cuatro). Módulos DOS o módulos EASY y tipo de sistema de aspiración de los polvos (eléctrico exterior y neumático integrado).
o proyectores : funcionales y ergonómicos permiten una precisión de trabajo absoluta. Cuentan con una amplia gama de boquillas de carburo de tungsteno sinterizado de varios diámetros para adecuarse a las dimensiones del abrasivo utilizado.

The microblaster for the perfect finishing

The particular structure of the machine facilitates a comfortable position and assures the best angle of impact for the abrasive jet even when the user is in a seated position. The wide visibility over the entire workspace and the powerful lighting of natural colour allows to perform very accurate finishing operations. The unique pointed jet will grant the maximum efficiency whilst limiting product consumption. The possibility of adopting the heated D.O.S (Dry Oxide System) tanks represents the best solution to problems originated by insufficient smoothness, especially for very fine abrasive powders. The sandblaster can be customised in both the number and pattern of containers (from two to four D.O.S or EASY tanks) and the type of dust extraction system (external electric or built-in pneumatic).

1 MICROPROYECTORES: funcionales y ergonómicos permiten una precisión de trabajo absoluta. Cuentan con una amplia gama de boquillas de carburo de tungsteno sinterizado de varios diámetros para adecuarse a las dimensiones del abrasivo utilizado.

MICROPROJECTOR: Functional and ergonomic, allowing top operating precision. A wide range of sintered tungsten carbide nozzles in different sizes is available to comply with the grain size of the abrasive used.

2 MÓDULOS: Todos los modelos pueden equiparse de un número variable de módulos de micro-arenado (desde dos hasta cuatro vasos) aún con módulos DOS.

CONFIGURATIONS: All models can be supplied with a variable number of blasting units (2 to 4 tanks), available with D.O.S feature, too.

IDEA





IDEA PRO

dentalfarm

IDEA PRO



❶ CAJÓN: Para el fondo de la cámara, sólo del modelo IDEA PRO, en que se recogen todos los residuos de procesado ha sido proyectado un vaso extraíble que puede vaciarse y limpiarse fácilmente.

DRAWER: At the bottom of the working chamber of model IDEA PRO only, where all blasting residues are collected, a full pull-out tray has been designed for easy cleaning and discharged.

❷ LADO POSTERIOR: También todos los detalles del lado posterior son muy cuidadosos; formas redondeadas, asientos para cada función, compartimentos para conexiones integrados para limitar las dimensiones.

THE REAR SIDE: Great attention to detail has been applied even to the rear of the blaster: rounded shapes, fixed and clear locations for each function and the built-in connection compartment in a space-saving design.

El centro de arenado completo

Todo el proceso de trabajo unido en una sola máquina: fase preliminar de desbaste potente y rápida, fase sucesiva de acabado cuidadosa y precisa. La racionalización de los espacios y la colocación de los instrumentos permiten efectuar fácilmente todas las operaciones de arenado en la misma cámara. Esta versión híbrida/mixta lleva un proyector de gran potencia para la erogación del corindone de reciclado para el desbaste y de un número variable de vasos para microabrasivos de acabado. La cámara de trabajo es cómoda y práctica, equipada de iluminación de LED y separada del vaso/pila de recogida por una rejilla fija que impide que los residuos se mezclen a la arena subyacente. Para facilitar la eliminación de los polvos generados durante el tratamiento es posible conectar aspiradores eléctricos exteriores. Se aconseja/recomienda particularmente la instalación al interior de la arenadora del único sistema de eliminación por humedad W.A.F.I.S. Dentalfarm.

The all-in-one blasting centre

The entire working process embodied in a single unit: a preliminary stage of fast and powerful devesting and a second stage of careful and precise finishing. The rationalisation of space and the location of the tools allows to perform easily all blasting operations in the same working chamber. This hybrid version has a very powerful jet that provides the recycled corundum for devesting and a variable number of containers for the finishing micro abrasives. The working chamber is wide and comfortable, equipped with LED lighting and separated from the collection tank by a fixed grid that prevents debris from mixing with the stored sand.

To facilitate the elimination of dust particles generated during the blasting treatment it is possible to connect an external electrical extractor. Especially recommended is the direct installation of the unique water-air filtering system W.A.F.I.S. Dentalfarm.



W.A.F.I.S.

(Patente Dentalfarm)

El W.A.F.I.S. (WATER AIR FILTERING SYSTEM) es un sistema de filtración garantizado y certificado por el Departamento de Higiene de la Universidad de Turín y realiza una eliminación de los polvos en suspensión hasta el 99,80%.

El W.A. F. I. S. no utiliza un motor eléctrico y otros elementos filtrantes tradicionales, utiliza el mismo aire comprimido de la arenadora y una pequeña cantidad de agua.

Su funcionamiento es simple y único en el mercado: el aire comprimido introducido en el depresor por una boquilla especial produce un vacío neumático que atrae todo el aire saturado de polvo.

Cuando el volumen del aire es forzado en el pequeño conducto, es pulverizado de agua nebulizada que golpeando las partículas de polvo las recarga, les da pesadez y las hace precipitar en un vaso de recogida. Al fin del proceso el aire es enteramente limpiado y sale libremente.

Modulos D.O.S.

(Patente Dentalfarm)

Modulo D.O.S (Dry Oxide System) indica un vaso para microarenadora equipado de un dispositivo que permite eliminar enteramente la humedad absorbida de los abrasivos muy finos que, siendo higroscópicos, tienden a aglomerarse y deslizar mal perdiendo así su característica de decapante y removedor mecánico. Sólo un abrasivo seco y puro puede ejecutar perfectamente todas sus tareas. El sistema de secado instalado en el modulo D.O.S. utiliza el calor producido por una pequeña resistencia eléctrica para facilitar la evaporación de la humedad. Este sistema ofrece ventajas muy importantes: la mezcla abrasiva es continua, las boquillas no se obstruyen. El poder desgrasante es mantenido y el consumo de producto se reduce notablemente. Dentalfarm cuenta con una amplia gama de abrasivos, ofreciendo once alternativas entre granulometría y productos.

W.A.F.I.S

(Patent Dentalfarm)

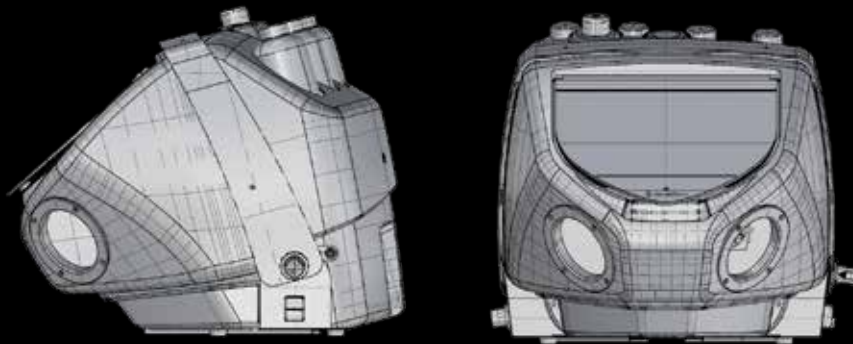
The W.A.F.I.S. (Water Air Filtering System) is a filtration system guaranteed and certified by the Office of Hygiene at the University of Turin that reduces the solid particles in suspension by up to 99.8%. The W.A.F.I.S. does not use an electric motor and conventional filter elements but only the same compressed air used in the sandblaster and a small amount of water. Its operation is as simple as unique on the market; the compressed air is introduced in the depressor through a special injector that creates a pneumatic vacuum attracting the air saturated with dust particles from the sandblaster. This volume of air is forced into a small duct, it is then sprinkled with a fine jet of water which attacks the dust particles, makes them heavier and forces them to accumulate in a collection can. The filtering process is complete with the outlet of absolutely clean air.

D.O.S. Tanks

(Patent Dentalfarm)

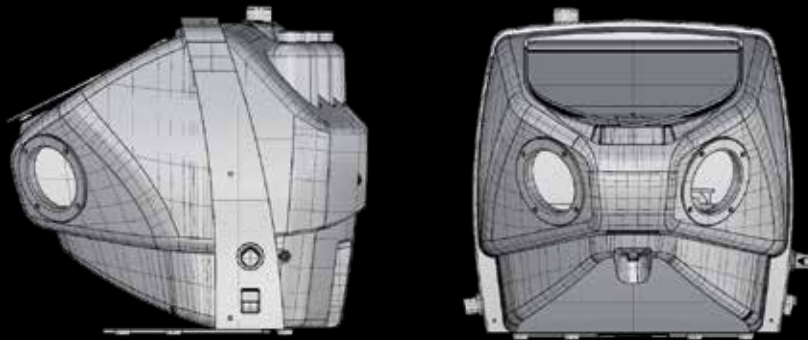
The D.O.S. (Dry Oxide System) is a tank for microblasters equipped with a device that allows to completely eliminate moisture absorbed by very fine abrasives, which, being hygroscopic, tend to agglomerate and flow badly, thus losing their peculiar pickling feature. Only a pure and dry abrasive can perform all these tasks perfectly. The drying system fitted inside the D.O.S tanks exploits the heat produced by a small electrical resistance to facilitate the evaporation of moisture. The resulting benefits are very significant: the abrasive mixture is steady, the nozzles remain unclogged, the degreasing power is preserved and the energy consumption of the product is drastically reduced. Dentalfarm has a wide range of abrasives with a selection of eleven products in different grain sizes.





IDEA

Alto: 460 mm	<i>Height: 460 mm</i>
Largo: 450 mm	<i>Width: 450 mm</i>
Ancho: 400 mm (Basis) - 500 mm total	<i>Depth: 400 mm at the base - 500 mm total</i>
Peso sin o con embalaje: 17kg - 20 kg	<i>Net and gross weight: 17 kg - 20 kg</i>
Tensión: 230V 50 Hz (tensiones diferentes a petición)	<i>Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)</i>
Absorción: 60 W - 1,4 A	<i>Absorption: 60 W - 1,4 A</i>
Iluminación: fuentes de 42 LED con transformador electrónico	<i>Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast</i>
Aspiración de los polvos: predispuesto para WAFIS incorporado o aspiración exterior	<i>Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor</i>
Funciones de arenado: 2 vasos para monouso (que puede ampliarse hasta 4 vasos)	<i>Blasting functions: 2 disposable tanks (upgraded up to 4)</i>
Boquillas standard: 1x Ø 0,8mm + 1x Ø 1,2mm	<i>Standard nozzle fitting: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in tungsten carbide</i>
Otras boquillas disponibles: Ø 0,5 Ø 1,5 Ø 2,0	<i>Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0</i>
Abrasivos utilizables min - max: medida de los granos 270 (50my) - 60 (250my)	<i>Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) - max grainsize 60 (250my)</i>
Presión para micro-arenado: min 1,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Consumo de aire durante el arenado (boquilla Ø 0,8mm) : 15 l/Min a 2 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR</i>
Consumo de aire durante el arenado (boquilla Ø 2,0mm) : 120 l/Min a 4 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR</i>
Vaso para micro-polvos: Versión EASY o Versión con D.O.S.	<i>Microabrasive tanks available as EASY model or fitted with D.O.S. heating system</i>



IDEA PRO

Alto: 480 mm	<i>Height: 480 mm</i>
Largo: 450 mm	<i>Width: 450 mm</i>
Ancho: 400 mm (Basis) - 500 mm total	<i>Depth: 400 mm at the base – 500 mm total</i>
Peso sin o con embalaje: 18kg – 21 kg	<i>Net and gross weight: 18 kg – 21 kg</i>
Tensión: 230V 50 Hz (tensiones diferentes a petición)	<i>Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)</i>
Absorción: 60 W – 1,4 A	<i>Absorption: 60 W - 1,4 A</i>
Iluminación: fuentes de 42 LED con transformador electrónico	<i>Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast</i>
Aspiración de los polvos: predispuesto para WAFIS incorporado o aspiración exterior	<i>Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor</i>
Funciones de arenado: 1 de reciclado + 2 para monouso (que puede ampliarse hasta 4 vasos)	<i>Blasting functions: 1 recirculating abrasive + 2 disposable tanks (upgraded up to 4)</i>
Boquilla de desbaste: Ø 3,0 mm de carburo de Wolframio	<i>Devesting nozzle: Ø 3,0 mm in tungsten carbide</i>
Abrasivos utilizables min – max: medida de los granos 80 (200my) – 36 (500my)	<i>Suitable abrasive: min - max grainsize 80 (200my) – grainsize 36 (500my)</i>
Presión de desbaste: min 2,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Devesting pressure: min 2,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Consumo de aire para desbaste: 120 l/Min a 4 BAR	<i>Air consumption for devesting: 120 l/min. at 4 BAR</i>
Boquillas Standard: 1x Ø 0,8mm + 1x Ø 1,2mm	<i>Standard nozzle fitting: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in tungsten carbide</i>
Otras boquillas disponibles: Ø 0,5 Ø 1,5 Ø 2,0	<i>Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0</i>
Abrasivos utilizables min – max: medida de los granos 270 (50my) – 60 (250my)	<i>Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) – max grainsize 60 (250my)</i>
Presión para micro-arenado: min 1,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Consumo de aire durante el micro-arenado (boquilla Ø 0,8mm) : 15 l/Min a 2 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR</i>
Consumo de aire durante el micro-arenado (boquilla Ø 2,0mm) : 120 l/Min a 4 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR</i>
Vasos para micro-polvos: Versión EASY o Versión con D.O.S.	<i>Microabrasive tanks: available as EASY model or fitted with D.O.S. heating system</i>

www.dentalfarm.it
Via Susa, 9 a - 10138 Torino - ITALY