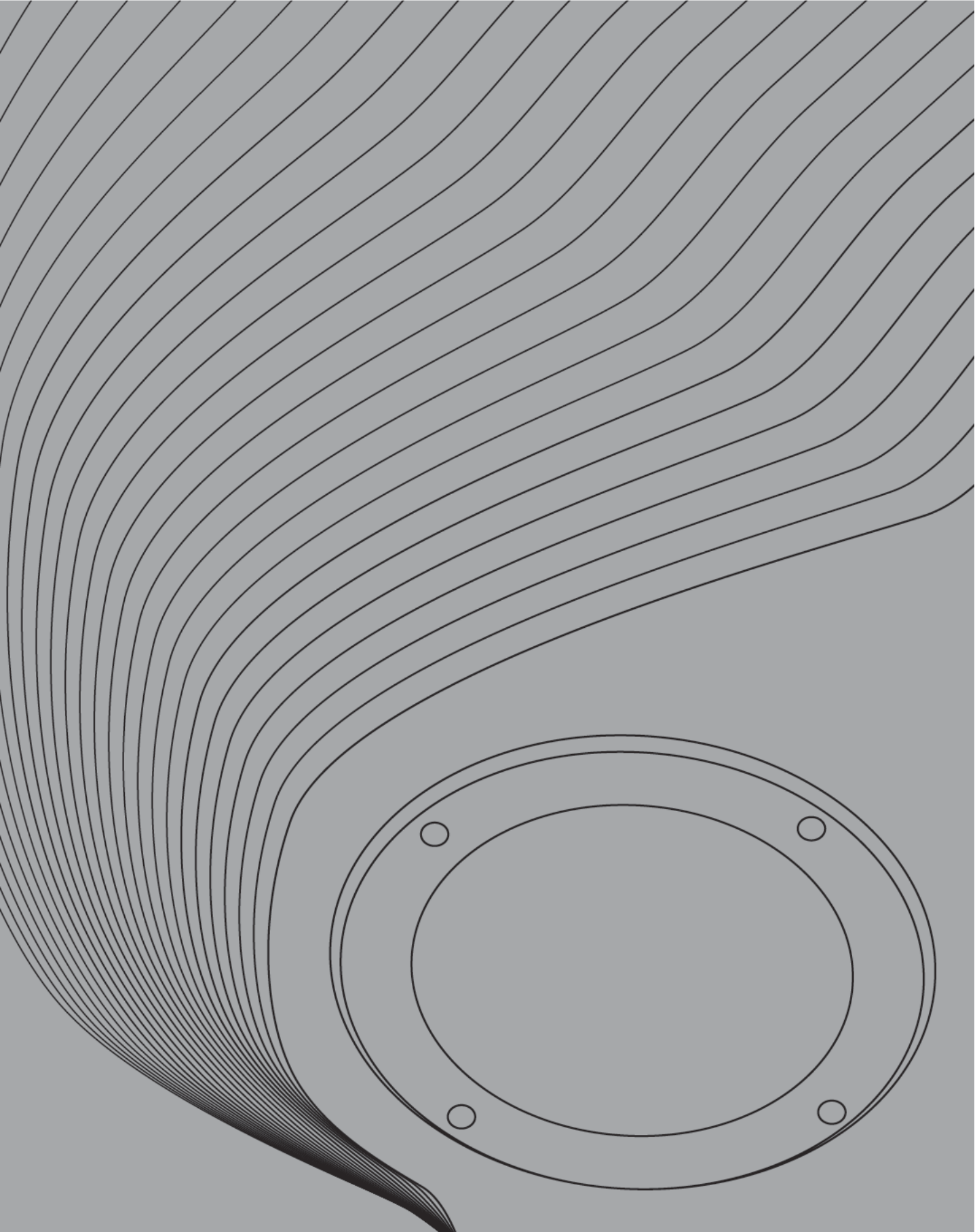




IDEA & IDEA PRO






## L'innovazione come ricerca della perfezione

Da oltre 40 anni Dentalfarm è impegnata nello studio e nella ricerca di soluzioni innovative, dedicate ai professionisti del settore dentale. Un impegno che ha portato l'azienda a imporsi sul mercato come una realtà in grado di coniugare creatività ed efficacia operativa, innovazione e tradizione.

### *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.*



L'esperienza  
è il primo passo  
verso l'innovazione

Nel corso della propria storia Dentalfarm ha prodotto centri di sabbiatura e microsabbiatrici inconfondibili per qualità, affidabilità e soluzioni tecniche, che sono state spesso il punto di riferimento per gli operatori del settore.

Oggi, grazie a questa esperienza, Dentalfarm presenta una nuova linea di sabbiatrici progettata per unire le altissime prestazioni tecnologiche a un design innovativo.

Il design al servizio  
della tecnologia

Questa nuova gamma coniuga la tecnologia più avanzata del settore alla cura delle forme, più arrotondate e con linee più armoniose, che ne esaltano il design. La scelta dei materiali e la cura dei dettagli tecnici sono aspetti determinanti in questo ambizioso progetto.

*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 nuova gamma

## *The new range*



L'ambizioso progetto ha portato alla realizzazione di due apparecchiature innovative, capaci di fondere perfettamente la creatività del design italiano alla tecnologia, alla qualità e all'esperienza, che da sempre contraddistinguono i prodotti Dentalfarm. Un moderno sistema integrato di apparecchiature di sabbatura destinato ad assolvere alle più svariate necessità di un mercato sempre più esigente. Design accattivante: look moderno, linee morbide e avvolgenti. 2 realizzazioni dimensionali: una con tecnologia a riciclo, l'altra specifica per gli abrasivi a perdere. Modularità assoluta: da una a cinque funzioni di lavoro distinte, diverse configurazioni, ampia scelta di accessori. Massima praticità: ergonomia curata, illuminazione LED, ampia visibilità, esclusivo sistema di smaltimento degli abrasivi esausti. Grande precisione: possibilità di utilizzo di abrasivi molto fini e ugelli ridottissimi grazie al D.O.S. – essiccatore brevettato Dentalfarm. Attenzione alla salute: tutte le versioni possono essere equipaggiate con il W.A.F.I.S. – sistema di abbattimento polveri per via umida brevetto Dentalfarm. Rispetto dell'ambiente: tutti i componenti sono realizzati con materiali riciclabili e i consumi energetici sono molto contenuti.

*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 rappresenta il punto più alto nello sviluppo del design della nuova gamma di sabbiatrici. A questo aspetto si unisce l'affidabilità di un marchio come Dentalfarm, l'ergonomia del progetto e la modularità dei modelli disponibili.

IDEA, la microsabbiatrica per finiture perfette.

*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.*

# Due risposte concrete per ogni esigenza

*Two answers to every need*



IDEA PRO rappresenta la risposta alle richieste di ogni laboratorio odontotecnico qualificato. Una soluzione multifunzione, che unisce la funzione di sgrossatura a quella di finitura, in una macchina dal design innovativo ed attraente, dotata delle più moderne soluzioni tecniche.

IDEA PRO, il centro di sabbiatura 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 microsabbiatrice per finiture perfette

La particolare struttura della macchina favorisce una comoda postura e la migliore angolazione di impatto del getto abrasivo, anche in posizione seduta. L'ampia visibilità sull'intera area di lavoro e la potente illuminazione di colore naturale permettono di effettuare operazioni di finitura molto accurate. La particolare puntiformità dei getti garantisce la massima efficacia ed il minor consumo di prodotto. La possibilità di adozione dei moduli riscaldati D.O.S. (Dry Oxide System) è la migliore soluzione ai problemi di insufficiente scorrevolezza soprattutto per le polveri abrasive molto fini. La microsabbiatrice può essere personalizzata nel numero e modello di contenitori (da due a quattro, Moduli D.O.S. oppure Moduli EASY) e nel tipo di sistema di aspirazione delle polveri (elettrico esterno o pneumatico integrato).

## *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 MICROPROIETTORI:** Funzionali ed ergonomici, consentono un'assoluta precisione operativa. Dispongono di un'ampia gamma di ugelli in carburo di tungsteno sinterizzato di diverso diametro, per adeguarsi alle dimensioni dell'abrasivo utilizzato.

**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 MODULI:** Tutti i modelli possono essere forniti di un numero variabile di moduli per microsabbiatrica (da 2 a 4 contenitori), anche con moduli D.O.S..

**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



**1 CASSETTO:** Per il fondo della camera del solo modello IDEA PRO, dove si raccolgono tutti i residui di lavorazione, è stata progettata una vaschetta integrale estraibile che si può agevolmente svuotare e pulire.

**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.

**2 RETRO:** Anche il retro è curato nei minimi dettagli: forme arrotondate, sedi prestabilite per ogni funzione, vano connessioni incassato per limitare gli ingombri.

**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.

## Il centro di sabbiatura completo

Tutto il processo di lavoro racchiuso in una sola macchina: fase preliminare di sgrossatura potente e veloce, fase seguente di rifinitura attenta e precisa. La razionalizzazione degli spazi e l'ubicazione degli strumenti permettono di svolgere agevolmente tutte le operazioni di sabbiatura nella stessa camera. Questa versione ibrida dispone di un proiettore di grande potenza per l'erogazione del corindone a riciclo per la sgrossatura e di un numero variabile di contenitori per i microabrasivi di finitura. La camera di lavoro è comoda e spaziosa, dotata di illuminazione a led e separata dalla vasca di raccolta da una griglia fissa che previene che i detriti si mescolino alla sabbia sottostante.

Per favorire l'eliminazione delle polveri generate durante il trattamento è possibile il collegamento di aspiratori elettrici esterni. Particolarmente consigliata è l'installazione all'interno della sabbiatrice dell'unico sistema di abbattimento per via umida 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.



## WAFIS

### (Brevetto Dentalfarm)

Il **W.A.F.I.S.** (Water Air Filtering System) è un sistema di filtrazione garantito e certificato dall'Ufficio di Igiene dell'Università di Torino, con un abbattimento del particolato solido in sospensione fino al 99,8%. Il **W.A.F.I.S.** non utilizza un motore elettrico ed elementi filtranti tradizionali, ma solo la stessa aria compressa della sabbiatrice ed una piccola quantità di acqua. Il suo funzionamento è semplice quanto unico sul mercato; l'aria compressa immessa nel depressore tramite un ugello speciale origina un vuoto pneumatico che richiama dalla sabbiatrice tutta l'aria intrisa di polvere. Quando il volume di aria è forzato nel piccolo condotto, viene irrorato da acqua nebulizzata che colpendo le particelle di polvere le appesantisce e le fa precipitare in un contenitore di raccolta. Alla fine del processo, l'aria totalmente ripulita fuoriesce liberamente.

## Moduli D.O.S.

### (Brevetto Dentalfarm)

Per Modulo **D.O.S.** (Dry Oxide System) si intende un contenitore per microsabbiatrice dotato di un dispositivo che consente di eliminare completamente l'umidità assorbita dagli abrasivi molto fini che, essendo igroscopici, tendono ad agglomerarsi e a scorrere male perdendo la loro caratteristica di decapante meccanico. Solo un abrasivo secco e puro può svolgere perfettamente tutti i suoi compiti. Il sistema di essiccazione contenuto nel Modulo **D.O.S.** utilizza il calore prodotto da una piccola resistenza elettrica per favorire l'evaporazione dell'umidità. I vantaggi che ne derivano sono molto rilevanti: la miscela abrasiva è continua, gli ugelli non si otturano, il potere sgrassante è salvaguardato ed il consumo di prodotto si riduce drasticamente. Dentalfarm dispone di una vasta gamma di abrasivi, con ben undici possibili scelte tra granulometria e prodotti.

## W.A.F.I.S

### (Patent Dentalfarm)

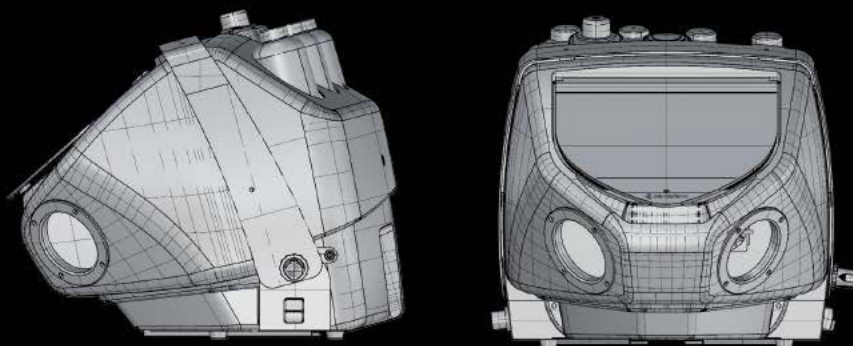
*The W.A.F.I.S. (Water Air Filtering System) is a filtration system guaranteed and certified by the Office of Hygiene at the University of Turin that reduces the solid particles in suspension by up to 99.8%. The W.A.F.I.S. does not use an electric motor and conventional filter elements but only the same 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)

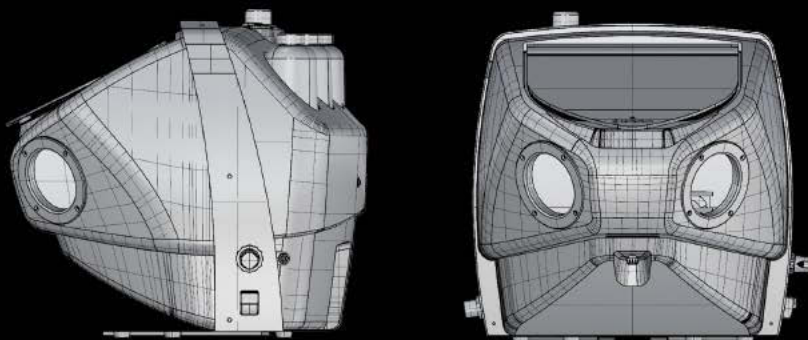
*The D.O.S. (Dry Oxide System) is a tank for microblasters equipped with a device that allows to completely eliminate moisture absorbed by very fine abrasives, which, being hygroscopic, tend to agglomerate and flow badly, thus losing their peculiar pickling feature. Only a pure and dry abrasive can perform 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 grainsize.*





## IDEA

Altezza: 460 mm	Height: 460 mm
Larghezza: 450 mm	Width: 450 mm
Profondità: 400 mm alla base – 500 mm totale	Depth: 400 mm at the base – 500 mm total
Peso a vuoto e imballata: 17 kg – 20 kg	Net and gross weight: 17 kg – 20 kg
Tensione: 230 V - 50 Hz (differenti tensioni disponibili su richiesta)	Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)
Assorbimento: 60 W - 1,4 A	Absorption: 60 W - 1,4 A
Illuminazione: Circuito 42 LED con trasformatore elettronico	Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast
Filtraggio polveri: predisposizione per WAFIS interno o per aspiratori elettrici tradizionali	Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor
Funzioni di sabbiatura: 2 a perdere (implementabili a 4)	Blasting functions: 2 disposable tanks (upgraded up to 4)
Ugelli standard applicati: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in carburo di tungsteno	Standard nozzle fitting: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in tungsten carbide
Altri ugelli disponibili: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0	Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0
Abrasivo utilizzabile min - max: grana 270 (50m) – grana 60 (250m)	Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) - max grainsize 60 (250my)
Pressione per microsabbiatura: minima 1,5 BAR - massima 6,0 BAR	Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR
Consumo aria (ugello - 0,8mm): 15 l/min. a 2 BAR	Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR
Consumo aria (ugello - 2,0mm): 120 l/min. a 4 BAR	Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR
Contenitori per micropolveri: versione EASY o versione con D.O.S.	Microabrasive tanks available as EASY model or fitted with D.O.S. heating system



## IDEA PRO

Altezza: 480 mm	<i>Height: 480 mm</i>
Larghezza: 450 mm	<i>Width: 450 mm</i>
Profondità: 400 mm alla base – 500 mm totale	<i>Depth: 400 mm at the base – 500 mm total</i>
Peso a vuoto e imballata: 18 kg – 21 kg	<i>Net and gross weight: 18 kg – 21 kg</i>
Tensione: 230 V - 50 Hz (differenti tensioni disponibili su richiesta)	<i>Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)</i>
Assorbimento: 60 W - 1,4 A	<i>Absorption: 60 W - 1,4 A</i>
Illuminazione: Circuito 42 LED con trasformatore elettronico	<i>Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast</i>
Filtraggio polveri: predisposizione per WAFIS interno o per aspiratori elettrici tradizionali	<i>Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor</i>
Funzioni di sabbatura: 1 a riciclo + 2 a perdere (implementabili a 4)	<i>Blasting functions: 1 recirculating abrasive + 2 disposable tanks (upgraded up to 4)</i>
Ugello di sgrossatura: Ø 3,0 mm in carburo di tungsteno	<i>Devesting nozzle: Ø 3,0 mm in tungsten carbide</i>
Abrasivo utilizzabile min - max: grana 80 (200m) – grana 36 (500m)	<i>Suitable abrasive: min - max grainsize 80 (200my) – grainsize 36 (500my)</i>
Pressione per sgrossatura: minima 2,5 BAR - massima 6,0 BAR	<i>Devesting pressure: min 2,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Consumo aria per sgrossatura: 120 l/min. a 4 BAR	<i>Air consumption for devesting: 120 l/min. at 4 BAR</i>
Ugelli standard applicati: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in carburo di tungsteno	<i>Standard nozzle fitting: 1 x Ø 0,8 mm + 1x Ø 1,2 in tungsten carbide</i>
Altri ugelli disponibili: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0	<i>Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0</i>
Abrasivo utilizzabile min - ma: grana 270 (50m) – grana 60 (250m)	<i>Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) – max grainsize 60 (250my)</i>
Pressione per microsabbatura: minima 1,5 BAR - massima 6,0 BAR	<i>Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Consumo aria (ugello - 0,8mm): 15 l/min. a 2 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR</i>
Consumo aria (ugello - 2,0mm): 120 l/min. a 4 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR</i>
Contenitori per micropolveri: versione EASY o versione con D.O.S.	<i>Microabrasive tanks: available as EASY model or fitted with D.O.S. heating system</i>

[www.dentalfarm.it](http://www.dentalfarm.it)  
Via Susa, 9 a - 10138 Torino - ITALY