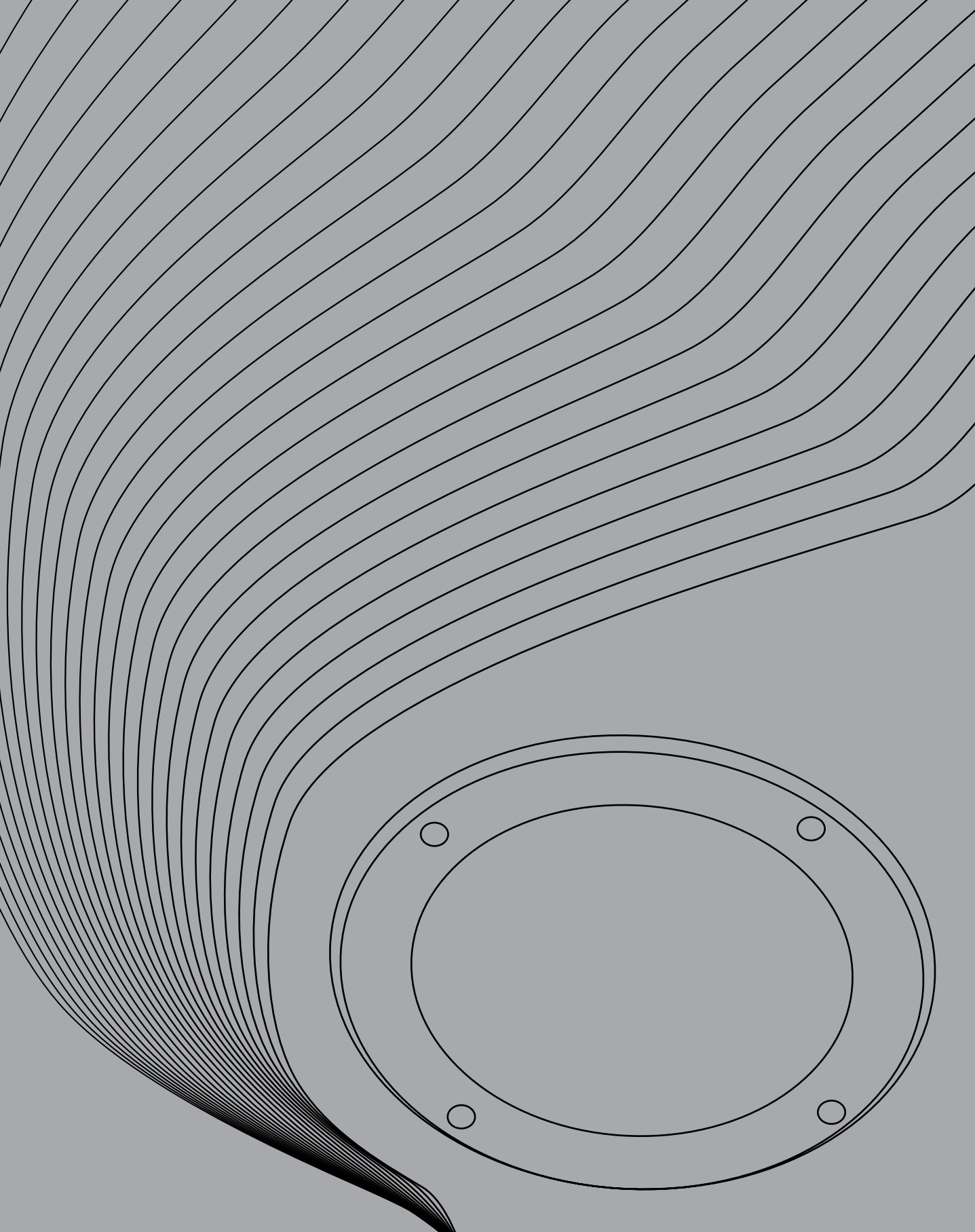




IDEA & IDEA PRO



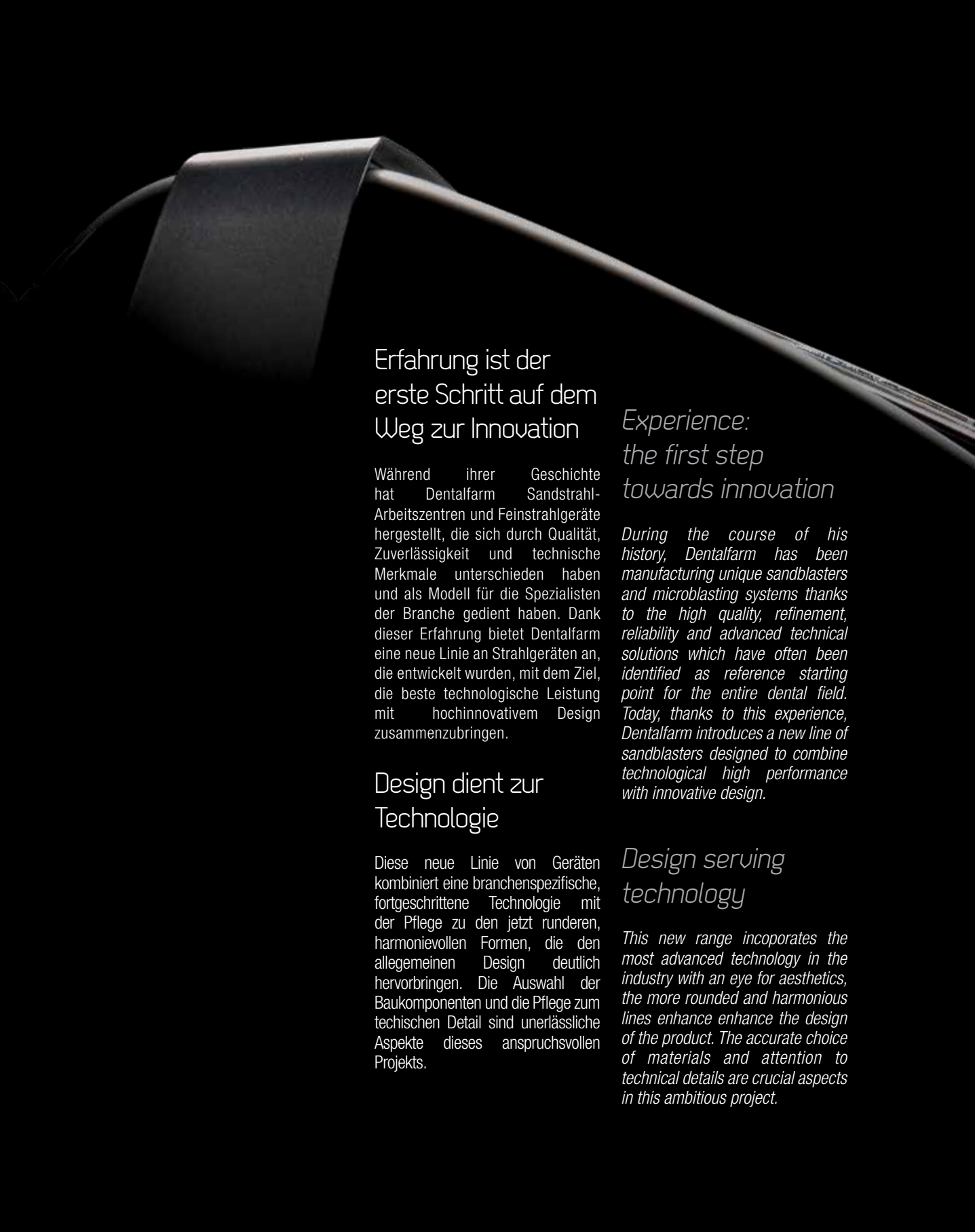


Innovation als Streben nach Perfektion

Seit mehr als 40 engagiert sich Dentalfarm für die Suche von innovativen Lösungen, ausgerichtet auf die Spezialisten der Dentalbranche. Dank diesem Engagement hat sich die Firma als Marktspieler durchsetzen können, der Kreativität und alltägliche Effizienz, Innovation und Tradition erfolgreich kombinieren kann.

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.



Erfahrung ist der erste Schritt auf dem Weg zur Innovation

Während ihrer Geschichte hat Dentalfarm Sandstrahl-Arbeitszentren und Feinstrahlgeräte hergestellt, die sich durch Qualität, Zuverlässigkeit und technische Merkmale unterscheiden haben und als Modell für die Spezialisten der Branche gedient haben. Dank dieser Erfahrung bietet Dentalfarm eine neue Linie an Strahlgeräten an, die entwickelt wurden, mit dem Ziel, die beste technologische Leistung mit hochinnovativem Design zusammenzubringen.

Design dient zur Technologie

Diese neue Linie von Geräten kombiniert eine branchenspezifische, fortgeschrittene Technologie mit der Pflege zu den jetzt runderen, harmonievollen Formen, die den allgemeinen Design deutlich hervorbringen. Die Auswahl der Baukomponenten und die Pflege zum technischen Detail sind unerlässliche Aspekte dieses anspruchsvollen Projekts.

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.

Die neue Linie

The new range



Das anspruchsvolle Projekt führte zur Konzeption von zwei innovativen Geräten, die in der Lage sind, die Kreativität der italienischen Designkultur mit der bei Dentalfarm tief gewurzelten Technologie, Qualität und Erfahrung zusammenzubringen. Es handelt sich um ein modernes, integriertes Sandstrahlsystem für die anspruchsvollsten Bedürfnisse des gegenwärtigen Marktes. Feiner, attraktiver Design: modernes Aussehen, runde und lebensvolle Kurven. Zwei unterschiedliche Ausführungen je nach Größe: ein Umlaufstrahlgerät oder ein Feinstrahlgerät für Einwegstrahlmittel. Die Modularität ist hier ein absolutes Konzept: die Geräte bieten von einer bis fünf Strahlfunktionen, unterschiedliche Konfigurationen, eine breite Auswahl an Zubehörteilen. Unter dem praktischen Gesichtspunkt herrschen eine perfekte Ergonomie, die LED-Beleuchtung, große Sichtbarkeit und ein exklusives Entsorgungssystem für abgenutztes Strahlmittel. Höchste Präzision ist vorhanden: es ist möglich, durch das von Dentalfarm patentierte Heizungssystem D.O.S. sehr feine Strahlmittel mit sehr kleinen Düsen zu benutzen. Totaler Gesundheitsschutz: alle Versionen können mit W.A.F.I.S., einem patentierten, wasserbasierten Feinstaub-Beseitigungssystem, ausgerüstet werden. Umweltschutz: alle Bauelemente sind aus wiederverwendbaren Werkstoffen und gleichzeitig ist der Energieverbrauch sehr gering.

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 ist der höchste Ausdruck im Designkonzept der neuen Strahlgeräte. Dazu gelten als Hauptmerkmale des neuen Geräts die Zuverlässigkeit der Dentalfarm-Marke, die Ergonomie der Konstruktion und die Modularität der angebotenen Modelle. IDEA, das Strahlgerät für perfekte Feinbearbeitungen.

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.

Zwei Antworten für jeden Bedarf

Two answers to every need



IDEA PRO ist die Antwort auf die Ansprüche jedes hochqualifizierten Zahnlabors. Es handelt sich um eine multifunktionelle Lösung, die die Umlauf-Sandstrahltechnik mit der Feinstrahltechnik in einem durch Design geprägten, gut aussehenden und technisch fortgeschrittenen Gerät kombiniert. IDEA PRO, das komplette Kombi-Strahlgerät.

IDEA PRO is a response to the demand of every qualified dental laboratory. A multi-function solution that incorporates both deinvesting 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.



Das Feinstrahlgerät für perfekte Feinbearbeitungen

Die Struktur des Geräts wurde mit dem Ziel entwickelt, eine korrekte Arbeitsposition auch beim Sitzen und eine korrekte Neigung des Schleifmittelausstoßes zu gewährleisten. Die große Sichtbarkeit auf dem gesamten Arbeitsbereich und das Tageslicht-ähnliche Beleuchtungssystem erlauben, hochpräzise Feinbearbeitungen durchzuführen. Der punktgenaue Strahlmittelfluss garantiert die maximale Wirksamkeit und den minimalen Verbrauch. Der Aufbau der geheizten Feinstrahl tanks D.O.S. (Dry Oxide System) ist die allerbeste Lösung von mangelnder Gleitfähigkeit vom Strahlmittel, ein Problem, das bei sehr feinen Strahlmitteln oft auftreten kann. Das Strahlgerät kann in der Anzahl und im Modell der Feinstrahl tanks (von 2 bis 4 Feinstrahl tanks, entweder D.O.S. Tanks oder EASY Tanks) sowie im Typ der Absaugungsanlage (elektrisch oder pneumatisch und angebaut) personalisiert werden.

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 MIKROSTRAHLGRIFFEL: Die Mikrostrahlgriffel sind praktisch, ergonomisch und höchstpräzise. Sie verfügen über eine breite Auswahl an Strahlköpfen aus Wolframkarbid mit unterschiedlichen Durchmessern, an jedes Strahlmittel spezifisch angepasst.

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 FEINSTRALHTANKS: alle Modelle können mit einer änderbaren Anzahl an Feinstrahl tanks ausgerüstet werden (2 bis 4 Zusatz tanks), auch in D.O.S. Version.

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 **SCHUBLADE:** In der Strahlkammer von IDEA PRO, wo das Restmaterial gesammelt wird, wurde ein spezifischer, integrierter, herausnehmbarer Tank installiert, der sich einfach herausziehen und bereinigen lässt.

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 **HINTERSEITE:** Auch die Hinterseite des Geräts wurde bis aufs letzte Detail gepflegt; diese wird durch runde Formen, vorgesehene Sitze für jede Funktion und einen eingebauten Sitz zur Kabelführung gekennzeichnet.

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.

Das komplette Kombi-Gerät

Der ganze Arbeitsprozess in einer einzigen Maschine enthalten: erstmal kraftvolle Vorbehandlung und schnelle Grobbearbeitung, danach eine hochpräzise und sorgfältige Feinbearbeitung. Die Logik des Arbeitsräume sowie die Position der Instrumente erlauben, alle Strahlbearbeitung in derselben Strahlkammer auszuführen. Diese kombiniertes Gerät verfügt über einen Hochleistung-Umlaufstrahler zum Ausbetten mit scharfen Korund, und eine änderbare Anzahl von Feinstrahlentanks. Die Arbeitskammer ist bequem und räumlich, mit einer LED-Beleuchtung ausgerüstet. Ein Filtergitter trennt die Strahlkammer mit dem unteren Teil des Geräts ab, mit dem Ziel, Restmaterialien und Strahlmittel nicht zusammenmischen zu lassen.

Zur effizienten Beseitigung der im Strahlprozess entstandenen Feinstäube ist der Anschluss an einer elektrischen Absaugung vorgesehen. Stark empfohlen wird das einzigartige, wasserbasierte Staubbeseitigungssystem W.A.F.I.S., das direkt im Strahlgerät eingebaut werden kann.

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

(Patent von Dentalfarm)

W.A.F.I.S. (Water Air Filtering System) ist ein durch das Institut für Hygiene der Universität Turin zertifiziertes Filtrierungssystem, das eine Beseitigung von solidem Feinstaub mit einer Wirksamkeit von 99,8% garantiert. Das W.A.F.I.S. benutzt keinen elektrischen Motor mit traditionellen Filtrierelementen, sondern nur Druckluft und eine kleine Menge Wasser. Sein Arbeitsprinzip ist einfach und auch einzigartig auf dem Markt; durch eine Spezialdüse wird Druckluft in das kleine senkrechte Rohr eingelassen; dadurch wird ein Unterdruck erzeugt und die Luft und Stäube von der Strahlkammer abgesaugt. Beim Eintritt dieser Luftmenge in die kleine Leitung wird der Luftfluss mit Wasser besprüht; dadurch werden die Staubpartikel beschwert und in einen Behälter gesammelt. Nur reine Luft wird daher herausgelassen.

D.O.S. Feinstrahl tanks

(Patent von Dentalfarm)

Diese Feinstrahl tanks verfügen über das sogenannte D.O.S. (Dry Oxide System), eine Vorrichtung zur Abtrocknung der vom Feinstrahlmittel aufgenommenen Feuchtigkeit. Sehr feine Strahlmittel sind tatsächlich hygroskopisch und haben daher die Tendenz, sich zusammenzukleben und somit ihre Gleitfähigkeit zu verlieren. Nur ein perfekt trockenes Schleifmittel kann seine Funktion leisten und die Oberfläche korrekt entfetten und abbeizen. Das Abtrocknungssystem bei dem D.O.S. Feinstrahl tanks erlaubt die Verdunstung der Feuchtigkeit, was durch einen elektrischen Heizdraht provoziert wird. Die daraus bestehenden Vorteile sind sehr wichtig: der Luft-Strahlmittel-Ausstoß ist regulär, die Düsen verstopfen nicht, die Wirksamkeit der Feinstrahlmittel ist unberührt und der Schleifmittelverbrauch kann erheblich reduziert werden. Dentalfarm verfügt über eine breite Auswahl an Strahlmitteln, mit elf unterschiedlichen Optionen je nach Korngröße und Typ von Strahlprodukt.

W.A.F.I.S

(Patent Dentalfarm)

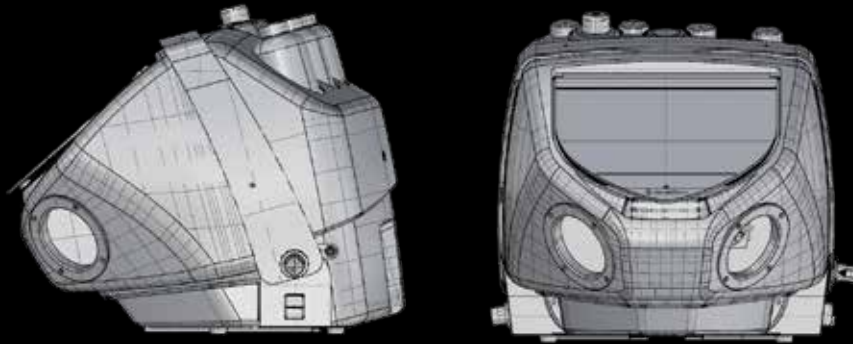
The W.A.F.I.S. (Water Air Filtering System) is a filtration system guaranteed and certified by the Office of Hygiene at the University of Turin that reduces the solid particles in suspension by up to 99.8%. The W.A.F.I.S. does not use an electric motor and conventional filter elements but only the same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

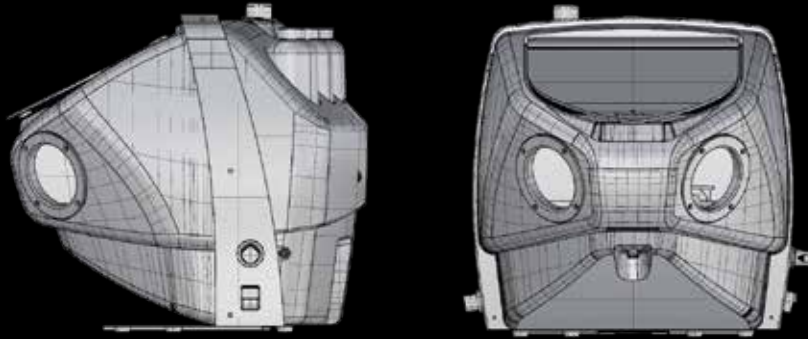
The D.O.S. (Dry Oxide System) is a tank for microblasters equipped with a device that allows to completely eliminate moisture absorbed by very fine abrasives, which, being hygroscopic, tend to agglomerate and flow badly, thus losing their peculiar pickling feature. Only a pure and dry abrasive can perform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

Höhe: 460 mm	<i>Height: 460 mm</i>
Länge: 450 mm	<i>Width: 450 mm</i>
Breite: 400 mm (Basis) - 500 mm total	<i>Depth: 400 mm at the base – 500 mm total</i>
Gewicht ohne und mit Verpackung: 17kg – 20 kg	<i>Net and gross weight: 17 kg – 20 kg</i>
Spannung: 230V 50 Hz (unterschiedliche Spannungen auf Anfrage verfügbar)	<i>Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)</i>
Aufnahme: 60 W – 1,4 A	<i>Absorption: 60 W - 1,4 A</i>
Beleuchtung: 42 LED-Quellen, mit elektronischem Transformier	<i>Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast</i>
Staubabsaugung: Vorbereitet für eingebautes WAFIS oder externe Absaugung	<i>Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor</i>
Strahlfunktionen: 2 Tanks für Einwegprodukt (auf 4 Tanks erweiterbar)	<i>Blasting functions: 2 disposable tanks (upgraded up to 4)</i>
Standard-Düsen: 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>
Weitere verfügbare Düsen: Ø 0,5 Ø 1,5 Ø 2,0	<i>Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0</i>
Anwendbares Strahlmittel min – max: Korngröße 270 (50my) – 60 (250my)	<i>Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) - max grainsize 60 (250my)</i>
Feinstrahlen-Druck: min 1,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Luftverbrauch beim Feinstrahlen (Düse Ø 0,8mm) : 15 l/Min bei 2 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR</i>
Luftverbrauch beim Feinstrahlen (Düse Ø 2,0mm) : 120 l/Min bei 4 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR</i>
Feinstrahlentanks: Version EASY oder Version mit D.O.S.	<i>Microabrasive tanks available as EASY model or fitted with D.O.S. heating system</i>



IDEA PRO

Höhe: 480 mm	<i>Height: 480 mm</i>
Länge: 450 mm	<i>Width: 450 mm</i>
Breite: 400 mm (Basis) - 500 mm total	<i>Depth: 400 mm at the base – 500 mm total</i>
Gewicht ohne und mit Verpackung: 18kg – 21 kg	<i>Net and gross weight: 18 kg – 21 kg</i>
Spannung: 230V 50 Hz (unterschiedliche Spannungen auf Anfrage verfügbar)	<i>Voltage: 230 V - 50 Hz (different voltage available on request)</i>
Aufnahme: 60 W – 1,4 A	<i>Absorption: 60 W - 1,4 A</i>
Beleuchtung: 42 LED-Quellen, mit elektronischem Transformier	<i>Lighting: 42 LEDs circuit with electronic ballast</i>
Staubabsaugung: Vorbereitet für eingebautes WAFIS oder externe Absaugung	<i>Dust filtration: possibility for built-in WAFIS or separate electric extractor</i>
Strahlfunktionen: 1 Umlaufstrahler + 2 Tanks für Einwegprodukt (auf 4 Tanks erweiterbar)	<i>Blasting functions: 1 recirculating abrasive + 2 disposable tanks (upgraded up to 4)</i>
Umlaufstrahler-Düse: Ø 3,0 mm aus Wolframkarbid	<i>Devesting nozzle: Ø 3,0 mm in tungsten carbide</i>
Anwendbares Strahlmittel min – max: Korngröße 80 (200my) – 36 (500my)	<i>Suitable abrasive: min - max grainsize 80 (200my) – grainsize 36 (500my)</i>
Umlaufstrahler-Druck: min 2,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Devesting pressure: min 2,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Luftverbrauch für Umlaufstrahler: 120 l/Min bei 4 BAR	<i>Air consumption for devesting: 120 l/min. at 4 BAR</i>
Standard-Düsen: 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>
Weitere verfügbare Düsen: Ø 0,5 Ø 1,5 Ø 2,0	<i>Additional nozzles available: Ø 0,5 - Ø 1,5 - Ø 2,0</i>
Anwendbares Strahlmittel min – max: Korngröße 270 (50my) – 60 (250my)	<i>Suitable abrasive: min grainsize 270 (50my) – max grainsize 60 (250my)</i>
Feinstrahlen-Druck: min 1,5 BAR , max 6,0 BAR	<i>Microblasting pressure: min 1,5 BAR - max 6,0 BAR</i>
Luftverbrauch beim Feinstrahlen (Düse Ø 0,8mm) : 15 l/Min bei 2 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 0,8mm): 15 l/min. at 2 BAR</i>
Luftverbrauch beim Feinstrahlen (Düse Ø 2,0mm) : 120 l/Min bei 4 BAR	<i>Air consumption (nozzle - 2,0mm): 120 l/min. at 4 BAR</i>
Feinstrahlentanks: Version EASY oder Version mit 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