

www.silfradent.com

EQUIPMENT FOR DENTAL LABORATORIES



**EQUIPMENT
FOR DENTAL
LABORATORIES**

silfradent[®]

**“LA QUALITÀ
NON È MAI
CASUALE;
È SEMPRE
IL RISULTATO
DI UNO SFORZO
INTELLIGENTE.”**

**“QUALITY IS
NEVER AN
ACCIDENT; IT
IS ALWAYS THE
RESULT OF
INTELLIGENT
EFFORTS.”**

JOHN RUSKIN

Introduzione / Introduction	6
Micromotore K 30S / K 30S micromotor	10
Micromotore iON K 35 / Micromotor iON K 35	12
Micromotore Falcon / Falcon micromotor	15
Sabbiatrice Easy Sand / Easy Sand Sandblaster	18
Aspiratore 801ASP / Aspirator 801ASP	22
Vaporiera EV 8 / Steam cleaner EV 8	24
Vaporiera EV 5 / Steam cleaner EV 5	28
Vaporiera EV 5S / Steam cleaner EV 5S	31
Squadramodelli / Model trimmers	34
Foragessi FG 900 / Drill FG 900	38
Mescolatore Tornado 804 - 804 S / Tornado 804 - 804 S Mixer Machine	40
Pulitrice Polix 905 / Polishing machine Polix 905	42
Pressa Idraulica 660 / Hydraulic Press 660	44
Scalpello 320 / Pneumatic Chisel 320	48
Vibratori VIB15 - VIB24 / Vibrators VIB15 - VIB24	50

SIAMO SPECIALIZZATI NELLA PRODUZIONE DI MEDICAL DEVICES, DI STRUMENTI PER LABORATORI ODONTOTECNICI E PER IL SETTORE ORAFO.

GRAZIE AD UN **COSTANTE SUPPORTO ALLA CLIENTELA**, UNO STAFF MOTIVATO, UNA **ORGANIZZATA RETE DISTRIBUTIVA** DI DEPOSITI AFFIANCHIAMO I NOSTRI CLIENTI NELLA **SCELTA DI TECNOLOGIE MEDICALI** EFFICACI E MENO INVASIVE.

Silfradent nasce a S. Sofia – FC – nel 1975 e si specializza con successo producendo **attrezzature per laboratori odontotecnici** e nel 2003 amplia la sua gamma di prodotti con il settore medicale. Oggi Silfradent dispone di una gamma completa di prodotti che comprende, nel settore del **laboratorio odontotecnico**, apprezzati e resistenti **micromotori**, **isoparallelometri** di massima precisione, sabbiatrici, squadramodelli, presse idrauliche, pulitrici, foragessi, vibratori, potenti generatori di vapore ed affidabili miscelatori. Nel settore medicale vanta strumenti di alta precisione per la chirurgia ed implantologia, una varia e vasta gamma di inserti, **lampade scialitiche** di ultima generazione ed un sistema innovativo

nella rigenerazione ossea-tissutale tramite i **fattori di crescita** (CGF Concentrated Growth Factors). Attrezzature progettate per ottenere prestazioni di alto livello e con facilità di utilizzo e nel rispetto della massima sicurezza sia per l'operatore che per il paziente.

La continua ricerca, la progettazione interna e l'innovazione hanno portato l'azienda al raggiungimento di una posizione leader nel mercato italiano ed internazionale.

La filosofia aziendale si basa su un costante supporto alla clientela, un'organizzata rete commerciale di distributori, su un processo di conoscenza-educazione che passa tramite la formazione clinica ed applicativa. I punti di eccellenza che contraddistinguono l'azienda sono:

- La maggior parte dei componenti è interamente **costruita e testata in azienda**, di origine controllata, sinonimo di un elevato standard di produzione e di qualità nel tempo.
- **Gruppo internazionale di ricerca ed eccellenza** costituito da medici con competenze nelle varie specialità medicali.
- Organizzazione di corsi educativi-formativi a qualsiasi livello.
- **Prodotti certificati CE** in conformità con le direttive europee e le specifiche Internazionali ISO 9001 e ISO 13485.

I NOSTRI VALORI

RISPETTO PER L'ECOLOGIA

Da anni progettiamo in pieno **rispetto con l'ecologia**:

- minor consumo di energia con un maggior rendimento;
- limitato livello dei decibel per una bassa rumorosità;
- utilizzo di plastiche e vernici ipo-allergiche.

PROGETTAZIONE MADE IN ITALY

La linea completa degli strumenti è **progettata e costruita in azienda in conformità con le direttive europee CE e le specifiche internazionali ISO 9001 e ISO 13485**. Tutte le progettazioni elettroniche e meccaniche sono effettuate presso il centro di ricerca interno.

LAVORIAMO IN TUTTO IL MONDO

Più del 70% della produzione è destinato all'export con clienti in tutti i continenti. I principali mercati, oltre all'Europa intera, sono: Stati Uniti, Colombia, Argentina, Cina, Corea del Sud, Giappone, Sud East Asiatico, Australia, Nord Africa, Medio Oriente.

WE ARE SPECIALIZED IN THE PRODUCTION OF MEDICAL DEVICES, EQUIPMENT FOR DENTAL LABORATORIES AND JEWELRY SECTOR.

OUR VALUES

THANKS TO A CONSTANT **CUSTOMER SUPPORT**, A MOTIVATED STAFF, AN **ORGANIZED DISTRIBUTION NETWORK** OF DEPOTS WE SUPPORT OUR CUSTOMERS IN THE **CHOICE OF EFFECTIVE AND LESS INVASIVE MEDICAL TECHNOLOGIES.**

Established in S.Sofia (FC) – Italy, Silfradent specializes in the successful production of **equipment for dental laboratories** since 1975 and widens its range of **products with medical devices** since 2003. Today Silfradent offers a complete range of products in the field of the dental laboratory, which includes appreciated and resistant micromotors, maximum precision isoparallelometers, sandblasters, model trimmers, hydraulic presses, polishing and drill machines, vibrators, powerful steam generators and reliable vacuum mixers. In the medical line, Silfradent manufactures high **precision surgery** and **implantology devices**, a varied and wide range of **inserts**, latest generation **surgical lights**

and an innovative system in **bone-tissue regeneration** through growth factors (CGF Concentrated Growth Factors). All the equipment is designed to obtain high-level performance and user-friendliness as well as to ensure the maximum safety for both the operator and the patient.

Continuous research, internal design and innovation have allowed the company to achieve a leading position in the Italian and international market.

A constant customer support, an organized distribution network and a knowledge-education process that passes through clinical and application trainings are the basis of the company philosophy. The points of excellence that distinguish the company are:

- Most of the components is entirely **in-house built and tested**, of controlled origin which is synonymous with high standard production and long-lasting quality.
- **International Research Excellence Group** made of doctors with skills in various medical specialties.
- Organization of educational and training courses at any level.
- **CE certified products in compliance with the European directives** and the international specifications ISO 9001 and ISO 13485.

RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

For years we have been planning in **full respect with ecology**:

- less energy consumption with greater efficiency;
- limited decibel level for low noise;
- use of hypo-allergenic plastics and paints.

DESIGN MADE IN ITALY

The complete line of instruments is **designed and built in-house** in compliance with European CE directives and international specifications **ISO 9001** and **ISO 13485** All electronic and mechanical designs are carried out at the in-house research Centre.

WE WORK ALL OVER THE WORLD

More than 70% of the production is destined for export with customers in all continents. The main markets, as well as the whole Europe, are: United States, Colombia, Argentina, China, South Korea, Japan, South East Asia, Australia, North Africa, Middle East.



NEW

MICROMOTORE MICROMOTOR K 30S



MICROMOTORE K 30S

Il micromotore K 30S si contraddistingue per l'elevata potenza e durata.

Particolare attenzione è stata posta nelle chiusure ermetiche che consentono una **protezione dalla polvere**, garantiscono una lunga durata dei cuscinetti e permettono l'utilizzo anche in ambienti polverosi. Micromotore per ritocchi - non per uso prolungato.

- ✓ Design ergonomico adatto anche per mani di piccole dimensioni;
- ✓ Coppia costante a tutte le velocità;
- ✓ Rumorosità e vibrazioni sotto lo standard anche dopo ore di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Motore a spazzole;
- ✓ Velocità massima: 30.000 rpm.

DOTAZIONE

- ✓ Appoggio per micromotore;
- ✓ Chiavi per manutenzione.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni manipolo: diametro 27 mm - lunghezza 160 mm;
- ✓ Peso: 225 g;
- ✓ Pinza sostituibile: diametro 2,35 mm.

OPTIONAL

- ✓ Pinza: diametro 3 mm;
- ✓ Riduzione pinza per frese FG: 1,6 mm.

MICROMOTOR K 30S

K 30S micromotor is distinguished by its high power and durability.

Special attention has been paid to hermetic closures that give **protection against dust**, ensure a long life of the bearings and allow its use even in dusty environments. Finishing micromotor - not for prolonged use.

- ✓ Ergonomic design which accommodates both large and small hands;
- ✓ Constant torque at all speeds;
- ✓ Noise and vibration under the standard even after hours of work.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230V 50/60 Hz (110V on request).
- ✓ Motor with brushes;
- ✓ Max speed: 30.000 rpm.

EQUIPMENT

- ✓ Support for handpiece;
- ✓ Wrenches for maintenance.

DIMENSIONS AND WEIGHT

- ✓ Handpiece dimensions: diameter 27 mm - length 160 mm;
- ✓ Weight: 225 g;
- ✓ Replaceable chuck: diameter 2.35 mm.

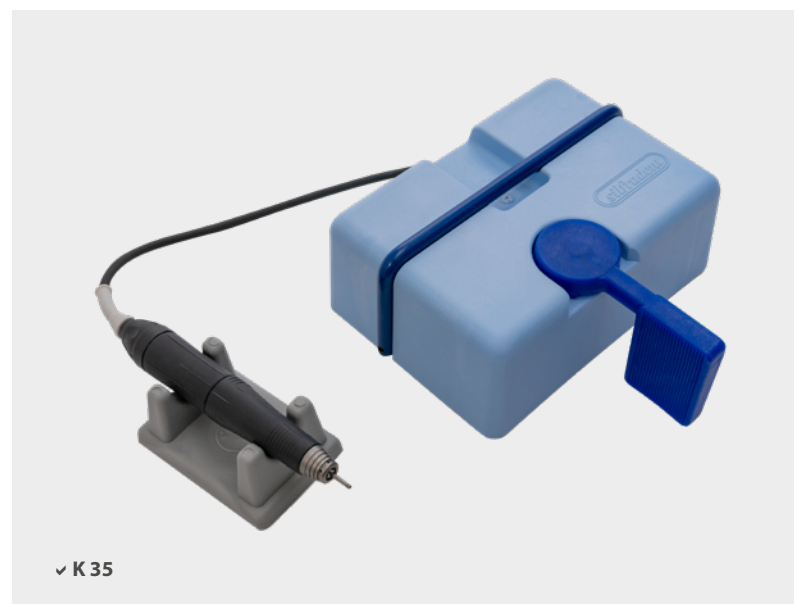
OPTIONAL

- ✓ Chuck: diameter 3 mm;
- ✓ Chuck adaptor for FG burs: 1.6 mm.



NEW

MICROMOTORE MICROMOTOR iON K 35



MOTORE ELETTRONICO BRUSHLESS

Micromotore 32.000 rpm, in grado di garantire una elevata potenza senza temere confronti nel Torque. Particolare attenzione è stata posta alle chiusure ermetiche per la **protezione dalla polvere**, per preservare una lunga durata dei cuscinetti e per garantirne un **impiego su tutti i materiali** e gli ambienti polverosi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Design ergonomico adatto anche per mani piccole;
- ✓ Coppia costante per un minor consumo della fresa inferiore del 20% minimo;
- ✓ Ottimo rapporto costi prestazioni;
- ✓ Rumorosità sotto lo standard anche dopo un lavoro di 3.000 ore;
- ✓ Eccellente durata del motore: oltre 5.000 ore;
- ✓ Potenza elevata con consumi ridotti ad alto rendimento: non disperde energia nell'ambiente;
- ✓ Coppia massima: 5,8 Ncm;
- ✓ Manipolo costruito con plastiche ipoallergiche.

VERSIONI

- ✓ **K 35:** azionamento a pedale.
 - 2 diversi range di velocità;
 - Velocità: 1.000 - 24.000/32.000 rpm;
 - Coppia massima: 5,8 Ncm.
- ✓ **K 35T:** azionamento da banco digitale.
 - Reverse e pedalino on-off;
 - Velocità 1.000 - 32.000 rpm;
 - Coppia massima 5,8 Ncm.

DOTAZIONE

- ✓ Chiavi per manutenzione pinza;
- ✓ Appoggio per micromotore.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione manipolo: diametro 27 mm - lunghezza 160 mm;
- ✓ Peso manipolo: 210 g (escluso cavo di alimentazione);
- ✓ Impugnatura manipolo: diametro 19 mm;
- ✓ Modello K 35 - Peso totale: 3.500 g;
- ✓ Modello K 35T - Peso totale: 4.000 g.

OPTIONAL

- ✓ Pedalino variabile (su Art. K 35T);
- ✓ Riduzione pinza per frese FG: 1,6 mm.

IDEALE PER USI DIVERSI

- ✓ Laboratorio dentale;
- ✓ Industria;
- ✓ Decorazioni artistiche;
- ✓ Gioielleria;
- ✓ Estetica - ricostruzioni unghie;
- ✓ Elettronica.

ATTENZIONE

Mantenere il diametro della fresa e gli RPM secondo il diagramma sotto per prevenire incidenti.

Fresa ø	RPM
2 - 4 mm	32.000
4 - 8 mm	30.000
8 - 18 mm	20.000
18 - 28 mm	15.000
28 - 40 mm	10.000
> 40 mm	5.000

MICROMOTORE MICROMOTOR FALCON

ELECTRONIC BRUSHLESS MOTOR

Micromotor 32.000 rpm delivering superb torque performance at all speeds. Features include sealed high quality bearings. So as to **function impeccably on all materials** and even in dusty environments.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Ergonomic design adapted particularly for small hands;
- ✓ Due to the efficiency of the motor a study has shown that there is an approximate 20% saving in bur use;
- ✓ Excellent price-quality ratio;
- ✓ This unit runs very quietly even after extensive use - 3.000 hours;
- ✓ The motor is rated for 5.000 + hours;
- ✓ Increased capacity with reduced consumption at high performance: does not disperse energy/does not pollute;
- ✓ Maximum power: 5.8 Ncm;
- ✓ The handpiece is made from a plastic that will not cause allergies.

VERSIONS

- ✓ **K 35:** with pedal control.
 - 2 different speed ranges;
 - Speed: 1.000 - 24.000/32.000 rpm;
 - Torque: 5.8 Ncm.
- ✓ **K 35T:** with fully digital bench control.
 - Reverse facility and on-off foot switch;
 - Speed: 1.000 - 32.000 rpm;
 - Torque: 5.8 Ncm.

EQUIPMENT

- ✓ Support for handpiece;
- ✓ Set of tools for chuck maintenance.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Handpiece weight: 210 g (power cable excluded);
- ✓ Handpiece measures: diameter 27 mm - length 160 mm;
- ✓ Handpiece grip: diameter 19 mm;
- ✓ Version K 35 - Total weight: 3.500 g;
- ✓ Version K 35T - Total weight: 4.000 g.

OPTIONAL

- ✓ Variable foot pedal (on Item N. K 35T);
- ✓ Chuck adaptor for FG burs: 1.6 mm.

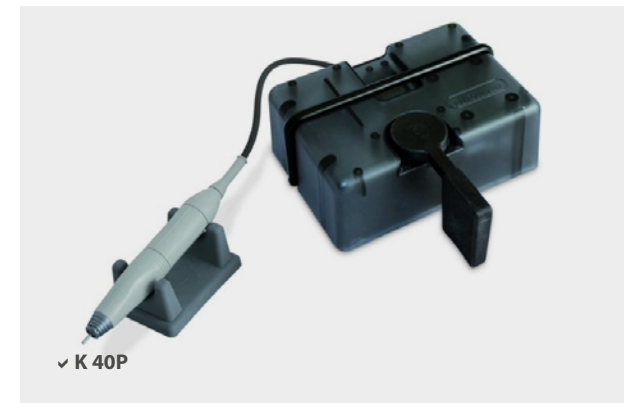
THIS UNIT IS SUITABLE FOR VARIOUS USES:

- ✓ Dental laboratory;
- ✓ Industry;
- ✓ Art decoration;
- ✓ Jewelry;
- ✓ Nail art;
- ✓ Electronics board.

CAUTIONS

Please keep the bur diameter and the RPM according to this diagram to prevent accidents.

Bur ø	RPM
2 - 4 mm	32.000
4 - 8 mm	30.000
8 - 18 mm	20.000
18 - 28 mm	15.000
28 - 40 mm	10.000
> 40 mm	5.000



MOTORE ELETTRONICO BRUSHLESS

Micromotore 40.000 - 50.000 - 60.000 rpm, in grado di garantire una elevata potenza senza temere confronti nel Torque.

Particolare attenzione è stata posta alle chiusure ermetiche per la protezione dalla polvere, per preservare una lunga durata dei cuscinetti e per garantirne un impiego su tutti i materiali e gli ambienti polverosi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Design ergonomico adatto anche per mani piccole;
- ✓ Coppia costante per un minor consumo della fresa inferiore del 20% minimo;
- ✓ Ottimo rapporto costi prestazioni;
- ✓ Rumorosità sotto lo standard anche dopo un lavoro di 3.000 ore;
- ✓ Eccellente durata del motore: oltre 5.000 ore;
- ✓ Potenza elevata con consumi ridotti ad alto rendimento: non disperde energia nell'ambiente;
- ✓ Coppia massima: 7,8 Ncm;
- ✓ Manipolo costruito con plastiche ipoallergiche.

VERSIONI

- ✓ **K 40P:** azionamento a pedale.
 - 2 diversi range di velocità;
 - Velocità: 1.000 - 30.000/40.000 rpm;
 - Coppia massima: 7,8 Ncm.
- ✓ **K 40T:** con controllo da banco digitale.
 - Reverse e pedalino on-off;
 - Velocità: 1.000 - 40.000 rpm;
 - Coppia massima: 7,8 Ncm.
- ✓ **K 40TV:** con controllo da banco digitale.
 - Reverse e pedalino variabile;
 - Velocità: 1.000 - 40.000 rpm;
 - Coppia massima: 7,8 Ncm.
- ✓ **K 50TV:** con controllo da banco digitale.
 - Reverse e pedalino variabile;
 - Velocità: 1.000 - 50.000 rpm;
 - Coppia massima: 7,0 Ncm.

- ✓ **K 60TV:** con controllo da banco digitale.
 - Reverse e pedalino variabile;
 - Velocità: 1.000 - 50.000 rpm;
 - Turbo: 60.000 giri in 30 sec.;
 - Coppia massima: 6,5 Ncm.

DOTAZIONE

- ✓ Chiavi per manutenzione pinza;
- ✓ Appoggio per micromotore.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione Manipolo: diametro 27 mm - lunghezza 160 mm;
- ✓ Peso Manipolo: 210 g (escluso cavo di alimentazione);
- ✓ Impugnatura manipolo: diametro 19 mm;
- ✓ Modello K 40P - Peso totale: 3.500 g;
- ✓ Modello K 40T - Peso totale: 4.000 g;
- ✓ Modello K 40TV - Peso totale: 4.300 g;
- ✓ Modello K 50TV - Peso totale: 4.300 g;
- ✓ Modello K 60TV - Peso totale: 4.300 g.

OPTIONAL

- ✓ Riduzione pinza per frese FG: 1,6 mm.

IDEALE PER USI DIVERSI

- ✓ Laboratorio dentale;
- ✓ Industria;
- ✓ Decorazioni artistiche;
- ✓ Gioielleria;
- ✓ Estetica - ricostruzioni unghie;
- ✓ Elettronica.

ATTENZIONE

Mantenere il diametro della fresa e gli RPM secondo il diagramma sotto per prevenire incidenti.

N.B. Inserire la fresa fino in fondo.

Fresa ø	RPM
< 2 mm	50.000/60.000
2 - 4 mm	40.000
4 - 8 mm	30.000
8 - 18 mm	20.000
18 - 28 mm	15.000
28 - 40 mm	10.000
> 40 mm	5.000

ELECTRONIC BRUSHLESS MOTOR

Micromotor 40.000 - 50.000 - 60.000 rpm delivering superb torque performance at all speeds. Features include sealed high quality bearings. So as to function impeccably on all materials and even in dusty environments.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Ergonomic design adapted particularly for small hands;
- ✓ Due to the efficiency of the motor a study has shown that there is an approximate 20% saving in bur use;
- ✓ Excellent price-quality ratio;
- ✓ This unit runs very quietly even after extensive use - 3,000 hours;
- ✓ The motor is rated for 5,000+ hours;
- ✓ Increased capacity with reduced consumption at high performance: does not disperse energy/does not pollute;
- ✓ Maximum power: 7.8 Ncm;
- ✓ The handpiece is made from a plastic that will not cause allergies.

VERSIONS

- ✓ **K 40P:** with pedal control.
 - 2 different speed ranges;
 - Speed: 1.000 - 30.000/40.000 rpm;
 - Torque: 7.8 Ncm.
- ✓ **K 40T:** with fully digital bench control.
 - With reverse facility and on-off foot switch;
 - Speed: 1.000 - 40.000 rpm;
 - Torque: 7.8 Ncm.
- ✓ **K 40TV:** with fully digital bench control.
 - With reverse facility and variable foot switch;
 - Speed: 1.000 - 40.000 rpm;
 - Torque: 7.8 Ncm.
- ✓ **K 50TV:** with fully digital bench control.
 - With reverse facility and variable foot switch;
 - Speed: 1.000 - 50.000 rpm;
 - Torque: 7.0 Ncm.

- ✓ **K 60TV:** with fully digital bench control.
 - With reverse facility and variable foot switch;
 - Speed: 1.000 - 50.000 rpm;
 - Boost: 60.000 rpm in 30 sec.;
 - Torque: 6.5 Ncm.

EQUIPMENT

- ✓ Support for Handpiece;
- ✓ Set of tools for chuck maintenance.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Handpiece weight: 210 g (power cable excluded);
- ✓ Handpiece measures: diameter 27 mm - length 160 mm;
- ✓ Handpiece grip: diameter 19 mm;
- ✓ K 40P model - Total weight: 3.500 g;
- ✓ K 40T model - Total weight: 4.000 g;
- ✓ K 40TV model - Total weight: 4.300 g;
- ✓ K 50TV model - Total weight: 4.300 g;
- ✓ K 60TV model - Total weight: 4.300 g.

OPTIONAL

- ✓ Chuck reduction for FG burs: 1.6 mm.

THIS UNIT IS SUITABLE FOR VARIOUS USES:

- ✓ Dental laboratory;
- ✓ Industry;
- ✓ Art decoration;
- ✓ Jewelry;
- ✓ Nail art;
- ✓ Electronics board.

CAUTIONS

Please keep the bur diameter and the RPM according to this diagram to prevent accidents. N.B. Insert the bur till the bottom.

Bur ø	RPM
< 2 mm	50.000/60.000
2 - 4 mm	40.000
4 - 8 mm	30.000
8 - 18 mm	20.000
18 - 28 mm	15.000
28 - 40 mm	10.000
> 40 mm	5.000

SABBIATRICE SAND BLASTER EASY SAND



✓ EASY SAND

EASY SAND SABBIATRICE

Sabbiatrice ergonomica di nuova generazione che **permette di eseguire tutte le operazioni tipiche di precisione e sgrossatura.**

Dotata di un'ampia cabina di sabbiatura che offre una grande libertà di movimento. Il funzionamento è **completamente pneumatico**, con **regolatore di pressione** posto fuori della camera. Alta luminosità a luce fredda con basso consumo - 11W - alto rendimento paragonabile 60W, 6000 lumen con una durata di 15.000 ore.

- ✓ **Sistema di sabbiatura ad elevata capacità.** Assicura un lineare scorrimento su ogni tipo di sabbia - biossido di alluminio, microsferi di quarzo da 25 a 250 micron;
- ✓ **Manipoli di precisione** con ugelli in widia contrassegnati da diversi colori;
- ✓ **Griglia per aspirazione aria.** Il sistema determina una migliore aspirazione delle polveri di sabbia mediante l'aspiratore;
- ✓ **Selezione dei moduli** mediante la valvola pneumatica con colori corrispondenti ai moduli;
- ✓ **Coperchio in vetro protetto** da una pellicola adesiva trasparente antigraffio, che permette una perfetta visibilità e di facile sostituzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Filtro ad alte prestazioni per eliminare residui d'olio e d'acqua;
- ✓ Pressione di lavoro regolabile da 1 a 7 bar;

- ✓ Consumo aria: 100 L min-max;
- ✓ Capacità modulo: 1 Kg.

DOTAZIONE

- ✓ Canna per sabbia da 100 a 250 micron;
- ✓ Ugello in widia da 1,2 mm.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 38x33x43 cm;
- ✓ Peso: 13 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Aspiratore - Art. 801ASP.

EASY SAND R SABBIATRICE CON RICICLO

Le sabbiatrici Silfradent sono **disponibili anche con il sistema di riciclo**, per la sabbiatura dei materiali da rivestimento e per la rimozione dei residui di fusione.

CARATTERISTICHE

- ✓ La pressione può essere regolata attraverso uno speciale indicatore visibile all'interno del manometro;
- ✓ Aspirazione tramite il sistema "Venturi";
- ✓ Ugello in Widia;
- ✓ È indicato per ogni tipo di sabbia (biossido d'alluminio, microsferi in vetro...).

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 38x45x33 cm;
- ✓ Peso: 13 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Aspiratore - Art. 801ASP.



✓ EASY SAND R

- ✓ Sabbiatrice con riciclo
- ✓ Sand bluster with recycling

EASY SAND SANDBLASTER

A new generation sandblasting system **suitable for all blasting operations**. Nozzle tips, of the hardest widia material, ensure long usage and maximum precision. Equipped with a wide blasting chamber which offers excellent maneuverability.

Completely pneumatic working system, with **pressure regulator** placed outside the chamber. High luminosity and visibility: with a low consumption 11W cold light - high output comparable to 60W, 6.000 lumen for 15.000 h duration.

- ✓ **High capacity sand transport system**. It ensures smooth transport of any type of sand - aluminum oxide, quartz beads from 25 to 250 micron;
- ✓ **Precise and color coded** ergonomic spray jet pens, with widia tips;
- ✓ **Suction air grating** improves aspirator function;
- ✓ **Tank selection dial** with same-colored corresponding tips;
- ✓ Perfect view - **glass cover protected** by an easily replaceable crystal clear shield to prevent scratches or being etched.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V optional);
- ✓ High performance filter to eliminate oil and water residues;
- ✓ Operative pressure: adjustable range from 1 to 7 bar;

- ✓ Air consumption: 100 L min - max;
- ✓ Tank capacity: 1 Kg.

EQUIPMENT

- ✓ Inner sand brass pipe from 100 to 250 micron;
- ✓ Widia tip: 1.2 mm size.

DIMENSIONS AND WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 38x33x43 cm;
- ✓ Weight: 13 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Aspirator - Item N. 801ASP.

EASY SAND R SANDBLASTER WITH RECYCLING

Our sandblasters are also **available with a special built in recycling system**. For blasting investment material and removal of casting skin/polishing.

CHARACTERISTICS

- ✓ The pressure can be regulated by means of a special indicator visible inside the manometer;
- ✓ Suction device - "Venturi" system;
- ✓ Widiat nozzle;
- ✓ It is suitable for any type of sand (aluminium oxide, glass microspheres...).

DIMENSIONS AND WEIGHT

- ✓ Dimension: WxDxH 38x45x33 cm;
- ✓ Weight: 13 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Aspirator - Item N. 801ASP.

ASPIRATORE ASPIRATOR 801ASP



✓ 801ASP

801ASP LINEA PROFESSIONALE

L'aspirapolvere professionale Silfradent è stato concepito per **filtrare le polveri nocive alla salute**. Modello particolarmente silenzioso (solo 65 dBA) e caratterizzato da un'eccezionale **robustezza**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Potenza: 900 W;
- ✓ Aria aspirata: 180 m³/h;
- ✓ Rumorosità: 65 dBA;
- ✓ Capacità: 29 lt;
- ✓ Depressione: 2200 mm.

DOTAZIONE

- ✓ Motore con sistema filtrante bistadio;
- ✓ Contenitore costruito in materiale ABS (inattaccabile dalla ruggine).

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

È comune a tutti che l'inalazione di certi abrasivi può, nel lungo termine, seriamente danneggiare la salute dell'odontotecnico. A fronte di tutto questo, Silfradent ha previsto quattro filtri che garantiscono la **massima sicurezza**:

1. Sacco di recupero in cotone - Art. S321SACTEL;
2. Filtro antistatico "autopulente" - Art. S321CALZA;
3. Microfiltro di sicurezza - Art. S321FILT;
4. Filtro in poliestere - Art. S321CESTCOM.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 36x36x58 cm;
- ✓ Peso totale: 8 Kg.

801ASP PROFESSIONAL LINE

Silfradent aspirator is a professional equipment, built to **filter out thoroughly and efficiently, dusts detrimental to health**. Very quiet (only 65 dBA) model, **built to last**.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V on request);
- ✓ Power: 900 W;
- ✓ Air flow: 180 m³/h;
- ✓ Level of noise: 65 dBA;
- ✓ Capacity: 29 lt;
- ✓ Waterlift: 2200 mm.

EQUIPMENT

- ✓ Motor with two stages filtering system;
- ✓ Casing made of ABS material (anti-rust).

SAFETY FEATURES

It is a recognized fact that inhalation of certain abrasives can lead to lung scarring and serious ill-health, especially amongst dental technicians. Hence Silfradent has equipped our aspirators with four filters to guarantee **maximum security**:

1. Recovery bag, in robust cotton - Item N. S321SACTEL;
2. Anti-static "self-cleaning" filter - Item N. S321CALZA;
3. Safety micro-filter - Item N. S321FILT;
4. Polyester Filter - Item N. S321CESTCOM.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 36x36x58 cm;
- ✓ Weight: 8 Kg.





NEW

SUPER HIGH TECHNOLOGY

RESISTENZA ESTERNA

EXTERNAL HEATING ELEMENT

VAPORIERA STEAM CLEANER EV 8



✓ EV 8

VAPORIERA EV 8 GENERATORE DI VAPORE SERIE "EVOLUTION"

I generatori a vapore "Evolution" high technology sono il risultato della lunga esperienza e ricerca di Silfradent in questo campo. Con una scelta che va dalle semplici unità di riempimento manuali portatili (Art. EV 5) alle macchine avanzate (Art. EV 5S funzionamento continuo) fino alle **unità industriali autodiagnostiche** (Art. EV 8). La linea "Evolution" **soddisfa in modo sicuro ed efficiente tutte le esigenze di pulizia:** decontaminazione di travature metalliche, eliminazione di residui organici e di fusione, puliture fresche, puliture da fresature su materiali metallici e sintetici, ecc.

Il modello EV 8 è il **generatore di vapore ad alta tecnologia** top di gamma. In aggiunta all'innovativo sistema auto diagnostico, **è in grado di raggiungere gli 8 bar**, una pressione tale che **permette operazioni di pre-sterilizzazione e di decontaminazione.**

La EV 8 offre:

- ✓ Un ugello fisso per l'erogazione di vapore saturo a 8 bar indicato per la decontaminazione delle ceramiche (che non sarebbe possibile a 6 atmosfere);
- ✓ Premendo il tasto "spray" sulla consolle fuoriesce vapore a 8 bar dall'ugello fisso;
- ✓ Per l'erogazione può essere applicato un pedale che consente all'utilizzatore di operare con le mani libere;
- ✓ Con la pistola mobile si può avere vapore o miscela acqua e vapore a 6 bar: possibilità di regolare il flusso;
- ✓ Azionando il pulsante "washing" si ottiene un programma di lavaggio delicato a 4 bar, particolarmente indicato per materiali delicati (esempio la cera). Per controllare l'acqua dispersa dall'ugello fisso, consigliamo di abbinare la vasca di recupero, in acciaio inox.

CARATTERISTICHE

- ✓ Display di segnalazione pressione e malfunzionamento;
- ✓ Tastiera di comando a bassa tensione 24 V;
- ✓ Selezione del vapore o acqua-vapore sulla consolle;

- ✓ Pistola mobile con comando in bassa tensione e regolatore del flusso erogato;
- ✓ Predisposizione per pedale comando spray;
- ✓ Resistenza esterna 2000 W a basso consumo;
- ✓ Produzione di vapore secco a 8 bar e getto di vapore o miscela acqua e vapore a 6 bar, antistatico-antimagnetico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (non disponibile 110 V);
- ✓ Tensione comandi: 24 V;
- ✓ Potenza assorbita: 2000 W;
- ✓ Pressione d'esercizio: 8 bar;
- ✓ Capacità caldaia: 3 lt;
- ✓ Riscaldamento: 10/15 minuti.

DOTAZIONE

- ✓ Addolcitore a resina - Art. 2001ADDCOMP;
- ✓ Tubi per allacciamento alla rete idrica;
- ✓ Staffa di fissaggio a muro - Art. EV8STFI.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- ✓ Caldaia in materiale antideflagrante;
- ✓ Comando elettronico a basso voltaggio;
- ✓ Interruzione automatica in caso di surriscaldamento;
- ✓ Doppio sensore di livello min/max;
- ✓ Sensore di pressione;
- ✓ Termostato con termofusibile;
- ✓ Valvola di depressione, evita l'acidificazione dell'acqua;
- ✓ Valvola di sicurezza 10 bar.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione prodotto: LxPxH 34x34x31 cm;
- ✓ Peso prodotto: 17 Kg;
- ✓ Dimensione imballo: LxPxH 51x44x42 cm;
- ✓ Peso prodotto con imballo: 22,3 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Vasca in acciaio inox per recupero liquidi dall'ugello fisso;
- ✓ Pedale per comando spray - Art. PEDELET02.

STEAM CLEANER EV 8 "EVOLUTION LINE"

High technology "Evolution" steam cleaners are the result of Silfradent's long experience and research in this field. With a choice ranging from simple portable manual filling units (Item N. EV 5) to advanced machines (Item N. EV 5S in continuous operation) up to **self-diagnostic industrial units** (Item N. EV 8). Evolution line **fulfils safely and efficiently all cleaning needs**: from decontamination of metal castings, to removal of organic and investment residue, washing of burs, milling cleaning on metallic and synthetic materials, etc.

The EV 8 model is the **most sophisticated of the range**. In addition to the self-diagnostic micro-controller, **it has a higher pressure of 8 bars**, powerful enough to **pre-sterilize and decontaminate equipment**.

EV 8 model offers:

- ✓ A fixed nozzle for steam saturated to 8 bars, to decontaminate e.g. ceramics (not possible with 6 atm);
- ✓ Pressing "spray" button on the digital panel steam at 8 bar comes out from the fixed nozzle;
- ✓ A pedal can be applied to allow the user to operate with his hands free;
- ✓ A mobile spray gun, for steam (or water and steam) mixed to 6 bar for standard cleaning: flow regulation;
- ✓ A gentle 4 bar wash program ("washing" "selection button) releases a continuous water and steam jet for delicate items e.g. waxes;
- ✓ To catch waste water from the fixed nozzle, we recommend to add a stainless steel recovery vessel.

CHARACTERISTICS

- ✓ Pressure and "self-control" display;
- ✓ Low voltage 24 V anti-electric shock command;
- ✓ Console selection for steam or water-steam;
- ✓ Mobile spray gun with low voltage command and flow regulation;
- ✓ Predisposition for spray command pedal;
- ✓ External heating element 2000 W with low consumption;

- ✓ Production of dry steam at 8 bar and steam jet or water and steam mixture at 6 bar, antistatic-antimagnetic.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V not available);
- ✓ Tension of commands: 24 V;
- ✓ Absorbed power: 2000 W;
- ✓ Operative pressure: 8 bar;
- ✓ Tank capacity: 3 lt;
- ✓ Heating 10-15 minutes.

EQUIPMENT

- ✓ Water softener - Item N. 2001ADDCOMP;
- ✓ Pipes for connection to the hydraulic net;
- ✓ Bracket for wall attachment - Item N. EV8STFI.

SAFETY ASPECT

- ✓ Boiler is specially constructed in explosive-proof materials;
- ✓ Low voltage electric command;
- ✓ Shut down in case of overheating;
- ✓ Double min/max level;
- ✓ Pressure sensor;
- ✓ Thermostat with thermal fuse;
- ✓ Vacuum valve, avoid water acidification;
- ✓ Safety valve 10 bar.

DIMENSION & WEIGHT

- ✓ Product Dimension: WxDxH 34x34x31 cm;
- ✓ Product weight: 19 Kg;
- ✓ Packing size: WxDxH 51x44x42 cm;
- ✓ Product weight with packaging: 22.3 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Stainless steel vessel for recovering liquids from the fixed nozzle;
- ✓ Pedal for spray control - Item N. PEDELET02.



VAPORIERA STEAM CLEANER EV 5



✓ EV 5

VAPORIERA EV 5 GENERATORE DI VAPORE SERIE "EVOLUTION"

La **vaporiera portatile** Evolution EV 5 si presenta **compatta e funzionale**. Può essere **riempita manualmente con acqua distillata** e non necessita della connessione alla rete idrica. Il suo disegno semplice, riduce potenzialmente il rischio di incorrere in problemi tecnici. Allo stesso tempo, **adempie quotidianamente tutte le operazioni di pulizia e decontaminazione**, con estrema semplicità e completezza.

- ✓ Potente: genera vapore secco costante a 5,0 bar;
- ✓ Resistenza esterna 1700 W a basso consumo con getto di vapore antistatico-antimagnetico;
- ✓ Veloce: impiega circa 20 minuti per ottenere la pressione desiderata;
- ✓ Caldaia con capacità elevata: 3 lt;
- ✓ Rubinetto regolatore di flusso posto sulla pistola;
- ✓ Sensore livello acqua: indica la necessità di aggiungere acqua ("water alarm");
- ✓ Indicatore di pressione;
- ✓ Termostato di sicurezza;
- ✓ Speciale tappo di sicurezza: valvola di scarico del vapore che garantisce sicurezza e durata;
- ✓ Struttura in acciaio inox: progettata per durare nel tempo;
- ✓ Valvola di sicurezza: 7 bar;
- ✓ Valvola di depressione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Resistenza esterna;
- ✓ Tensione comandi: 24 V;
- ✓ Potenza assorbita: 1700 W;
- ✓ Pressione: 5,0 bar max;
- ✓ Capacità caldaia: 3 lt.

DOTAZIONE

- ✓ Bottiglia di caricamento - Art. EV1BOTT;
- ✓ N. 2 guarnizioni per tappo di sicurezza - Art. EV1RDS-EV1RDTF.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione prodotto: LxPxH 28,5 (incluso supporto pistola) x36,5x32 cm (inclusa maniglia);
- ✓ Peso prodotto: 12 Kg;
- ✓ Dimensione imballo: LxPxH 36x53x41 cm;
- ✓ Peso prodotto con imballo: 13,8 Kg.



STEAM CLEANER EV 5 "EVOLUTION" LINE

The **portable steam cleaner** Evolution EV 5 is **compact** and **functional**. It **can be filled manually with distilled water**, and it doesn't have to be connected to a water supply. It is designed such that occurrence of technical problems is minimized. At the same time, **it fulfils all daily needs of cleaning and decontamination** with ease and thoroughness.

- ✓ Powerful: it generates 5,0 bar dry steam;
- ✓ Low consumption 1700 W external heating element with antistatic and antimagnetic steam jet;
- ✓ Fast: it takes about 20 minutes to obtain desired pressure;
- ✓ Tank capacity: 3 lt;
- ✓ Steam flow regulator placed on the pistol;
- ✓ Built-in low water level sensor: it indicates when more water is needed "water alarm";
- ✓ Pressure gauge;
- ✓ Automatic thermal safety system;
- ✓ Unique heavy duty valve screw cap: it provides security and durability;
- ✓ Heavy-duty stainless-steel construction: designed to last;
- ✓ Safety valve: 7 bar;
- ✓ Vacuum valve.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ External heating element;
- ✓ Tension of commands: 24 V;
- ✓ Absorbed power: 1700 W;
- ✓ Pressure: 5,0 bar max;
- ✓ Boiler capacity: 3 lt.

EQUIPMENT

- ✓ Bottle for manual filling - Item N. EV1BOTT;
- ✓ 2 Gaskets for screw cap - Item N. EV1RDS-EV1RDTF.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Product dimensions: WxDxH 28.5 (including gun holder) x36.5x32 cm (including handle);
- ✓ Product weight: 12 Kg;
- ✓ Packing size: WxDxH 53x36x41 cm;
- ✓ Product weight with packaging: 13.8 Kg.



NEW

SUPER HIGH TECHNOLOGY

RESISTENZA ESTERNA

EXTERNAL HEATING ELEMENT

VAPORIERA
STEAM CLEANER
EV 5S



VAPORIERA EV 5S GENERATORE DI VAPORE SERIE "EVOLUTION"

La **vaporiera portabile** Evolution EV 5S si presenta compatta a ciclo continuo. Può essere **riempita manualmente con acqua distillata** nella riserva con capacità 3 litri. Il suo disegno semplice riduce potenzialmente il rischio di intercorrere in problemi tecnici. Allo stesso tempo, **adempie quotidianamente tutte le operazioni di pulizia e decontaminazione**, con estrema semplicità e completezza. Utilizzando il pedale è possibile lavorare con due mani.

- ✓ Potente: genera vapore secco costante a 5,0 bar;
- ✓ Resistenza esterna 1700 W a basso consumo con getto di vapore antistatico-antimagnetico;
- ✓ Veloce: impiega circa 20 minuti per ottenere la pressione desiderata;
- ✓ Caldaia con capacità elevata: 3 lt;
- ✓ Rubinetto regolatore di flusso posto sulla pistola;
- ✓ Sensore livello acqua in caldaia con ricarica automatica;
- ✓ Indicatore di pressione;
- ✓ Termostato di sicurezza;
- ✓ Struttura in acciaio inox: progettata per durare nel tempo;
- ✓ Valvola di sicurezza: 7 bar;
- ✓ Valvola di depressione;
- ✓ Sensore di livello acqua in caldaia;
- ✓ Sensori di livello riserva acqua con blocco di minimo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Resistenza esterna;
- ✓ Tensione comandi: 24 V;
- ✓ Potenza assorbita: 1700 W;
- ✓ Pressione: 5,0 bar max;
- ✓ Capacità caldaia: 3 lt;
- ✓ Capacità riserva acqua: 3 lt.

DOTAZIONE

- ✓ Pedalino ON/OFF.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione prodotto: LxPxH 28,5 (incluso supporto pistola) x51 (inclusa tanica) x32 cm (inclusa maniglia);
- ✓ Peso prodotto: 16,8 Kg;
- ✓ Dimensione imballo: LxPxH 37x65x4 cm;
- ✓ Peso prodotto con imballo: 18,6 Kg.



STEAM CLEANER EV 5S "EVOLUTION LINE"

The **portable steam cleaner** Evolution EV 5S is compact and with continuous cycle filling. It **can be manually filled with distilled water** in the 3-liter capacity reserve. It is designed such that occurrence of technical problems is minimized. At the same time, **it fulfils all daily needs of cleaning and decontamination** with ease and thoroughness. A foot pedal allows hands-free operations.

- ✓ Powerful: it generates 5 bar constant dry steam;
- ✓ Low consumption 1700 W external heating element with antistatic and antimagnetic steam jet;
- ✓ Fast: it takes about 20 minutes to obtain desired pressure;
- ✓ Tank capacity 3 lt;
- ✓ Steam flow regulator placed on the pistol;
- ✓ Built-in low water level sensor in the water tank with automatic filling;
- ✓ Pressure gauge;
- ✓ Automatic thermal safety system;
- ✓ Heavy-duty stainless-steel construction: designed to last;
- ✓ Safety valve;
- ✓ Vacuum valve;
- ✓ Water level sensor in the boiler;
- ✓ Water level sensors in reserve tank with minimum stop.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ External heating element;
- ✓ Tension of commands: 24 V;
- ✓ Absorbed power: 1700 W;
- ✓ Operative pressure: 5.0 bar max;
- ✓ Boiler capacity: 3 lt;
- ✓ Reserve water tank: 3 lt.

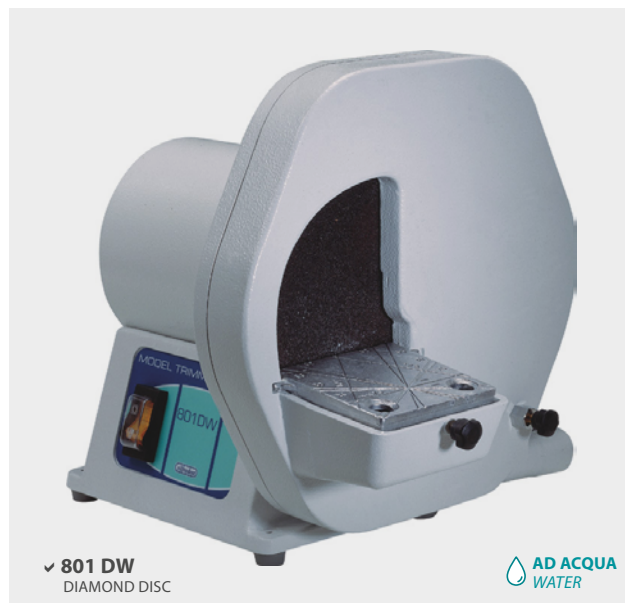
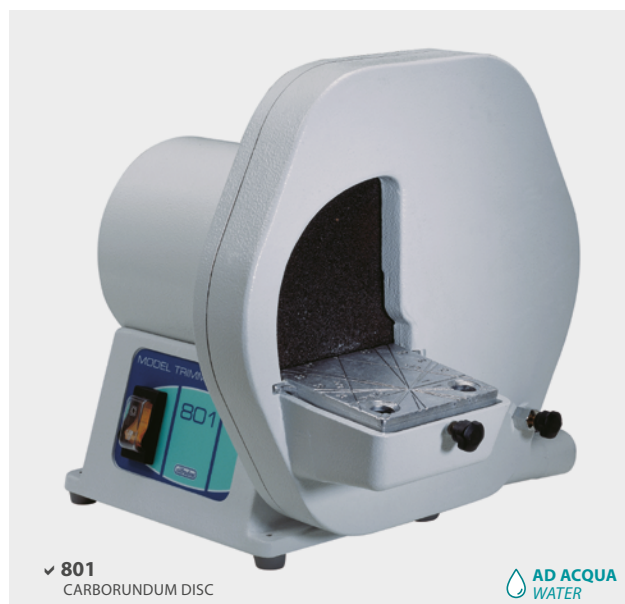
EQUIPMENT

- ✓ ON/OFF Pedal.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Product dimensions: WxDxH 28,5 (including gun holder) x51 (including tank) x32 cm (including handle);
- ✓ Product weight: 16.8 Kg;
- ✓ Packing size: WxDxH 37x65x40 cm;
- ✓ Product weight with packaging: 18.6 Kg.

SQUADRAMODELLI MODEL TRIMMERS



SQUADRAMODELLI AD ACQUA 801-801 DW

Le squadramodelli ad acqua Silfradent offrono i seguenti vantaggi:

- ✓ **Motore potente** con servizio continuo che fa ruotare il disco ad un regime di 2800 rpm, mantenendo una coppia costante;
- ✓ **Particolare design della struttura** studiato per contenere la fuoriuscita d'acqua e polveri;
- ✓ **Flusso continuo d'acqua** che favorisce il raffreddamento ed il lavaggio del disco;
- ✓ La macchina è **dotata di un'elettrovalvola e di un rubinetto** per la regolazione del getto d'acqua.

Speciale Silfradent

Sistema di lubrificazione per garantire una lunga vita del motore.

Questo dispositivo impedisce all'acqua di infiltrarsi nello spazio fra il disco ed il motore, che comporterebbe la rottura dei cuscinetti. È stato inoltre inserito un **supporto in alluminio** che attutisce la pressione sul disco e previene pericolose deformazioni.

SQUADRAMODELLI A SECCO 801 S- 801 SD

La squadramodelli a secco permette di eseguire la squadatura del modello **evitando le variazioni dimensionali** dello stesso dovute all'umidità, oltre a ridurre i tempi di asciugatura ed i problemi derivanti dagli adempimenti di legge per lo smaltimento dei rifiuti di lavorazione.

Le squadramodelli a secco Silfradent, 801 S e 801 SD hanno le seguenti caratteristiche principali:

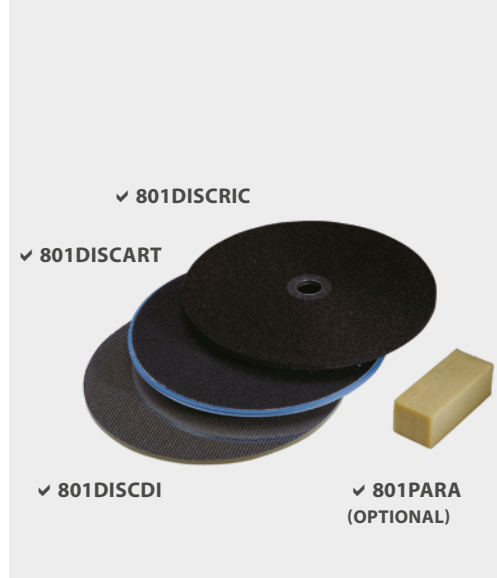
- ✓ **Motore potente** con servizio continuo che, pur mantenendo una considerevole coppia, fa ruotare il disco ad un regime di 2800 rpm;
- ✓ **Particolare design della struttura** studiato per contenere la fuoriuscita di acqua e polveri;
- ✓ Le polveri sono aspirate collegando alla macchina un **aspiratore** (Art. 801ASP) **ad elevata potenza** (900 W). Azionando l'interruttore si avvia la macchina e contemporaneamente l'aspiratore;
- ✓ La pulizia periodica del carter interno avviene semplicemente rimuovendo la calotta anteriore, svitando le viti di fissaggio con una chiave esagonale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Interruttore magnetotermico con autosgancio;
- ✓ Velocità: 2.800 rpm;
- ✓ Potenza assorbita: 800 W.

VERSIONI

- ✓ **801**: squadramodelli ad acqua con disco in carborundum, comando automatico con elettrovalvola e rubinetto dosatore acqua;
- ✓ **801 DW**: squadramodelli ad acqua con disco diamantato, comando automatico con elettrovalvola e rubinetto dosatore acqua;
- ✓ **801 S**: squadramodelli a secco con disco in carta abrasiva predisposta per aspiratore;
- ✓ **801 SD**: squadramodelli a secco con disco diamantato, predisposta per aspiratore.



Dischi per squadramodelli ad acqua 801 - 801 DW:

- ✓ 801DISCRIC disco in carborundum: economico ed utilizzabile su entrambi i lati;
- ✓ 801DISCDI disco diamantato: resistente e con un'usura lenta ed uniforme.

Dischi per squadramodelli a secco 801 S - 801 SD:

- ✓ 801DISCART disco in tela abrasiva;
- ✓ 801DISCDI disco diamantato: resistente e con un'usura lenta ed uniforme.

Il disco diamantato deve essere utilizzato con attenzione: evitare il contatto con oggetti metallici che potrebbe causare un'usura prematura. La durata media di questo disco è di circa 5 anni (sulla base della squadatura giornaliera di 50 modelli).

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 30x38x32 cm;
- ✓ Diametro esterno disco: 25,4 cm;
- ✓ Diametro interno disco: 2,5 cm;
- ✓ Peso: 18 Kg.

PIANO GRADUATO

In dotazione con tutte le squadramodelli è fornito un piano graduato in alluminio che può essere posizionato a 90° rispetto al disco, con un margine d'inclinazione di 10° verso l'alto e verso il basso.

OPTIONAL

- ✓ Aspiratore 801ASP (900 W): solo nei modelli a secco 801 S e 801 SD.

WET MODEL TRIMMERS 801 - 801 DW

Silfradent water trimmers offer the following advantages:

- ✓ **Strong motors** which rotate the disc at 2800 rpm and at the same time maintaining a constant high torque;
- ✓ **A curved and pleasant design** which is also dust and water repellent;
- ✓ **Continuous water flow** cools and washes the disc;
- ✓ The model trimmer comes with **solenoid valve and tap-flow regulator**.

Silfradent Specials

In wet trimmers, water tends to enter the zone between the disc and the motor, thus damaging motor bearings. Silfradent's viscous oil **systems lubricates and protects the motor**, for reliable and long usage. An aluminium support is added to strengthen the disc against excessive pressure, thus preventing dangerous deformations during trimming.

DRY MODEL TRIMMERS 801 S - 801 SD

Dry trimming is increasingly popular as the models are more accurate, **not being exposed to the changes** in humidity and drying, as in the case of wet trimming. Furthermore, waste discharge can be conveniently sucked away, thus bypassing disposal environmental problems.

Silfradent dry trimmers 801 S and 801 SD also have the following features:



- ✓ **Strong motors** which rotate the disc at 2800 rpm and at the same time maintaining a constant high torque;
- ✓ **A curved and pleasant design** which is also dust and water repellent;
- ✓ Powder is vacuumed up by connecting a **high power (900 W) aspirator** (Item N. 801 ASP) to the machine. Both trimmer and aspirator are programmed to function simultaneously;
- ✓ Easy maintenance - Periodic cleaning of the oil sump is done simply by removing the front cover, with a hexagonal screw key.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V on request);
- ✓ General switch with automatic disconnection;
- ✓ Rotation speed: 2.800 rpm;
- ✓ Absorbed power: 800 W.

VERSIONS

- ✓ **801:** Wet Model trimmer with corundum disc, solenoid valve & regulation tap;
- ✓ **801 DW:** Wet Model trimmer with diamond disc, solenoid valve & regulation tap;
- ✓ **801 S:** Dry Model Trimmer with abrasive paper disc, predisposed for connection to an aspirator;
- ✓ **801 SD:** Dry Model Trimmer with diamond disc predisposed for connection to an aspirator.

Discs for wet model trimmers 801 - 801 DW

- ✓ 801DISCRIC corundum disc: economic and usable on both sides;
- ✓ 801DISCDI diamond disc: highly resistant with slow and uniform wear.

Discs for dry models 801 S - 801 SD

- ✓ 801DISCART abrasive paper disc;
- ✓ 801DISCDI diamond disc: highly resistant with slow and uniform wear.

This diamond disc wears out slowly and evenly. Carefully used, avoiding contact with sharp metal objects, it lasts an average of 5 years to 50 models a day.

DIMENSIONS AND WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 30x38x32 cm;
- ✓ External disc diameter: 25.4 cm;
- ✓ Inner disc diameter: 2.5 cm;
- ✓ Weight: 18 Kg.

WORK PLATE

A graduated aluminum plate is supplied with all model trimmers and can be set to 90° with respect to the disc, with an inclination margin of 10° upwards and downwards.

OPTIONAL

- ✓ Aspirator 801 ASP (900 W): only for dry models 801 S - 801 SD.

FORAGESSI DRILL FG 900



✓ FG 900



FORAGESSI FG 900

Concepita per **lavorazioni di elevata precisione**, la FG 900 garantisce un controllo assoluto con un facile utilizzo.

Fra le sue caratteristiche troviamo:

- ✓ Puntatore laser che assicura un'eccellente visibilità del punto selezionato;
- ✓ Possibilità di procedere con la foratura a mano libera dei modelli in gesso, delle resine o delle basette in plexiglass;
- ✓ Livello di profondità di perforazione che può essere aumentato o diminuito tra la fresa ed il piano di lavoro tramite ghiera di regolazione;
- ✓ Regolazione micrometrica della foratura;
- ✓ La macchina è fornita con uno speciale mandrino che può essere adattato a differenti frese, tramite l'utilizzo di pinze variabili. Quello in dotazione è utilizzabile per dimensioni comprese fra 2,8 e 3,2 mm;
- ✓ La foragessi FG 900 è quindi compatibile con tutti i sistemi di sviluppo dei modelli;
- ✓ La fresa in dotazione ha una forma conica che va da 2 a 3 mm ed è in materiale di tungsteno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Potenza: 80 W;
- ✓ Velocità: 2.800 rpm;
- ✓ Mandrino con pinza: da 2,8 mm e 3,2 mm;
- ✓ Puntamento a luce laser.

DOTAZIONE

- ✓ Fresa conica - Art. 902FR;
- ✓ Chiavi per apertura mandrino e smontaggio pinza.

DIMENSIONE E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 15,5x16,5x37 cm;
- ✓ Peso: 6,7 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Pinze per mandrino di diverse misure;
- ✓ Fresa cilindrica a doppio diametro 2-3 mm - Art. 902FRC2.

DRILL MACHINE FG 900

It's constructed for **high precision work**. FG 900 provides absolute control and yet effortless drilling.

- ✓ Excellent visibility of selected point located by the laser pointer;
- ✓ It also enables hands-free drilling of plaster models, resin or plexiglass bases;
- ✓ Exact depth perforation can be increased or decreased between bur and work level by means of the adjustment nut;
- ✓ Drilling micrometric regulation;
- ✓ The machine is equipped with a special spindle which can be adapted to different burs by using different chucks (the standard one can be used for sizes between mm 2.8 and mm 3.2);
- ✓ The FG 900 is therefore compatible with all model systems;
- ✓ It comes with a conical shaped tungsten bur from 2 to 3 mm.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Power: 80 W;
- ✓ Speed: 2.800 rpm;
- ✓ Spindle for chucks between 2.8 mm and 3.2 mm;
- ✓ Laser pointer.

EQUIPMENT

- ✓ Conical bur - Item N. 902FR;
- ✓ Set of keys for spindle & chuck maintenance.

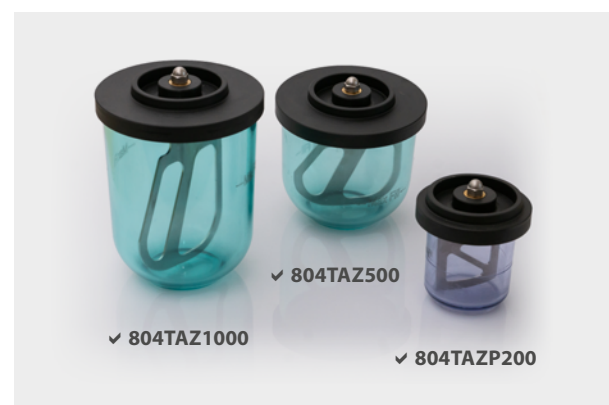
DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimension: WxDxH 15.5x16.5x37 cm;
- ✓ Weight: 6.7 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Chucks for spindle with different dimensions;
- ✓ Cylindrical double diameter bur 2-3 mm - Item N. 902FRC2.

MESCOLATORE MIXER TORNADO 804 - 804 S



TORNADO 804 - 804 S MESCOLATORE

Mescolatore innovativo e semplice per rivestimenti e gessi con aggancio automatico delle tazze mediante il sistema di vuoto a depressione pneumatica (sistema Venturi). Il vuoto si ottiene collegando la macchina all'aria compressa, mediante un **regolatore di pressione** è possibile variarne il valore, indicato nell'apposito vuotometro. Questo sistema evita l'utilizzo di una specifica pompa per vuoto **riducendo ingombri e rumorosità**. Mediante un **timer digitale** si regola il tempo di spatolazione in minuti e secondi (max 9' 59").

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Velocità: 425 rpm;
- ✓ Potenza: 220 W.

VERSIONI

- ✓ **804 S** modello da appendere a parete completo di staffa di fissaggio;
- ✓ **804** modello con stativo da banco e vibratore regolabile.

DOTAZIONE

- ✓ Tazza da 500 cc (spatolabili) - Art. 804TAZ1000;
- ✓ Tazza da 250 cc (spatolabili) - Art. 804TAZ500.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione modello 804: LxPxH 27x25,5x51 cm;
- ✓ Peso modello 804: 15 Kg;
- ✓ Dimensione modello 804 S: LxPxH 23,5x25,5x20 cm;
- ✓ Peso modello 804 S: 9 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Tazza da 90 cc (spatolabili) - Art. 804TAZP200.

TORNADO 804 - 804 S MIXER MACHINE

Innovative and easy to use Mixer Machine suitable for investment and plaster. A pneumatic locking mechanism holds up the mixing bowls firmly in place (Venturi System). Vacuum is obtained by connecting the machine to the compressed air; by means of a **pressure regulator** it is possible to vary the value, indicated in the appropriate vacuum gauge. This system avoids the use of a specific vacuum pump, **reducing space and noise**. By using a **digital timer**, the mixing time is set in minutes and seconds (maximum 9' 59").

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed Power: 230 V 50-60 Hz (110V on request);
- ✓ Speed: 425 rpm;
- ✓ Power: 220 W.

VERSIONS

- ✓ **804 S** Wall hanging model supplied with special fixing bracket;
- ✓ **804** Freestanding model complete with adjustable vibrator.

EQUIPMENT

- ✓ Mixing bowl 500 cc (mixable) - Item N. 804TAZ1000;
- ✓ Mixing bowl 250 cc (mixable) - Item N. 804TAZ500.

DIMENSIONS AND WEIGHT

- ✓ Dimensions model 804: WxDxH cm 27x25.5x51 cm;
- ✓ Weight model 804: 15 Kg;
- ✓ Dimensions model 804 S: WxDxH 23.5x25.5x20 cm;
- ✓ Weight model 804 S: 9 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Mixing bowl 90 cc (mixable) - Item N. 804TAZP200.

PULITRICE POLIX 905



✓ POLIX 905



✓ 906
(OPTIONAL)

✓ 905CACONPM02
(OPTIONAL)

POLIX 905 PULITRICE

Pulitrice da banco a doppia velocità realizzata in fusione d'alluminio per garantire la **massima sicurezza** durante le procedure di lucidatura. Nel disegno della macchina è stata prestata particolare **attenzione nel creare una zona di lavoro attorno alla spazzola**, in modo da non interferire, durante le fasi operative, con il corpo motore. La struttura comprende un'ampia **base d'appoggio** per migliorare la stabilità complessiva.

Motore potente con servizio continuo che, pur mantenendo una considerevole coppia, raggiunge una doppia velocità (1400 rpm e 2800 rpm). Sugeriamo di abbinare la coppia di paraspruzzi in metallo (Art. 906), per contenere la dispersione degli schizzi di materiale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Velocità: 1.400/2.800 rpm;
- ✓ Potenza: 350 W;
- ✓ Interruttore magnetotermico con auto-sgancio;
- ✓ Selettore di velocità.

DOTAZIONE

- ✓ N° 2 coni porta-spazzole;
- ✓ Interruttore generale di sicurezza;
- ✓ Pratica leva per la selezione delle due velocità disponibili.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 51x15x22 cm;
- ✓ Peso: 11 Kg;
- ✓ Distanza delle punte dei coni dalla base: 17 cm.

OPZIONALI

- ✓ Cono portamole - Art. 905CACONPM02;
- ✓ Paraspruzzi con bacinella - Art. 906.

POLIX 905 POLISHING MACHINE

905 double speed bench cleaner is made of non-rusting, solid cast aluminum to ensure **maximum safety** during polishing procedures. In the design of the machine particular **attention was paid to creating a work area around the brush**, so as not to interfere with the motor body during operative phases. The body of the instrument is **placed on an extra-large**, support base to secure overall stability. **Strong motor** with continuous service provides considerable torque at two speeds (1400 rpm and 2800 rpm). We recommend the addition of the metal splashguards (Item N. 906) for cleaner and safer surroundings.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Speed: 1.400/2.800 rpm;
- ✓ Power: 350 W;
- ✓ General switch with automatic disconnection;
- ✓ Speed selection knob.

EQUIPMENT

- ✓ N° 2 quick release cones brush-holders;
- ✓ Safety general switch;
- ✓ Practical lever-switch to select the two different speeds available.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 51x15x22 cm;
- ✓ Weight: 11 Kg;
- ✓ Distance of the cones from the basement: 17 cm.

OPTIONAL

- ✓ Specific cone for discs support - Item N. 905CACONPM02;
- ✓ Metal splash guards with inner vessel - Item N. 906.

PRESSA IDRAULICA HYDRAULIC PRESS 660



✓ 660

PRESSA IDRAULICA 660 STAFFE E MUFFOLE

La pressa idraulica Silfradent è da sempre particolarmente apprezzata per il **facile utilizzo** e la **solida struttura**.

Rispettando un livello minimo di accorgimenti, la macchina può diventare un investimento per tutta la vita. La semplicità del sistema di funzionamento della pressa idraulica 660, non implica una particolare manutenzione, salvo l'osservanza delle tabelle di spinta ed il rispetto delle potenze assorbibili dalle muffole, normalmente dichiarate dai costruttori (la pressione non deve superare la zona rossa del manometro). Data la **notevole potenza** della pressa idraulica 660, è sufficiente operare tra 4000 e 7000 kg di spinta (corrispondenti alla porzione di colore verde del manometro - fra 100 e 180 bar). Questi valori permettono di ottenere **uniformità di flusso** e **lavoro costante, senza danneggiare le muffole**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Capacità massima: n. 3 muffole + n. 1 staffa;
- ✓ Corsa del piatto: 2,5 cm;
- ✓ Spazio utile tra i piattelli: 24 cm;
- ✓ Spazio utile tra le colonne: 13,2 cm;
- ✓ Realizzata interamente in fusione;
- ✓ Manometro a bagno di glicerina.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensioni: LxPxH 21,5x19x47 cm;
- ✓ Peso: 23 Kg.

STAFFE PER MUFFOLE

- ✓ Staffe in acciaio per pressa idraulica. Sono staffe variabili per una (Art. 266/1), per due (Art. 266/2) e per tre muffole grandi (Art. 266/3).

MUFFOLA PER PROTESI COMPLETE - ART. 110

Muffola composta da 4 parti irreversibili, per la più completa e sicura operatività, costruita in ottone stampato a caldo e lavorata meccanicamente per ottenere una perfetta levigatura dei piani. Il disegno è stato accuratamente studiato e sperimentato, così da ottenere un perfetto dimensionamento, soprattutto con riferimento agli angoli di sformo, per un più efficiente smuffolamento.

Dimensioni: cm 10x8,5x5 h.

MUFFOLA PER PROTESI COMPLETE E SMUFFOLAMENTO RAPIDO - ART. 115

Composta da 2 parti circolari in ottone stampato a caldo, anche questa muffola è lavorata meccanicamente per ottenere una perfetta levigatura dei piani. Caratteristica è la possibilità di allargare la muffola, allentando la vite di chiusura, per facilitare lo smuffolamento.

Dimensioni: diametro cm 9x6 h.

HYDRAULIC PRESS 660 BRACKETS - FLASKS

The 660 hydraulic press is appreciated for its **ease of use** and **stable construction**.

The full-metal structure is cast in one step to withstand heavy-duty usage. With minimal care, the machine can be a lifelong investment. Hydraulic press 660 does not require particular maintenance other than normal cleanliness. The thrust table and the absorbing potential of flask advised by the manufacturer, however has to be strictly followed (pressure not to exceed into the red zone of the manometer). Given the **notable force** of the 660 hydraulic press, it is sufficient to operate between 4000 and 7000 kg. of thrust (which corresponds to the green portion of the pressure gauge between 100 and 180 bar). These values provide an **uniform flow** and **excellent work results, without damaging the flask**.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Maximum capacity: n. 3 flasks + n. 1 bracket;
- ✓ Sliding space of the plate: 2.5 cm;
- ✓ Total distance between the two plates: 24 cm;
- ✓ Total usable space between the two plates: 13.2 cm;
- ✓ Full-cast metal for heavy duty usage;
- ✓ Pressure gauge with glycerin.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 21.5x19x47 cm;
- ✓ Weight: 23 Kg.

BRACKETS FOR FLASKS

- ✓ Stainless steel brackets for hydraulic press. These are variable brackets for the use with one (Item N. 266/1), with two (Item N. 266/2) and with three large flasks (Item N. 266/3).

FLASK FOR COMPLETE PROSTHESIS - ITEM N. 110

Sealing box composed of 4 fully cast parts, made of forged brass to ensure the most complete and secure results. Attention is paid to the mechanical finishing to obtain perfect sizing, especially the draw angles, for more efficient forming.

Dimensions: cm 10x8.5x5 h.

RAPID FORMING FLASKS FOR COMPLETE PROSTHESIS - ITEM N. 115

This flask is made of two circular parts in forged brass, mechanically finished for a perfectly smooth finishing. The merit of this flask is the possibility of enlarging the box by loosening the screws, which facilitates forming.

Dimensions: diameter cm 9x6 h.



SCALPELLO PNEUMATIC CHISEL 320



SCALPELLO PNEUMATICO 320

Lo scalpello pneumatico 320 è stato studiato per le specifiche esigenze dell'odontotecnico nella lavorazione del gesso e dei materiali da rivestimento.

La sua struttura in acciaio inox offre il **massimo controllo, potenza, sensibilità ed assenza di vibrazioni**. La potenza dell'incisione varia in base alla pressione dell'aria ed alla spinta che è praticata dall'operatore. Il **funzionamento pneumatico** garantisce una lunga durata ed una riduzione dei guasti tecnici. Il manipolo presenta un'**impugnatura ergonomica**. Per la semplice, quotidiana lubrificazione dello strumento, utilizzare dell'olio di vaselina o di manutenzione. In alternativa, è possibile abbinare un gruppo filtro ed oliante completo di manometro (Art. 326).

È inoltre disponibile a richiesta un pedalino pneumatico con funzione on/off (Art. 325).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Pressione di esercizio 5/6 ATM;
- ✓ Consumo aria 40/50 Lt./min;
- ✓ Rumorosità: 78 dBA;
- ✓ Interruttore a collare sullo scalpello.

DOTAZIONE

- ✓ N° 3 punte con taglio di 7/9/11 mm - Art. 320PUNT7 - Art. 320PUNT9 - Art. 320PUNT11;
- ✓ Tubo di allacciamento 6x4 mm.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Lunghezza: 14 cm;
- ✓ Diametro: 21 mm;
- ✓ Peso: 200 g.

OPZIONALI

- ✓ Pedalino pneumatico - Art. 325;
- ✓ Gruppo filtro regolatore ed oliatore - Art. 326.

PNEUMATIC CHISEL 320

The pneumatic chisel 320 is specifically **designed for lab technician's work** with plaster and investment materials.

Its stainless steel **structure ensures maximum control**, strength and vibrations-free maneuverability.

The chiseling power corresponds to increases in air pressure and individual strength of the user. Pneumatic function ensures long working life and smooth operations.

The **handpiece is ergonomically shaped**.

Vaseline or maintenance oil suffices for daily lubrication. Alternatively, a filtering group, complete with pressure gauge, can be added for maintenance-free-usage (Item N. 326).

A pneumatic on/off foot pedal is also available on request (Item N. 325).

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Operative pressure: 5/6 ATM;
- ✓ Air consumption: 40/50 Lt./min;
- ✓ Level of noise: 78 dBA;
- ✓ Sliding on/off switch.

EQUIPMENT

- ✓ n. 3 tips, dimensions 7/9/11 mm - Item N. 320PUNT7 - Item N. 320PUNT9 - Item N. 320PUNT11;
- ✓ Pipe for installation: 6x4 mm.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Length: 14 cm;
- ✓ Diameter: 21 mm;
- ✓ Weight: 200 g.

OPTIONAL

- ✓ Pneumatic pedal control - Item N. 325;
- ✓ Filtering group - Item N. 326.

VIBRATORI VIBRATORS VIB15 - VIB24



VIBRATORI VIB15 - VIB24

I vibratori **VIB15** e **VIB24** creano delle **oscillazioni verticali sull'intera superficie**. I due modelli differiscono solo per le dimensioni dell'area di vibrazione. Una manopola di regolazione, predisposta per sei differenti posizioni, **assicura un aumento graduale della potenza**. L'aumento graduale delle vibrazioni previene la formazione di bolle. Per agevolare la pulizia, il piano in gomma è rimovibile e presenta degli angoli incurvati verso l'interno.

Speciale Silfradent

Le vibrazioni sono completamente contenute nel vibratore e non invadono le aree adiacenti. Entrambi i modelli presentano una solida maniglia in acciaio inox che vibrando **rende più compatto il materiale colato nell'impronta**.

CARATTERISTICHE TECNICHE VIBRATORE VIB15

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Potenza: 120 W;
- ✓ Regolazione intensità di vibrazione in sei posizioni;
- ✓ Appoggio vibrante per la colatura dell'impronta.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione: LxPxH 15x18x10 cm;
- ✓ Piano in gomma: 13x15 cm;
- ✓ Peso: 2,7 Kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE VIBRATORE VIB24

- ✓ Alimentazione: 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Potenza: 320 Watt;
- ✓ Regolazione intensità di vibrazione in sei posizioni;
- ✓ Appoggio vibrante per la colatura dell'impronta.

DIMENSIONI E PESO

- ✓ Dimensione: LxPxH 26,5x16x11 cm;
- ✓ Piano in gomma: 23,5x14,5 cm;
- ✓ Peso: 4,2 Kg.

VIBRATORS VIB24 - VIB24

The vibrators **VIB15** and **VIB24** create **vertical oscillations evenly on the whole surface**. The models differ only in sizes of vibrating area. An adjustment knob with six vibration levels **ensures smooth increase in power**. The gradual increase allows for exact adjustment and prevents occurrence of bubbles. For easy cleaning, the rubber cover is removable and has curved inner corners.

Silfradent Special

Vibration is contained within the vibrators and does not affect surroundings. Both models are equipped with a stainless steel handle, which vibrates and **thus makes impression materials more compact**.

VIB15 VIBRATOR - TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V on request);
- ✓ Power: 120 W;
- ✓ Adjustment knob with 6 vibration levels;
- ✓ Vibrating stainless steel handle to vibrate impressions.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 15x18x10 cm;
- ✓ Rubber plane dimensions: 13x15 cm;
- ✓ Weight: 2.7 Kg.

VIB24 VIBRATOR - TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V on request);
- ✓ Power: 320 W;
- ✓ Adjustment knob with 6 vibration levels;
- ✓ Vibrating stainless steel handle to vibrate impressions.

DIMENSIONS & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH 26.5x16x11 cm;
- ✓ Dimensions of the rubber plane: 23.5x14.5 cm;
- ✓ Weight: 4.2 Kg.



HEAD OFFICE | VIA G. DI VITTORIO 35/37 | S.SOFIA (FC) ITALY
SECONDARY HEADQUARTERS | VIA G. DI VITTORIO 39/41 | S.SOFIA (FC) ITALY

T. +39 0543 970684 | INFO@SILFRADENT.COM | WWW.SILFRADENT.COM

