

www.silfradent.com

EQUIPMENT FOR DENTAL LABORATORIES



**EQUIPMENT
FOR DENTAL
LABORATORIES**





**“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

INDICE / INDEX

Introduzione / <i>Introduction</i>	6
Micromotore K 30S / <i>K 30S micromotor</i>	10
Micromotore Falcon / <i>Falcon micromotor</i>	12
Micromotore iON K 35 / <i>Micromotor iON K 35</i>	15
Isoparallelometro Cruise 440 / <i>Isoparallelometer Cruise 440</i>	18
Sabbiatrice Easy Sand / <i>Easy Sand Sandblaster</i>	20
Aspiratore 801ASP / <i>Aspirator 801ASP</i>	23
Vaporiera EV4 / <i>Steam cleaner EV4</i>	25
Vaporiera EV1 SJ / <i>Steam cleaner EV1 SJ</i>	28
Squadramodelli / <i>Model trimmers</i>	31
Foragessi FG 900 / <i>Drill FG 900</i>	36
Mescolatore Tornado 804 - 804 S / <i>Tornado 804 - 804 S Mixer Machine</i>	38
Pulitrice Polix 905 / <i>Polishing machine Polix 905</i>	40
Pressa Idraulica 660 / <i>Hydraulic Press 660</i>	42
Scalpello 320 / <i>Pneumatic Chisel 320</i>	45
Vibratori VIB15 - VIB24 / <i>Vibrators VIB15 - VIB24</i>	47

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

**I NOSTRI
VALORI**

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.

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.

MICROMOTORE MICROMOTOR K 30S

NEW



MICROMOTORE K 30S BRUSHES

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.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Motore a spazzole;
- ✓ Velocità massima 30000 rpm;
- ✓ Alimentazione 230V-50/60 Hz (110 V opzionale).

DOTAZIONE

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

OPTIONAL

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

MICROMOTOR K 30S BRUSHES

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.

- ✓ 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;
- ✓ Handpiece dimensions: diam. 27 mm - length 160 mm;
- ✓ Weight: 225 g;
- ✓ Replaceable chuck diam. 2,35 mm.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Motor with brushes;
- ✓ Max speed 30000 rpm;
- ✓ Feed power 230V-50/60 Hz (110V on request).

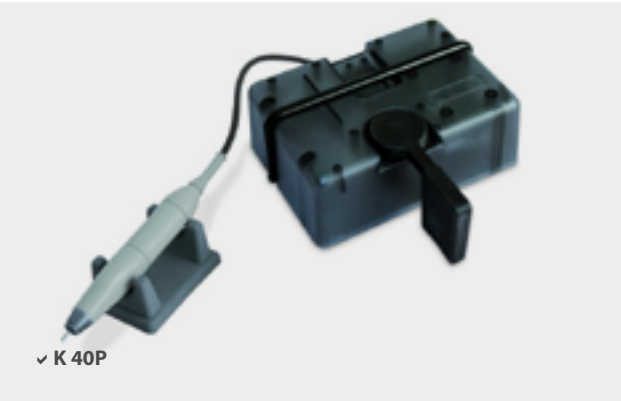
EQUIPMENT

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

OPTIONAL

- ✓ Chuck adaptor for FG burs 1,6 mm.

MICROMOTORE MICROMOTOR FALCON



✓ K 40P



✓ K 40T



✓ K 40TV



✓ K 50TV



✓ K 60TV BOOST



✓ K 40 40.000 rpm
✓ K 50 50.000 rpm
✓ K 60 60.000 rpm BOOST
Peso - Weight 210 g

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**.

- ✓ 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;
- ✓ Dimensioni manipolo: mm 160 lunghezza ø 27 mm;
- ✓ Peso 210 g. (escluso cordone);
- ✓ Manipolo costruito con plastiche ipoallergiche;
- ✓ Impugnatura manipolo ø 19mm.

VERSIONI

- ✓ **K 40P**: azionamento a pedale
 - 2 diversi range di velocità;
 - Velocità 1.000-30.000/40.000 rpm;
 - Coppia massima 7,8 N.cm;
 - Peso totale: 3.500 g.
- ✓ **K 40T**: con controllo da banco digitale
 - Reverse e pedalino on-off;
 - Velocità 1.000-40.000 rpm;
 - Coppia massima 7,8 N.cm;
 - Peso totale: 4.000 g.
- ✓ **K 40TV**: con controllo da banco digitale
 - Reverse e pedalino variabile;
 - Velocità 1.000-40.000 rpm;
 - Coppia massima 7,8 N.cm;
 - Peso totale: 4.300 g.
- ✓ **K 50TV**: con controllo da banco digitale
 - Reverse e pedalino variabile;
 - Velocità 1.000-50.000 rpm;
 - Coppia massima 7,0 N.cm;
 - Peso totale: 4.300 g.

- ✓ **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 N.cm;
 - Peso totale: 4.300 g.

IDEALE PER USI DIVERSI

- ✓ laboratorio dentale;
- ✓ industria;
- ✓ decorazioni artistiche;
- ✓ gioielleria;
- ✓ estetica - ricostruzioni unghie;
- ✓ elettronica.

DOTAZIONE

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

OPTIONAL

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Peso Manipolo: 210 g (escluso cavo di alimentazione);
- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Dimensione Manipolo: 160 mm lunghezza ø 27 mm.

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.

- ✓ 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 Ncm power: 7.8 Ncm;
- ✓ Hand piece measures: length 160 mm / ø 27 mm;
- ✓ Weight 210 g. (excluding the lead);
- ✓ The handpiece is made from a plastic that will not cause allergies;
- ✓ Handpiece grip ø 19 mm.

VERSIONS

- ✓ **K 40P**: with pedal control.
 - 2 different speed ranges;
 - Speed 1.000-30.000/40.000 rpm;
 - Torque 7,8 N.cm;
 - Total weight 3,500 g.
- ✓ **K 40T**: with fully digital bench control with reverse facility and on-off foot switch.
 - Speed 1,000-40,000 rpm;
 - Torque 7,8 N.cm;
 - Total weight 4,000 g.
- ✓ **K 40TV**: with fully digital bench control with reverse facility and variable foot switch.
 - Speed 1,000-40,000 rpm;
 - Torque 7,8 N.cm;
 - Total weight 4,300 g.
- ✓ **K 50TV**: with fully digital bench control with reverse facility and variable foot switch.
 - Speed 1,000-50,000 rpm;
 - Torque 7,0 N.cm;
 - Total weight 4,300 g.

- ✓ **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 N.cm;
 - Total weight 4,300 g.

THIS UNIT IS SUITABLE FOR VARIOUS USES:

- ✓ dental laboratory;
- ✓ industry;
- ✓ art decoration;
- ✓ jewelry;
- ✓ nail art;
- ✓ electronics board.

EQUIPMENT

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

OPTIONAL

- ✓ Chuck adaptor for FG burs 1,6 mm.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Handpiece weight: 210 g (power cable excluded);
- ✓ Feed power: 230V – 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Handpiece measures: length 160 mm / ø 27 mm.

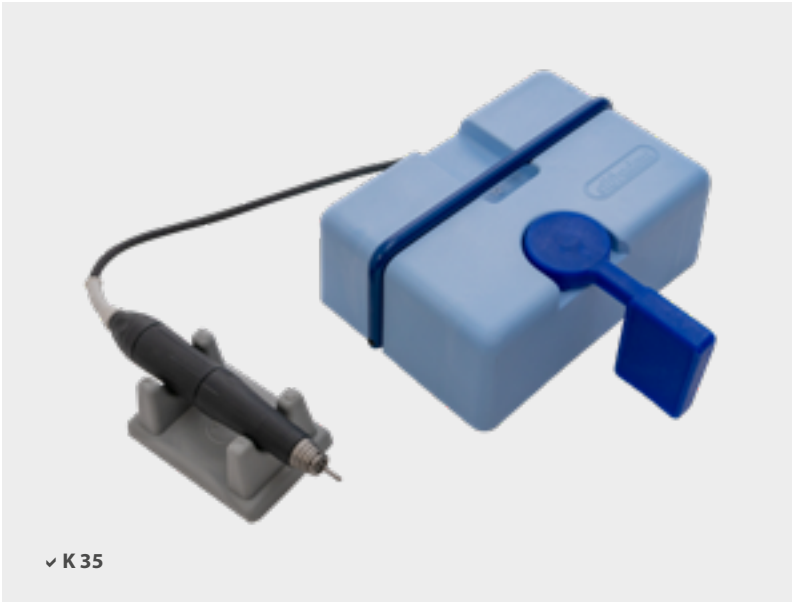
CAUTIONS

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



MICROMOTORE
MICROMOTOR
ion



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.

- ✓ 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;
- ✓ Impugnatura manipolo ø 19mm.

VERSIONI

- K 35:** azionamento a pedale.
- ✓ 2 diversi range di velocità;
 - ✓ Velocità 1.000-24.000/32.000 rpm;
 - ✓ Coppia massima 5,8 N.cm;
 - ✓ Peso totale: 3.500 g.

- K 35T:** azionamento da banco. con pedalino ON /OFF.
- ✓ Velocità 1.000-32.000 rpm;
 - ✓ Coppia massima 5,8 Ncm;
 - ✓ Peso totale: 4.000 g.

IDEALE PER USI DIVERSI

- ✓ laboratorio dentale;
- ✓ industria;
- ✓ decorazioni artistiche;
- ✓ gioielleria;
- ✓ estetica - ricostruzioni unghie;
- ✓ elettronica.

DOTAZIONE

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

OPTIONAL

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Peso Manipolo: 210 g (escluso cavo di alimentazione);
- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Dimensione Manipolo: lunghezza 160 mm / ø 27 mm.

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

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.

- ✓ 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 Ncm power: 5.8 Ncm;
- ✓ The handpiece is made from a plastic that will not cause allergies;
- ✓ Handpiece grip ø 19 mm.

VERSIONS

- K 35:** with pedal control.
- ✓ 2 different speed ranges;
 - ✓ Speed 1.000-24.000/32.000 rpm;
 - ✓ Torque 5,8 N.cm;
 - ✓ Total weight 3,500 g.

- K 35T:** with bench control and ON/OFF pedal.
- ✓ Speed 1.000-32.000 rpm;
 - ✓ Torque 5,8 Ncm;
 - ✓ Total weight: 4.000 g.

THIS UNIT IS SUITABLE FOR VARIOUS USES:

- ✓ dental laboratory;
- ✓ industry;
- ✓ art decoration;
- ✓ jewelry;
- ✓ nail art;
- ✓ electronics.

EQUIPMENT

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

OPTIONAL

- ✓ Chuck adaptor for FG burs 1,6 mm.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Handpiece weight: 210 g (power cable excluded);
- ✓ Feed power: 230V – 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Handpiece measures: length 160 mm / ø 27 mm.

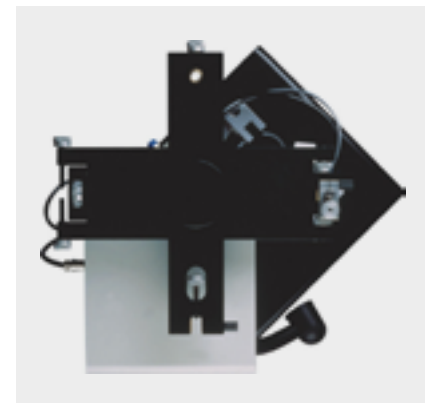
CAUTIONS

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
2-4 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

ISOPARALLELOMETRO ISOPARALLELOMETER CRUISE 440

DISPONIBILE SU RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST



CRUISE 440 ISOPARALLELOMETRO

L'**isoparallelometro Cruise 440** è uno strumento di precisione brevettato e realizzato per soddisfare le necessità della più moderna ed esigente **tecnica parallelometrica**, che richiede prestazioni sempre più elevate ma con un rapporto prezzo/qualità sempre più competitivo.

Le funzioni eseguibili sono le seguenti:

- ✓ Fresaggio a mano libera, arresto verticale rapido e regolazione/frizione del braccio tramite sistema a molla di ritorno.
- ✓ Uno specifico programma a crociera permette di realizzare: fori, perni di frizione, canali, coulisse, barre fresate, attacchi a T con movimenti micrometrici verticali e trasversali.

DOTAZIONE:

- ✓ Basamento in granito;
- ✓ Colonna portante di servizio;
- ✓ Portamodelli universale meccanico a bloccaggio pneumatico;
- ✓ Getto aria/olio orientabile;
- ✓ Lampada d'illuminazione alogena;
- ✓ Braccio pantografo tridimensionale;
- ✓ Centralina sospesa con comandi digitali;
- ✓ Mandrino progettazione scheletrati e montaggio attacchi;
- ✓ Crociera programmata a quattro funzioni;
- ✓ Flacone di olio per fresaggio;
- ✓ Pinza da 2,35 mm;
- ✓ Set di chiavi per manutenzione pinza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Dimensioni LxPxH: cm 30x30x46;
- ✓ Peso: 21,5 kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE MICROMOTORE

- ✓ Velocità: 1.500-27.000 Rpm;
- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale).

OPTIONAL

- ✓ Pinza da 3 mm Art. 330PINZA3;
- ✓ Kit di 10 frese cera-metallo Art. 440K10FR.

CRUISE 440 ISOPARALLELOMETER

The **isoparallelometer CRUISE 440** is a high precision instrument, patented and made to meet the needs of the most modern and demanding technical **parallelometrics**.

Following functions can be executed:

- ✓ Free hand drilling technique with vertical arrest and arm regulation by means of a special extension spring.
- ✓ A four functions cross attachment enables to make: holes, friction pins, grooves, coulisse, burr stems and "T" attachments with micro-metric vertical and cross movements. The ease of use and sophistication of the entire mechanism turns every task into sheer pleasure.

EQUIPMENT

- ✓ Elegant black granite base;
- ✓ Operational support column;
- ✓ Universal mechanic model holder with pneumatic locking (forstead fast holding in position and effortless floating for moving around);
- ✓ Directional oil-air jet;
- ✓ Halogen lamp;
- ✓ Three dimensional pantograph arm with guiding sensor;
- ✓ Four functions program;
- ✓ Suspended central control with digital commands;
- ✓ Spindle for dental work designs and attachments;
- ✓ Bottle of oil;
- ✓ 2,35 mm chuck;
- ✓ Set of key for chuck's maintenance.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Dimensions WxDxH: cm (30x30x46);
- ✓ Weight: 21,5 Kg.

TECHNICAL FEATURES OF MICROMOTOR

- ✓ Speed: 1.500 - 27.000 Rpm;
- ✓ Feed power: 230 V Hz 50/60 (110 V on request).

OPTIONAL

- ✓ 3 mm chuck;
- ✓ Kit of 10 wax metal burs - Item N. 440K10FR.

SABBIATRICE SAND BLASTER EASY SAND



✓ EASY SAND



✓ EASY SAND R

- ✓ Sabbiatrice con riciclo
- ✓ Sand blaster with recycling

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, microsfele 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.

DOTAZIONE

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

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;
- ✓ 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, microsfele in vetro...).

OPTIONAL

- ✓ Aspiratore art. 801ASP.

ASPIRATORE ASPIRATOR 801ASP

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.

EQUIPMENT

- ✓ Inner sand brass pipe from 100 to 250 micron;
- ✓ Widia tip 1,2 mm size.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power 230 V Hz 50/60 (110 V optional);
- ✓ High performace filter to eliminate oil and water residues;
- ✓ Operative pressure: adjustable range from 1 to 7 bar;
- ✓ Air consumption 100L min - max;
- ✓ Tank capacity Kg 1;
- ✓ Dimensions and weight;
- ✓ W-D-H: cm 38x33x43;
- ✓ 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;
- ✓ Widiarm nozzle;
- ✓ It is suitable for any type of sand (aluminium oxide, glass microspheres...).

OPTIONAL

- ✓ Aspirator art. 801ASP.



✓ 801ASP

VAPORIERA STEAM CLEANER EV4

801ASP ASPIRATORE 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**.

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 S321SACTEL;
2. Filtro antistatico "autopulente" S321CALZA.
3. Microfiltro di sicurezza S321FILT;
4. Filtro in poliestere S321CESTCOM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V Hz 50/60 (110 V opzionale);
- ✓ Potenza: 900 W;
- ✓ Aria aspirata: 180 m³/h;
- ✓ Rumorosità: 65 dBA;
- ✓ Capacità: 29 litri;
- ✓ Depressione: 2200 mm;
- ✓ Peso totale: 8 Kg;
- ✓ Dimensioni: LxPxH 36x36x58 cm.

801ASP PROFESSIONAL ASPIRATOR

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.

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 S321SACTEL;
2. Anti-static "self-cleaning" filter S321CALZA;
3. Safety micro-filter S321FILT;
4. Polyester Filter S321CESTCOM.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power 230 V Hz 50/60 (110 V on request);
- ✓ Power: 900 watt;
- ✓ Air flow: 180 m³/h;
- ✓ Level of noise: 65 dBA;
- ✓ Capacity: 29 litres;
- ✓ Waterlift: 2200 mm;
- ✓ Weight: 8 Kg;
- ✓ Dimensions: WxDxH: cm (36x36x58).



VAPORIERA EV4 GENERATORE DI VAPORE SERIE “EVOLUTION”

I **generatori a vapore** “Evolution” sono il risultato della lunga esperienza di Silfradent in questo campo. Con una scelta che va dalle semplici unità di riempimento manuali portatili (EV1 SJ) alle macchine avanzate autodiagnostiche (EV4). La linea “Evolution” soddisfa in modo sicuro ed efficiente tutte le esigenze di **pulizia: decontaminazione di travature metalliche, eliminazione di residui di fusione, puliture frese** ecc.

Il modello EV4 è la vaporiera più sofisticata di tutta la 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 EV4 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 si avvia il ciclo che mantiene un'elevata temperatura, dato che il vapore è emesso direttamente dalla macchina;
- ✓ L'utilizzatore ha inoltre entrambe le mani libere per il sostegno dell'oggetto che deve essere vaporizzato;
- ✓ Con la pistola mobile si può avere vapore o miscela acqua e vapore a 6 bar;
- ✓ 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, consigliamo di abbinare la vaschetta in acciaio inox (codice EVVASC).

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- ✓ Caldaia in materiale antideflagrante;
- ✓ Comando elettronico a basso voltaggio per evitare scosse elettriche;
- ✓ Sonda di temperatura sulla caldaia per prevenire surriscaldamento;
- ✓ Predisposizione per una interruzione automatica in caso di surriscaldamento.

CARATTERISTICHE

- ✓ Display di segnalazione pressione e malfunzionamento;
- ✓ Tastiera di comando a bassa tensione;
- ✓ Selezione del vapore o acqua-vapore sulla consolle;
- ✓ Pistola mobile con comando in bassa tensione e regolatore del flusso erogato.

DOTAZIONE

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

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;
- ✓ Dimensione: L x P x H 43x33x31 cm;
- ✓ Peso: 18,5 Kg.

OPTIONAL

Vasca di lavoro in acciaio inox EVVASC.

STEAM CLEANER EV4 “EVOLUTION” LINE

“Evolution” steam cleaners are the result of Silfradent’s long experience in this field. With a choice ranging from simple portable manual filling units (EV1 SJ) to advanced, self-diagnostic machines (EV4). Evolution line fulfils safely and efficiently all cleaning needs: from decontamination of metal castings, to removal of investment residue, washing of burs etc.

The EV4 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.

EV4 MODEL OFFERS:

- ✓ A fixed nozzle for steam saturated to 8 bars, to decontaminate e.g.ceramics (not possible with 6 atm);
- ✓ A “spray” button on the digital panel starts this cycle and high temperature is maintained as steam is ejected directly from the machine;
- ✓ Hands-free operation - user has both hands free to turn object being washed;
- ✓ A mobile spray gun, for steam (or water and steam) mixed to 6 bar for standard cleaning;
- ✓ 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 spray nozzle, we recommend to add the stainless steel vessel (item- EVVASC).

SAFETY ASPECTS

- ✓ Boilers are specially constructed in explosive-proof materials;
- ✓ Low voltage anti-electric shock command;
- ✓ Temperature sensors on the boiler to prevent overheating;
- ✓ Machines are programmed to shut down in case of overheating.

CHARACTERISTICS

- ✓ Pressure and “self-control” display;
- ✓ Low voltage anti-electric shock command;
- ✓ Console selection for steam or water-steam;
- ✓ Mobile spray gun with low voltage command and flow delivery regulation.

EQUIPMENT

- ✓ Water softener;
- ✓ Pipes for connection to the hydraulic net;
- ✓ Bracket for wall attachment.

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 liters.

DIMENSION & WEIGHT

- ✓ Dimension: WxDxH cm. (43x33x31);
- ✓ Weight: 18.5 Kg.

OPTIONAL

Stainless steel vessel EVVASC.

VAPORIERA STEAM CLEANER EV1 SJ



✓ EV1 SJ

VAPORIERA EV1 SJ GENERATORE DI VAPORE SERIE "EVOLUTION"

La vaporiera portatile Evolution EV1 SJ si presenta compatta e funzionale. Può essere riempita manualmente e non necessita della connessione alla rete idrica.

Il suo disegno semplice, riduce potenzialmente il rischio di incorrere in problemi tecnici ed, allo stesso tempo, adempie quotidianamente tutte le operazioni di pulizia e decontaminazione, con estrema semplicità e completezza.

- ✓ Potente: genera vapore secco o bagnato a 4,5 bar;
- ✓ Veloce: impiega meno di 15 minuti per ottenere la pressione desiderata;
- ✓ Caldaia con capacità elevata: 3,5 litri;
- ✓ Rubinetto regolatore di flusso posto sulla macchina;
- ✓ Spia livello acqua: indica la necessità di aggiungere acqua ("water alarm");
- ✓ Manometro automatico;
- ✓ 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;
- ✓ Ugello pistola intercambiabile:
 - con foro da 1,5 mm adatto per tutti gli usi con azione delicata;

- con foro da 2 mm adatto per la pulizia di strumenti con azione forte;
- a taglio piatto adatto per la decontaminazione, rimozione della cera, residui organici ed inorganici;
- ✓ Sistema "auto clean" per la pulizia della caldaia completa di liquido da 250 cc per 5 pulizie complete.

DOTAZIONE

- ✓ Ugello con foro da 1,5 mm (cod. HSS.BEC1502);
- ✓ Bottiglia di caricamento (cod. EV1BOTT);
- ✓ Liquido per pulizia caldaia 250 cc (cod. ANTI-CAL.CONF.);
- ✓ N. 2 O-rings per tappo di sicurezza (cod. OR2-207).

OPTIONAL

- ✓ Ugello da 2 mm (cod. HSS.BECC02);
- ✓ Ugello a taglio piatto (cod. HSS.BECP02).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Tensione comandi: 24 V;
- ✓ Potenza assorbita: 1600 W;
- ✓ Pressione d'esercizio: 4,5 bar;
- ✓ Capacità Caldaia: 3,5 litri;
- ✓ Dimensione: L x P x H 26x35x25 cm;
- ✓ Peso: 10 Kg.

STEAM CLEANER EV1 SJ “EVOLUTION” LINE

The portable steam cleaner “Evolution EV1 SJ” is compact and functional. It can be filled manually 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 4,5 Bar of clean powerful wet or dry steam;
- ✓ Fast: it takes less than 15 minutes to obtain desired pressure;
- ✓ Tank capacity 3,5 liters;
- ✓ Steam flow regulator placed on the pistol;
- ✓ Built-in low water level light: it indicates when more water is needed “water alarm” switch;
- ✓ Automatic pressure gauge protection system: “pressure” switch;
- ✓ Automatic thermal safety system;
- ✓ Unique heavy duty valve screw cap: it provides security and durability;
- ✓ Heavy duty stainless steel construction: designed to last;
- ✓ Interchangeable gun nozzle:
 - with 1.5 mm hole, suitable for all uses with gentle action
 - with 2.00 mm hole, suitable for cleaning tools with strong action
 - flat, suitable for decontamination, removal of wax as well as organic and inorganic residues;
- ✓ Self-cleaning action for cleaning boiler, complete with 250 cc fluid for 5 full cleaning operations.

EQUIPMENT

- ✓ Nozzle with 1.5 mm hole (code HSS.BEC1502);
- ✓ Bottle for manual filling (code EV1BOTT);
- ✓ Boiler cleaning fluid 250 cc (code ANTI-CAL.CONF.);
- ✓ 2 O-rings for screw cap (code OR2-207).

OPTIONAL

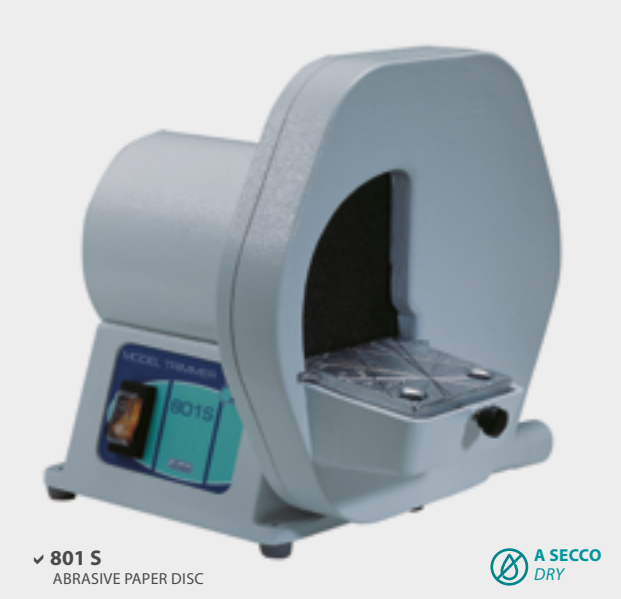
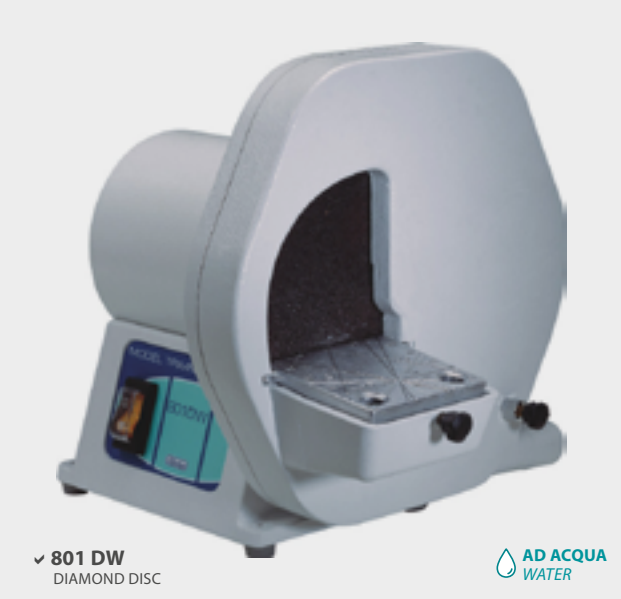
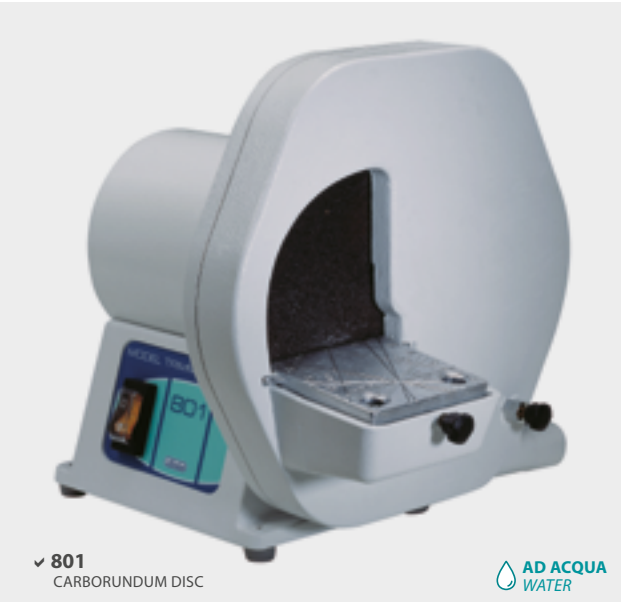
- ✓ 2 mm nozzle (code HSS.BECC02);
- ✓ Flat nozzle (code HSS.BECP02).

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Feed power: 230 V 50/60 Hz (110 V on request);
- ✓ Tension of commands: 24 V;
- ✓ Absorbed power: 1600 W;
- ✓ Boiler capacity: 3,5 liters;
- ✓ Operative pressure: 4,5 bar.

DIMENSION & WEIGHT

- ✓ Dimensions: WxDxH cm (26x35x25);
- ✓ Weight: 10 Kg.



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

OPTIONAL

- ✓ Solo nei modelli a secco 801S/801SD: Aspiratore 801ASP (900 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 squadratura giornaliera di 50 modelli).

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.

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 (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 an 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;
- ✓ External disc diameter: 25,4 cm;
- ✓ Inner disc diameter: 2,5 cm;
- ✓ Dimensions WxDxH: cm (30x38x32);
- ✓ Weight: 18 Kg.

OPTIONAL

- ✓ Only for dry models 801S-801 SD:
Aspirator 801 ASP (900 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.

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.



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 3,2mm;
- ✓ La forageggi 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.

DOTAZIONE

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

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.

DIMENSIONE E PESO

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

OPTIONAL

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

DRILL MACHINE FG 900

It's constructed for high precision work.

FG 900 provides absolute control and yet effortless drilling.

Characteristics include:

- ✓ *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 mm2,8 and mm3,2);*
- ✓ *The FG 900 is therefore compatible with all model systems;*
- ✓ *It comes with a conical shaped tungsten bur from 2 to 3 mm.*

EQUIPMENT

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

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.

DIMENSION & WEIGHT

- ✓ WxDxH: 15,5x16,5x37 cm;
- ✓ Weight: 6,7 Kg.

OPTIONAL

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

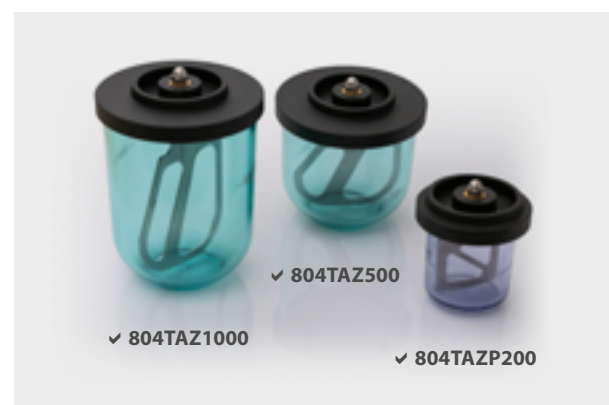
MESCOLATORE MIXER TORNADO 804 - 804 S



✓ 804



✓ 804 S



✓ 804TAZ1000

✓ 804TAZ500

✓ 804TAZP200

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").

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

OPTIONAL

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ 425 Rpm;
- ✓ Potenza 220 Watt;
- ✓ Alimentazione 230 V 50/60 Hz (110 V opzionale);
- ✓ Dimensione Modello 804: L x P x H – 27x25,5x51 cm;
- ✓ Peso Modello 804: 15 Kg;
- ✓ Dimensione Modello 804 S: L x P x H – 23,5x25,5x20 cm;
- ✓ Peso Modello 804 S: 9 Kg.

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 9min-59sec).

VERSIONS

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

EQUIPMENT

- ✓ Mixing bowl 500 cc (mixable) code: 804TAZ1000;
- ✓ Mixing bowl 250 cc (mixable) code: 804TAZ500.

OPTIONAL

- ✓ Mixing bowl 90 cc (mixable) code: 804TAZP200.

TECHNICAL FEATURES

- ✓ 425 Rpm;
- ✓ Power: 220 Watt;
- ✓ Feed Power: 230 V 50-60 Hz (110V on request);
- ✓ Dimensions Model 804: WxDxH cm (27x25,5x51);
- ✓ Weight Model 804: 15 Kg;
- ✓ Dimensions Model 804 S: WxDxH cm (23,5x25,5x20);
- ✓ Weight Model 804 S: 9 Kg.

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). Suggeriamo di abbinare la coppia di paraspruzzi in metallo (articolo 906), per contenere la dispersione degli schizzi di materiale.

DOTAZIONE

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

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

OPZIONALI

- ✓ Cono portamole articolo 905CACONPM02;
- ✓ Paraspruzzi con bacinella articolo 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 (906) for cleaner and safer surroundings.

EQUIPMENT

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

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

OPTIONAL

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

PRESSA IDRAULICA HYDRAULIC PRESS 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: LxPxH: cm (21.5x19x47);
- ✓ Peso: 23 Kg.

STAFFE PER MUFFOLE

- ✓ Staffe in acciaio per pressa idraulica. Sono staffe variabili per una (articolo 266/1), per due (articolo 266/2) e per tre muffole grandi (articolo 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 sforno, 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: Ø cm 9 x 6 h.

SCALPELLO PNEUMATIC CHISEL 320

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

BRACKETS FOR FLASKS

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

FLASK FOR COMPLETE PROSTHESIS (ART.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 (ART.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: Ø cm 9 x 6 h.



VIBRATORI VIBRATORS VIB15 - VIB24

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 (articolo 326).

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

DOTAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

PESO E DIMENSIONI

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

OPZIONALI

- ✓ Pedalino pneumatico: articolo - 325;
- ✓ Gruppo filtro regolatore ed oliatore - articolo 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 326). A pneumatic on/off foot pedal is also available on request (item 325).

EQUIPMENT

- ✓ n. 3 tips – dimensions 7/9/11 mm (Code 320PUNT7 – 320PUNT9 – 320PUNT11);
- ✓ Pipe for installation 6x4 mm.

TECHNICAL FEATURES

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

DIMENSION & WEIGHT

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

OPTIONAL

- ✓ Pneumatic pedal control item 325;
- ✓ Filtering group - item 326.



VIBRATORI

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 (110 V opzionale) 50/60 Hz;
- ✓ Potenza: 120 Watt;
- ✓ Regolazione intensità di vibrazione in sei posizioni;
- ✓ Appoggio vibrante per la colatura dell'impronta;
- ✓ Dimensione: L x P x H - 15x18x10 cm;
- ✓ Piano in gomma: 13x15 cm;
- ✓ Peso: 2,7 Kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE VIBRATORE VIB 24

- ✓ Alimentazione: 230 V (110 V opzionale) 50/60 Hz;
- ✓ Potenza: 320 Watt;
- ✓ Regolazione intensità di vibrazione in sei posizioni;
- ✓ Appoggio vibrante per la colatura dell'impronta;
- ✓ Dimensione: L x P x H – 26,5x16X11 cm;
- ✓ Piano in gomma: 23,5x14,5 cm;
- ✓ Peso: 4,2 Kg.

VIBRATORS

*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;
- ✓ WxDxH: cm. (15x18x10);
- ✓ Rubber plane dimensions: cm. (13x15);
- ✓ 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;
- ✓ WxDxH: cm (26.5x16x11);
- ✓ Dimensions of the rubber plane: cm (23.5x14.5);
- ✓ 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

