 *E-Five*



ENTER

A NEW ERA OF MILLING



5

Assi

1

Disco

6

Blocchi

17

Tools

A Secco

Fresatura

CAM
Software
incl.

88[®]
dent

vhf

LA NOSTRA FRESATRICE INNOVATIVA PER L'ODONTOTECNICA DIGITALE IN LABORATORIO E NEGLI STUDI DENTISTICI.

Ottimizzate il vostro workflow digitale, godetevi il massimo della libertà e ottenete risultati perfetti e il top dell'efficienza.



E-Five

PREMIUM DENTAL MILLING MADE EASY.

Grazie all'assenza di aria compressa, vi godete il massimo della libertà per quanto riguarda la scelta del luogo di installazione e costi operativi ridotti al minimo. L'architettura di sistema aperta della E5 vi consente di accedere facilmente alla produzione digitale dei restauri dentali, poiché si inserisce perfettamente nei vostri cicli di lavoro. Con il software CAM fornito, non dovete fare altro che iniziare!

Plug & Mill: disimballare, accendere, iniziare a fresare!



**SEMPLICEMENTE EASY.
FRESATURA A SECCO
A CINQUE ASSI DI
ALTISSIMO LIVELLO.
CON UN USO
SEMPLICISSIMO.**



 *E-Five*



**LET'S GO
WITH EASE!**

 *E-Five*



Compositi

**PMMA
&
cera**

**Ossido di
zirconio**

**Metallo
sinterizzato
CoCr**

 *E-Five*

ASSENZA DI ARIA COMPRESSA GRAZIE ALL'AIRTOOL.

La speciale innovazione apportata dalla E5 è l'assenza di aria compressa: infatti, la E5 non necessita né di un attacco esterno per aria compressa, né dell'installazione di un compressore. Tutto questo è possibile grazie all'**AIRTOOL** in attesa di brevetto.

Le pale di turbina dell'**AIRTOOL**, grazie a un elevato numero di giri del mandrino ad alta frequenza, generano un potente flusso d'aria, che tiene il pezzo grezzo libero da trucioli e polvere. Questi ultimi vengono rimossi tramite aspirazione.

ARGOMENTI CONVINCENTI? QUANTI NE VOLETE!



Innovazione

Assenza di aria compressa grazie all'**AIRTOOL** in attesa di brevetto

Struttura della macchina ottimizzata grazie a un **peso ridotto**

Supporto a C per la lavorazione a 90° dei denti anteriori (in fase di preparazione)

Design della macchina modulare per una manutenzione più snella in termini di assistenza



Affidabilità

Sviluppata e prodotta al 100% in Germania

I migliori risultati di produzione e lunga durata utile grazie all'impiego esclusivo di pregiati componenti industriali

24 mesi di garanzia



Veloce & precisa

Mandrino da 800 watt con 60.000 giri/min

Precisione di ripetizione pari a 3 μ m

Costruzione robusta in alluminio

DATI TECNICI

INFORMAZIONI GENERALI

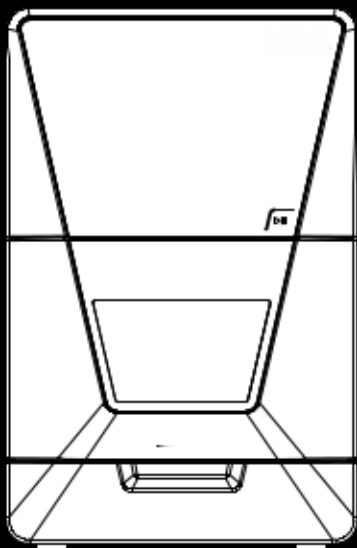
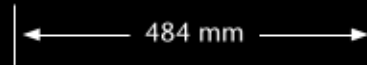
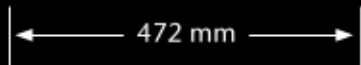
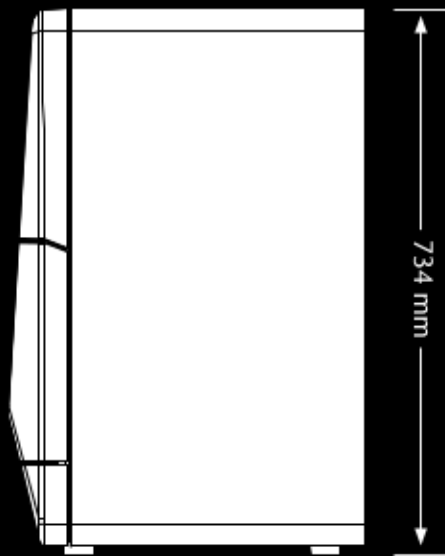
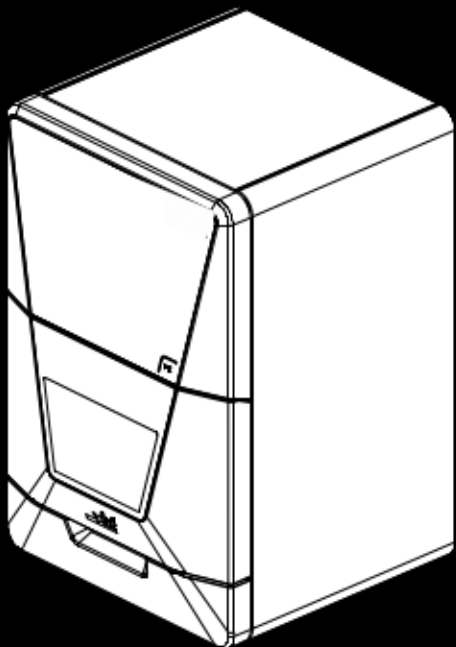
Ambiti di impiego	Lavorazione a secco
Materiali	Compositi, plastica/cera, zirconio, metallo sinterizzato CoCr <ul style="list-style-type: none">• Dischi, spessore 10–40 mm, diametro 98,5 mm• Blocchi fino a 40 × 20 × 20 mm (richiedono apposito portablocchi)
Indicazioni	Corone, ponti, Inlay, Onlay, faccette estetiche, bite splint, protesi intere, strutture per protesi, barre implantari di sostegno, abutment, corone avvitate, ponti avvitate, dime di foratura, corone primarie, corone secondarie, modelli su piastre, innesti di prova
Sistemi di supporto	Supporto per dischi da 98,5 mm (integrato) · Supporto per dischi da 110 mm (facoltativo) · Portablocchi (facoltativo) Kit di accessori Ivotion ¹ (facoltativo)

SISTEMA DI BASE

Struttura	Costruzione robusta in alluminio
Alloggiamento	Bianco verniciato altamente lucido · sportello apribile verso l'alto in direzione del vano di lavoro
Numero di assi	5
Assi lineari Asse X/Y/Z	Attuatore di precisione a ricircolo di sfere · Motore con risoluzione < 1 µm · Guide di precisione levigate in acciaio ad alta lega Precisione di ripetizione ± 0,003 mm
Asse rotante A	Ingranaggi ad onda di deformazione senza gioco con la precisione angolare massima · Angolo di rotazione: 360°, infinito
Asse rotante B	Ingranaggi ad onda di deformazione senza gioco con la precisione angolare massima · Angolo di rotazione: ± 35°
Elettronica di comando	Elettronica di comando a 5 assi simultanei con scorrimento continuo e precalcolo dinamico · Sistema operativo in tempo reale vicina all'hardware con set di comandi standard · Processo con FPGA integrato · Hardware aggiornabile · Calcolo traiettoria e rampa in tempo reale tramite hardware-engine dedicato nell'FPGA · Regolazione a quattro quadranti dei motori per un funzionamento particolarmente silenzioso · Più I/O digitali per il comando della periferica · Convertitore integrato per motori sincroni e asincroni, riconoscimento elettronico del taglio · Interfaccia Ethernet e USB
Illuminazione	Illuminazione RGB LED con indicazione di stato

MANDRINO

Informazioni generali	Mandrino ad alta frequenza con cambio utensile elettromeccanico
Numero di giri	fino a 60.000 giri/min
Potenza	Potenza erogata (P_{max}): 800 Watt · Potenza di picco (S6): 400 Watt · Potenza continua (S1): 300 Watt
Cuscinetti	Doppi cuscinetti ibridi con sfere in ceramica
Pinza di serraggio	per utensili con diametro del codolo pari a 3 mm e lunghezza totale max. 40 mm



 EASE CLASS



MEET THE ENTIRE

EASE

CLASS



Creating Perfection.

Con oltre 30 anni di esperienza, vhf viene annoverata tra i produttori leader delle fresatrici per il settore dentale. In qualità di offerente CAM completo, vhf sviluppa e produce accuratamente ogni singola fresatrice, nonché i tool perfettamente armonizzati e il corrispondente software, il tutto esclusivamente in house. Tutto da un solo fornitore. Made in Germany.

Assistenza. Amiamo ciò che facciamo.

Nonostante gli intervalli di manutenzione siano esigui e la durata utile particolarmente lunga, l'assistenza della vostra macchina è molto importante per noi. Vi supportiamo con il nostro DentalPortal assolutamente user-friendly, con i nostri numerosi tutorial online, nonché con l'assistenza personale garantita dalla nostra rete internazionale.



SIAMO LIETI DI RICEVERE LE VOSTRE RICHIESTE.



info@88dent.com
88dent.com