



Fresatrice dentale

# 88Kappa5+

## Il meglio del fresaggio a secco

Il continuo sviluppo delle nostre macchine dentali ci permette di soddisfare le esigenze del mercato creando continuamente soluzioni perfette per i nostri clienti.

La nuova 88Kappa5+ è equipaggiata con il rivoluzionario DirectDiscTechnology.

Grazie a questo sistema di bloccaggio senza attrezzi, la macchina può essere caricata con materiale più rapidamente e semplicemente.

Uno ionizzatore integrato per neutralizzare la carica statica delle particelle acriliche e una migliore circolazione dell'aria nell'area di lavoro riduce significativamente il tempo necessario per pulire la macchina.

Ma non è tutto e per stupirvi è stata introdotta una fotocamera integrata e una porta Ethernet RJ45 per aumentare la stabilità e la flessibilità dell'installazione e connessione della macchina. Ultimo ma non meno importante, la 88Kappa5+ si distingue per il suo nuovo staffaggio che consentirà di caricare i dischi con semplicità e sicurezza.

Come la precedente versione la 88Kappa5+ è in grado di lavorare i materiali più duri, come ad esempio il cromo cobalto, garantendo per tutte le lavorazioni elevata precisione e affidabilità.





Fresatrice dentale

# 88Kappa5+

## Caratteristiche principali:

### Sistema di base

- Dimensioni: (L / P / A):
- Appoggio della base: ca. 375 x 260 mm
- Macchina completamente chiusa: ca. 450 x 545 x 630 mm
- Macchina completamente aperta: ca. 450 x 695 x 680 mm
- Peso: ca. 91 kg
- Meccanismo a 5 assi
- Asse di rotazione A: 360 °
- Asse di rotazione B:  $\pm 35$  °

### Camera di lavoro

- Illuminazione della camera di lavoro con colori diversi per indicare lo stato della macchina
- Webcam per le trasmissioni video al servizio clienti

### Temperatura ambiente / umidità dell'aria consentite:

- Temperatura ambiente (stoccaggio / trasporto): tra 20 ° C e 60 ° C
- Temperatura ambiente (funzionamento): tra 10 ° C e 32 ° C
- Umidità relativa dell'aria: max. 80%, senza condensa

### È necessaria l'alimentazione di aria compressa esterna

- Pressione dell'aria (min./max.): 6 bar / 8 bar
- Pressione dell'aria consigliata: ca. 7 bar
- Consumo d'aria: ca. 50 l / min a 6 bar, 64 l / min a 8 bar (ionizzatore disattivato)
- Consumo d'aria: ca. 80 l / min a 6 bar, 102 l / min a 8 bar (ionizzatore attivato)
- Purezza dell'aria secondo ISO 8573-1: 2010

### È richiesto un sistema di estrazione dell'aria esterna

- Capacità minima di estrazione: 2.500 l / min a 220 hPa
- La macchina monitora costantemente la capacità di estrazione

### Mandrino SFK 300P

- Mandrino sincrono con velocità fino a 60.000 rpm
- Potenza nominale in funzionamento continuo (S1): 300 W
- Potenza nominale in funzionamento continuo ininterrotto (S6): 450 W
- Potenza di picco (Pmax): 500 W
- Cuscinetti a sfere in ceramica ibrida
- Cuscinetti a 4 file di sfere
- Mandrino pneumatico con pinza da  $\varnothing 3$  mm

- Pulizia del cono
- Controllo aria di tenuta

### Staffaggio porta dischi

- Per il montaggio dei dischi senza viti di serraggio
- min. / max. diametro del disco: 98,5 mm / 98,8 mm
- Altezza massima del disco: 40 mm
- min. / max. altezza del disco: 9,8 mm / 10,5 mm
- Predisposizione per staffaggio porta blocchetti
- Predisposizione per staffaggio premilled

### Magazzino utensili

- Utensili massimi in macchina: 16
- Lunghezza massima dell'utensile: 40 mm
- Cambio utensile automatico con monitoraggio dell'aria compressa
- Misura automatica della lunghezza dell'utensile e monitoraggio della rottura dell'utensile tramite tasto di misurazione

### Ionizzatore

- Per eliminare la elettrica dei detriti di lavorazione per facilitare la pulizia
- 2 ugelli di ionizzazione
- Disattivazione / attivazione opzionale tramite software

### Connessioni

- Connessione pneumatica: raccordo ad innesto da 6 mm
- Connessione di alimentazione: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz con fusibile in vetro T6,3A L250V
- Porta ethernet RJ-45 velocità: 10BASE / 100BASE-TX / 1000BASE-T (rilevamento automatico)
- Connessione per comando accensione automatica dell'unità di aspirazione
- Attacco per tubo flessibile ( $\varnothing 45$  mm) per unità di aspirazione

### Materiali fresabili (solo secco):

- Pmma, Cera, Zirconio, Compositi, CoCr, premilled CoCr, blocchetti Composito