

88
dent



Fresatrice dentale

Mill

www.88dent.com



88
dent



MADE IN ITALY



Fresatrice dentale

88Mill Edition

88Mill Edition fresatore a 4 assi con cambio utensili automatico, di dimensioni compatte, indicato per la fresatura di elementi in Zirconio, PMMA di prova e provvisori, Nano compositi, Cr-Co, poliuretano e cera.

Grazie ad un mandrino ad alta frequenza, si ottiene una grande precisione con tempi di lavorazione rapidissimi. È comprensivo di software CAM dedicato.





Fresatrice dentale

88Mill Edition

Caratteristiche:

Sistema di base:

- Dimensioni: (L / P / A): ca. 400 x 385 x 410 mm
- Peso: ca. 45 kg
- Meccanismo a 4 assi
- Asse di rotazione A: 360 ° sistema Harmonic-Drive®
- Camera di lavoro: Illuminazione della camera di lavoro
- 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. 6 bar
- Consumo d'aria: ca. 50 l / min a 6 bar, 80 l / min a 8 bar
- Purezza dell'aria secondo ISO 8573-1: 2010

È richiesto un sistema di estrazione dell'aria esterna

- Capacità minima di estrazione: 2.000 l / min a 200 hPa
- La macchina monitora costantemente la capacità di estrazione

Mandrino SF 170P

- Mandrino asincrono con velocità fino a 60.000 rpm
- Potenza nominale in funzionamento continuo (S1): 170 W
- Potenza nominale in funzionamento continuo ininterrotto (S6): 200 W
- Potenza di picco (Pmax): 240 W
- Cuscinetti a sfere in ceramica ibrida
- Cuscinetti a 2 file di sfere
- Mandrino pneumatico con pinza da Ø 3 mm
- Controllo aria di tenuta

Staffaggio porta dischi

- Per il montaggio dei dischi con pinza a "C" min. / max. diametro del disco: 98,5 mm / 98,8 mm
- Altezza massima del disco: 30 mm

Magazzino utensili

- Utensili massimi nel blocco porta utensili: 7
- Lunghezza massima dell'utensile: 35 mm
- Cambio utensile automatico con monitoraggio dell'aria compressa
- Misurazione automatica della lunghezza dell'utensile e monitoraggio della rottura dell'utensile tramite tasto di misurazione

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 USB
- Connessione per comando accensione automatica dell'unità di aspirazione
- Attacco per tubo flessibile (Ø 45 mm) per unità di aspirazione

Materiali fresabili (solo secco)

- Pmma, Cera, Zirconio, Compositi, CoCr



Fresatrice dentale

88MillFive

88MillFive è una fresatrice dentale a cinque assi che lavorano contemporaneamente con movimento simultaneo e cambio automatico degli utensili a 16 posizioni

Grazie al secondo asse rotante (asse B) con un range di rotazione massimo di ± 30 gradi, i sottosquadri possono essere fresati senza alcuna difficoltà.

Oltre il quinto asse supplementare, 88MillFive si distingue dal modello 88Mill soprattutto per il suo nuovo mandrino sincrono, ancora più potente e più preciso, e per il cambio automatico dell'utensile a 16 posizioni. In aggiunta agli utensili richiesti di volta in volta, è possibile dotare il cambio utensile con utensili sostitutivi. In questo modo si può continuare a lavorare senza interruzioni, anche quando un utensile si usura o si rompe.

Al fine di creare una solida base per la meccanica a 5 assi estremamente precisi, la macchina è costruita in un unico pezzo massiccio di lamiera. Ciò la rende estremamente stabile, con minimo ingombro.

Inoltre, le vibrazioni sono ridotte e la meccanica è protetta in modo ottimale.

La macchina è predisposta per il collegamento all'opzione fresatura in umido.

Ci sono ugelli per liquidi già montati sul mandrino in modo che il liquido di raffreddamento possa arrivare direttamente alla punta dell'utensile. Così si possono lavorare materiali come la vetro ceramica.





Fresatrice dentale

88MillFive

Caratteristiche:

Sistema di base

- Dimensioni: (L / P / A): 490 x 445 x 540 mm
- Peso: ca. 75 kg
- Meccanismo a 5 assi
- Asse di rotazione A: 360 °
- Asse di rotazione B: ± 30 °

Camera di lavoro

- Illuminazione della camera di lavoro

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. 6 bar
- Consumo d'aria: ca. 80 l / min a 6 bar
- 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 SFS 300P

- Mandrino sincrono con velocità fino a 60.000 rpm
- Potenza nominale in funzionamento continuo (S1): 300 W
- Potenza di picco (Pmax): 600 W
- 3 ugelli per liquido
- Cuscinetti a sfere in ceramica ibrida
- Cuscinetti a 4 file di sfere
- Mandrino pneumatico con pinza da Ø 3 mm
- Pulizia del cono
- Controllo aria di tenuta

Staffaggio porta dischi

- Per il montaggio dei dischi con anello e viti di serraggio
- min. / max. diametro del disco: 98,5 mm / 98,8 mm
- Altezza massima del disco: 30 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

Sistema di raffreddamento a liquido per la lavorazione a umido opzionale

- Modulo esterno con pompa e filtri
- Liquido di raffreddamento: emulsione 1:19 (soluzione al 5%) valore pH 9,5
- Sensore di portata, per sorveglianza del circuito del liquido di raffreddamento

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 USB
- Connessione per comando accensione automatica dell'unità di aspirazione
- Connessione per liquido: raccordo ad innesto da 6 mm
- Attacco per tubo flessibile (Ø 45 mm) per unità di aspirazione



Fresatrice dentale

88MillFive S

Rotazione assi $\pm 35^\circ$:

L'asse B, grazie all'ampio raggio di rotazione, permette di eliminare la maggior parte dei sottosquadri, rendendo la macchina ideale per la produzione di modelli, guide chirurgiche ed implantologia.

5 assi a lavoro simultaneo:

Oltre ai tre assi lineari in x,y,e z, la macchina è dotata di due assi rotatori che permettono un'ampia gamma di lavorazioni.

Massiccio telaio in un'unica fusione di alluminio:

Un telaio ad unica fusione di alluminio, chiuso a 5 lati assorbe le vibrazioni e assicura un'alta stabilità dell'intera macchina.

Inoltre l'utilizzo di guide lineari rinforzate e viti senza fine in acciaio inox (Harmonic Drive) aumenta la rigidità del sistema ad assi, in modo da ottenere risultati di fresaggio perfetti.

Caricatore automatico per 16 utensili:

Oltre agli utensili utilizzati per la lavorazione, c'è la possibilità di equipaggiare la macchina con altri utensili in modo da non doversi fermare a rimpiazzarli quando uno è fuori uso.

La funzione di misurazione aptica permette l'utilizzo di utensili diamantati.

Sofisticato meccanismo di protezione:

Tutti i componenti della macchina sono protetti da uno specifico sistema "air concept", che permette all'aria di circolare all'interno della camera di fresaggio in modo tale che i residui della fresatura non vengano mai in contatto con i componenti sensibili della macchina.





Fresatrice dentale

88MillFive S



Possibilità di utilizzare dischi con spessore fino a 40mm:

La macchina permette il fresaggio di diversi materiali: dischi e blocchi di cera, plastica, modelli in gesso, zirconio e compositi e anche creò.

Elettromandrino potente e di alta precisione:

4 cuscinetti a sfera in ceramica ibrida e una potenza di 300W in continuo con una coppia estremamente bilanciata.

Pratico cassetto per gli accessori:

Gli utensili e i dischi sono sempre a portata di mano. Il cassetto può contenere anche un porta utensili con 30 alloggiamenti, che possono essere amministrati dal software CAM.





Fresatrice dentale

88MillFive S

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: ± 35 °

Camera di lavoro

- Illuminazione della camera di lavoro con colori diversi per indicare lo stato della macchina

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. 40 l / min a 6 bar, 50 l / min a 8 bar
- 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 Ø 3 mm
- Pulizia del cono
- Controllo aria di tenuta

Staffaggio porta dischi

- Per il montaggio dei dischi con anello e viti di serraggio
- min. / max. diametro del disco: 98,5 mm / 98,8 mm
- Altezza massima del disco: 40 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

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 USB
- Connessione per comando accensione automatica dell'unità di aspirazione
- Attacco per tubo flessibile (Ø 45 mm) per unità di aspirazione

Materiali fresabili (solo secco):

- Pmma, Cera, Zirconio, Compositi, CoCr, pre-milled CoCr, blocchetti Composito



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: ± 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



Fresatrice dentale

88Zeta4

Precisa. Rapida. Indipendente. Economica.



Massima precisione

- Fresare e levigare in ultra HD
- Solida qualità industriale
- Precisione di ripetizione di 3 µm



Indipendenza completa

- 30 materiali dei blocchi di 12 produttori – tendenza in aumento
- > 140 monconi prefabbricati in titanio e CoCr di 11 produttori
- Convalida per tutti i comuni scanner e software CAD
- PC integrato con schermo tattile e WLAN – nessun laptop/tablet necessario
- Compressore integrato – nessuna alimentazione d'aria compressa esterna necessaria



Lavorazione rapidissima

- Restauri in meno di 10 minuti
- Serraggio dei blocchi in 2 secondi
- Mandrino elettrico ad alta frequenza da 100.000 giri/min



Grande economicità

- Acqua pura – nessun additivo necessario
- Semplice da impostare, facile da usare
- Garanzia di 24 mesi per la massima spensieratezza
- L'integrazione ideale di casa vhf: utensili di precisione longevi a prezzi concorrenziali





Fresatrice dentale

88Zeta4

Caratteristiche principali:

Sistema di base

- Dimensioni: (L / P / A):
Appoggio della base: ca. 400 x 305 mm
Macchina completamente chiusa:
ca. 471 x 522 x 507 mm
Macchina completamente aperta:
ca. 471 x 737 x 608 mm
- Peso: ca. 66 kg
- Meccanismo a 4 assi
- Asse di rotazione A: da + 190 ° a -10 °

Camera di lavoro:

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

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

Mandrino SFZ 170P

- Mandrino asincrono con velocità fino a 100.000 rpm
- Potenza nominale in funzionamento continuo (S1):
170 W
- Potenza nominale in funzionamento continuo ininterrotto (S6): 220 W
- Potenza di picco (Pmax): 340 W
- Cuscinetti a sfere in ceramica ibrida
- Cuscinetti a 2 file di sfere
- Mandrino pneumatico con pinza da Ø 3 mm
- Controllo aria di tenuta

Supporto blocchetti

- Montaggio blocchetti con serraggio pneumatico automatico
- Numero massimo di blocchetti per lavoro: 1
- Dimensioni massime del blocchetto: 40 x 20 x 20 mm (L / P / A)
- Supporto per premilled opzionale

Magazzino utensili

- Rimovibile (5 blocchi porta utensili divisi per materiali in dotazione)
- Utensili massimi nel blocco porta utensili: 6
- Lunghezza massima dell'utensile: 35 mm
- Cambio utensile automatico con monitoraggio dell'aria compressa
- Misurazione automatica della lunghezza dell'utensile e monitoraggio della rottura dell'utensile tramite tasto di misurazione
- Assegnazione del materiale tramite codice colore del blocco porta utensili

- Riconoscimento automatico del blocco porta utensili

Sistema di raffreddamento a liquido per la lavorazione a umido

- Liquido di raffreddamento: acqua potabile
- Serbatoio liquido di raffreddamento integrato
- Quantità massima di liquido di raffreddamento: 2 l
- Filtro integrato removibile e lavabile in lavastoviglie
- Sensore di flusso per il monitoraggio del flusso del liquido di raffreddamento

Conessioni

- Connessione di alimentazione: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz con fusibile in vetro T6,3A L250V
- Porta di rete RJ-45
- Velocità: 10BASE / 100BASE-TX / 1000BASE-T (rilevamento automatico)

Computer CAM interno

- Processore: Intel® Atom™ E3950 - 4 core - 1,60-2,00 GHz
- RAM: 8 GB DDR3L-SDRAM
- Grafica: GPU: Intel® HD Graphics 505
- Interfaccia display: HDMI 1.4b fino a 3840 x 2160 a 30 Hz
- Interfaccia USB 2.0 con dispositivo WiFi
- Wi-Fi Standard: IEEE 802.11 ac
- Velocità dati: 802.11 ac: downlink fino a 867 Mbps, uplink fino a 867 Mbps (20/40 MHz)
802.11 a / b / g / n / ac: downlink fino a 300 Mbps, uplink fino a 300 Mbps (20/40 MHz)
- Crittografia: WEP a 64 bit - WEP a 128 bit - WPA2-PSK - WPA-PSK
- Frequenza operativa: 2,4 GHz / 5 GHz

Materiali fresabili (solo blocchetti):

- Disilicati, Pmma, Cera, Zirconio, Compositi, premilled CoCr/Titanio.



Fresatrice dentale

88Erre5

La fresatura ridefinita



Massima precisione

- Restauri in ultra HD
- Mandrino ad alta frequenza raffreddato ad acqua con supporto di precisione
- Precisione di ripetizione di 3 µm



Indipendenza completa

- Disponibilità di materiale pressoché illimitata nel formato a disco di 98 mm, 30 tipi di blocchi e > 140 monconi prefabbricati in titanio e CoCr
- Massima varietà di indicazione grazie all'angolo di rotazione di $\pm 35^\circ$ nel 5° asse e ai pezzi grezzi spessi fino a 40 mm



Grande economicità

- Una delle macchine più veloci sul mercato
- Rivoluzionario fissaggio dei dischi con tecnologia Direct Disc (presentata per il brevetto)
- Scambiatore automatico per 10 dischi o 60 blocchi ovvero 60 monconi prefabbricati
- Tecnologia Direct Clean per la lavorazione a secco o a umido con cambio rapido: ionizzatore, autopulizia ed essiccatore (brevetto presentato)



Massima stabilità

- Fresa e leviga i materiali più duri sul mercato, comprese le varietà in titanio e CoCr
- Potenza di 800 watt e 80.000 giri/min.
- Solida qualità industriale



Affidabilità ineguagliata

- Sviluppato e prodotto al 100 per cento in Germania
- Sensori completi per il controllo di tutte le funzioni del sistema
- 2 webcam per il monitoraggio remoto
- Garanzia di 24 mesi per la massima spensieratezza





Fresatrice dentale

88Erre5

Caratteristiche principali:

Sistema di base

- Dimensioni: (L / P / A):
Appoggio della base: ca. 580 x 380 mm
Macchina completamente chiusa:
ca. 580 x 600 x 700 mm
Macchina completamente aperta:
ca. 590 x 710 x 880 mm
- Peso: ca. 149 kg
- Meccanismo a 5 assi
- Asse di rotazione A: 360 °
- Asse di rotazione B: ± 35 °

Camera di lavoro:

- Illuminazione della camera di lavoro con diversi colori per indicare lo stato della macchina
- Webcam per le trasmissioni video al servizio clienti
- Sistema automatico di pulizia e asciugatura ("Tecnologia DirectClean")

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 richiesta 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, 65 l / min a 8 bar (ionizzatore disattivato)
- Consumo d'aria: ca. 100 l / min a 6 bar, 110 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: 3.500 l / min a 220 hPa
- La macchina monitora costantemente la capacità di estrazione

Mandrino SFR 400P

- Mandrino sincrono con velocità fino a 80.000 rpm
- Potenza nominale in funzionamento continuo (S1): 440 W
- Potenza nominale in funzionamento continuo ininterrotto (S6): 600 W
- Potenza di picco (Pmax): 800 W
- Cuscinetti a sfere in ceramica ibrida
- Cuscinetti a 4 file di sfere
- Mandrino portapinzine pneumatico Ø 3 mm
- Pulizia del cono
- Controllo aria di tenuta

Staffaggio porta dischi, per il montaggio dei dischi

- Min. / max. diametro del disco: 98,5 mm / 98,8 mm
- Altezza massima del disco: 40 mm
- Min. / max. altezza del del disco: 9,8 mm / 10,5 mm

- Predisposizione per staffaggio porta blocchetti
- Predisposizione per staffaggio premilled

Supporto blocchetti

- Per la lavorazione di blocchetti
- Numero massimo di blocchetti per lavoro: 6
- Dimensioni massime del blocchetto: 40 x 20 x 20 mm (L / P / A)

Magazzino utensili

- Rimovibile (1 fornito)
- Utensili massimi nel magazzino: 16
- Lunghezza massima dell'utensile: 40 mm
- Cambio utensile automatico con monitoraggio dell'aria compressa
- Misurazione automatica della lunghezza dell'utensile e monitoraggio della rottura dell'utensile tramite un tasto di misurazione

Sistema di raffreddamento a liquido per la lavorazione a umido

- Liquido di raffreddamento: acqua potabile
- Serbatoio liquido di raffreddamento integrato
- Quantità massima di liquido di raffreddamento: 3,4 l
- Filtro integrato removibile e lavabile in lavastoviglie
- Sensore di flusso per il monitoraggio del flusso del liquido di raffreddamento

Cambio dischi

- 10 slot per dischi e supporti per blocco (possibilità di equipaggiamento misto)
- Inserimento dischi senza frame ("Direct Disc Technology")
- Cambio disco completamente automatico

Ionizzatore

- Per eliminare la elettrica dei detriti di lavorazione per facilitare la pulizia
- Ionizzatore attivo solo per lavorazioni a secco
- 2 ugelli di ionizzazione

Connessioni

- Connessione di alimentazione: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz con fusibile in vetro T6,3A L250V
- Porta di rete RJ-45
- Velocità: 10BASE / 100BASE-TX / 1000BASE-T (rilevamento automatico)
- Connessione per comando accensione automatica dell'unità di aspirazione
- Attacco per tubo flessibile (Ø 45 mm) per unità di aspirazione Materiali fresabili

Materiali fresabili (secco e umido):

- Pmma, Cera, Zirconio, Compositi, CoCr, Titanio, premilled CoCr/Titanio, blocchetti Composito e Disilicato



filiere responsabile per oro e platinoidi
dalla fonte al consumatore

88[®]
dent

E' un marchio

8853^{Spa}

8853 Spa

Sede commerciale - Uffici amministrativi - Stabilimento

Via Pitagora 11 - 20016 Pero (MI)

Tel. +39 02 8853.501 - info@88dent.com

www.88dent.com

Centro Assistenza 88Dent

Via Albertini 1 - 60131 Ancona - Tel. +39 071.2916.288

Azienda con sistema di qualità certificato
secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI CEI EN ISO 13485:2012

