

Zfx™ Mill inhouse



Specifiche tecniche

Zfx

Zfx™ Mill inhouse

Generale

Campo di applicazione	Tecnologia dentale
Materiali lavorabili	<ul style="list-style-type: none">× plastica× ossido di zirconio× cera

Sistema base

x/y/z Campo di posizionamento	100 x 100 x 40 mm
Comandi	<ul style="list-style-type: none">× mandrini a vite di precisione per 3 assi lineari con passo da 4 mm× risoluzione del motore < 1 µm× guide di precisione in acciaio rettificato
Precisione di ripetizione	± 0,005 mm
Case	<ul style="list-style-type: none">× incapsulamento completo dell'area di lavoro con copertura frontale chiudibile× interruttore del coperchio anteriore (se aperto, la macchina passa in modalità attesa)
Illuminazione area di lavoro	si
Dimensioni (L/P/H)	ca. 400 x 385 x 410 mm
Peso	ca. 45 kg

Assi di rotazione

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">× asse di rotazione con massima e reale precisione per la lavorazione dei pezzi in tutta la loro circonferenza a 360°× trasmissione Harmonic Drive esente da gioco
Misurazione degli assi	<ul style="list-style-type: none">× misurazione automatica dell'asse di rotazione e compensazione automatica dell'asse con risultati assolutamente precisi
Dispositivo di fissaggio	<ul style="list-style-type: none">× dispositivo di fissaggio universale integrato per cialde circolari

Controller

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">× type CNC 300 · interpolazione simultanea di 4 assi× grande linearità di movimento grazie al funzionamento a microstep× elevata velocità di lavorazione grazie all'accelerazione esponenziale× funzione look-ahead per una velocità continua lungo il percorso
------------------------	--

Zfx™ Mill inhouse

Mandrino Jaeger

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">× spindle SF 170 ad alta frequenza× potenza nominale a carico costante (S1): 170 W× massima potenza erogata (Pmax): 240 W× velocità di rotazione fino a 60.000 RPM× pinza mandrino 3 mm× deviazione radiale a cono interno dell'albero precisione < 1 µm
Pinza mandrino	<ul style="list-style-type: none">× pneumatico per utensili con gambo da 3 mm di diametro
Cambio utensile	<ul style="list-style-type: none">× automatico con dispositivo di serraggio rapido× rilevamento della lunghezza dell'utensile× controllo rottura utensile

Estrazione polvere

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">× apertura del pannello posteriore del campo di lavoro per l'estrazione della polvere× connettore per tubo flessibile sul lato del case× presa 24 Volt per connettere l'unità di commutazione cambio utensile
------------------------	---