

Zirkonzahn®

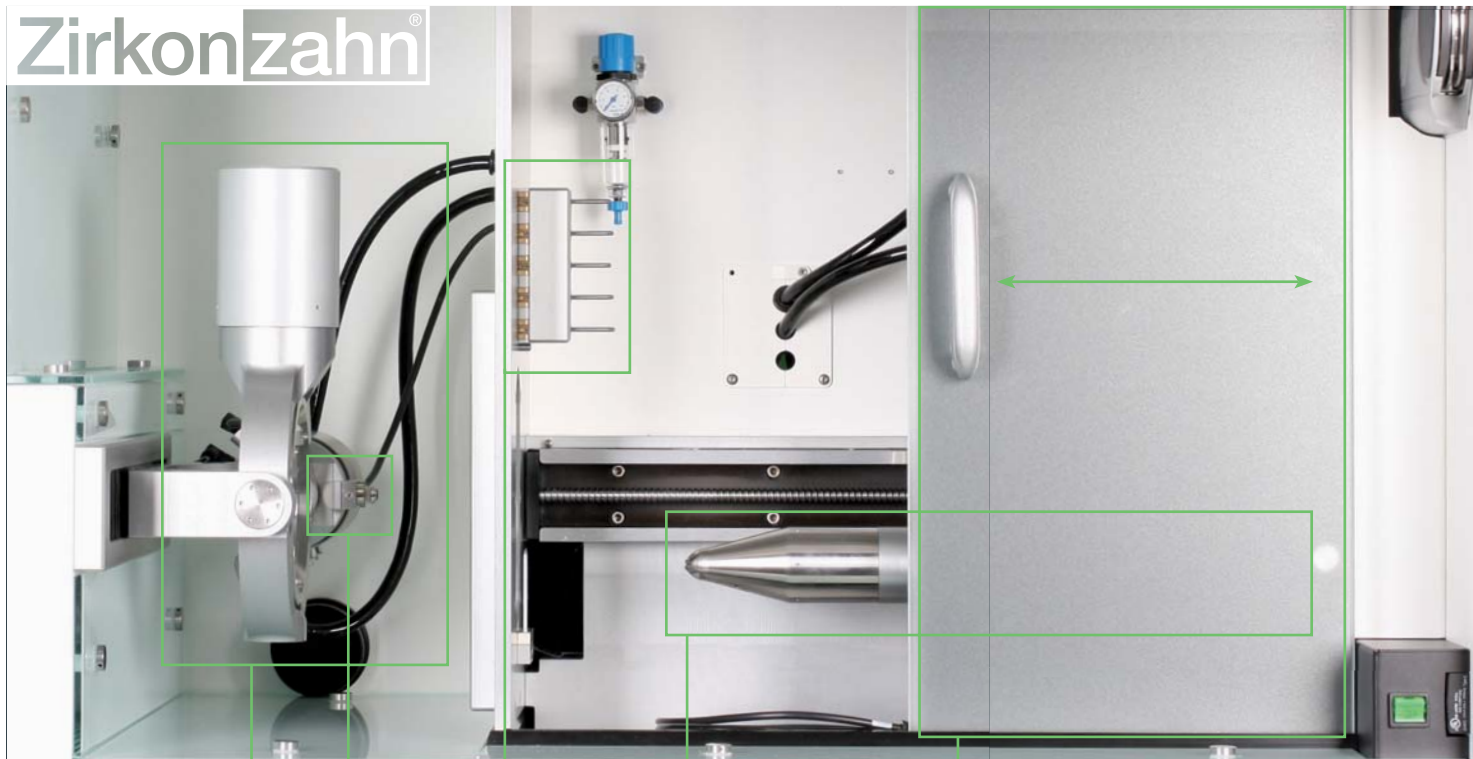
Human Zirconium Technology

22-24.09.2011
CEDE stoisko
8.2.7

Enrico Steger - 23.09.2011
14.40 - 16.00
pawilon 14 B



MILLING UNIT M3 UPGRADE



(A)

(C)

(D)

(B)

(E)

Nasz nowy system do frezowania M3 z możliwością upgradów:

- Skonstruowany aby umożliwić wejście w świat CAD/CAM w rozsądnej cenie
- Możliwy upgrade z systemu 3+1 do 4+1 lub 5+1 (A) (Zobacz również wyjaśnienie po prawej stronie)
- Jeden silnik frezujący wiertłem 1 mm do całego procesu frezowania (B)
- Kalibracja wiertła z precyzją do 0,001 mm (C)
- Możliwość instalacji automatycznej wymiany frezów (D)
- Przesuwane drzwi jako zabezpieczenie przed pyłem (E)
- Łatwe do czyszczenia szklane wnętrza urządzenia
- Konstrukcja modułowa, typowa dla Zirkonzahn do ulepszania i wzmacniania systemu w zależności od indywidualnych potrzeb
- Wydajność produkcji na dzień: średnio 100 punktów
- Materiały poddane obróbce: presynteryzowany dwutlenek cyrkonu (ICE Zirkon Translucent, Prettau Zirconia), presynteryzowany tlenek glinu, żywica, wosk

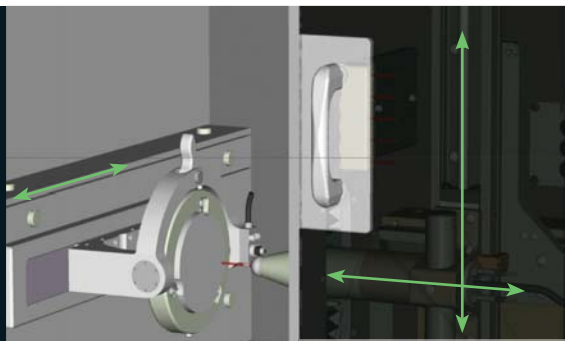
Ograniczenia systemu:

- Nie ma możliwości rozbudowy o kolejne silniki frezujące do innych materiałów
- Brak wielozadaniowości

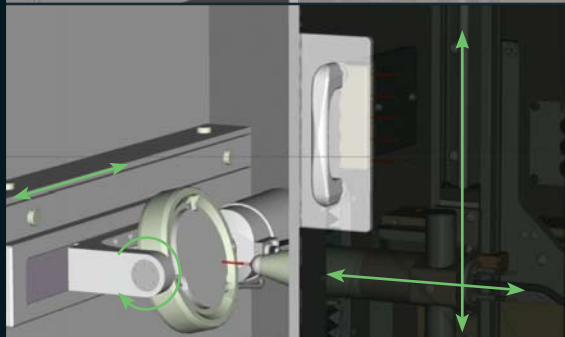


Automatyczna wymiana narzędzi

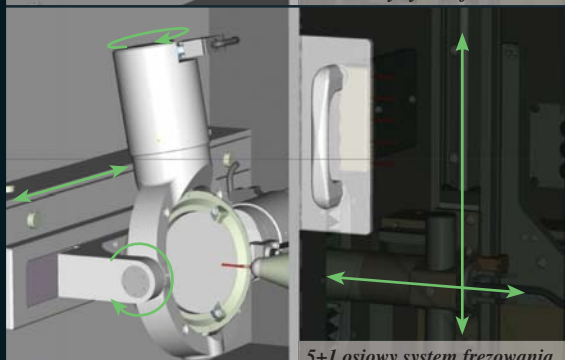
Szerokość	102 cm
Całkowita wysokość	69 cm
Głębokość	52,9 cm
Waga	ca. 162 kg
Użyte szkło Utwardzane szkło	Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150
Osie obróbki	3+1 / 4+1 / 5+1
Moc	600 W
Napięcie	230 V (115 V)
Zużycie mocy	2,6 A (5,5 A)
Uchwyt	Ø 3 mm
Szybkość wrzeciona	Wersja standardowa: max. 45.000 U/min
Silnik wrzeciona	100 W
Średnica bloku	Ø 95 mm



3+1 osiowy system frezowania



4+1 osiowy system frezowania



5+1 osiowy system frezowania



*Możliwość
ulepszania
systemu do 5+1 osi*



Zirkonzahn®

MILLING UNIT M3 UPGRADE

Komponenty systemu:

- System frezowania M3 z możliwością upgrade'u sterowany komputerowo
- Zestaw oprogramowania zawiera:
 - Oprogramowanie archiwum, program do tworzenia modeli, oprogramowanie do nestingu, oprogramowanie CAM wraz z programem do frezowania,
 - Komputer osobisty z monitorem 16:10



Zirkonzahn® .Modellier - DODATKOWE MODUŁY



Inlay/Onlay

Moduł do inlay'ów/onlay'ów i licówek



Prettau (w pełni anatomiczny)

Moduł do projektów w pełni anatomicznych (łącznie z opcją redukcji)



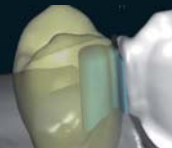
Korony teleskopowe

Moduł do koron teleskopowych pierwotnych



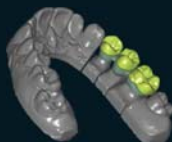
Mosty mocowane okluzyjnie

Moduł do mostów i koron dokręcanych okluzyjnie



Zasuw

Moduł do zasuw prefabrykowanych



Prasowanie koron i mostów

Moduł do "prasowania" koron i mostów



Wax-up/situ/odbicie lustrzane

Moduł do pracy z diagnostycznymi modelami woskowymi, skanami situ (podwójny skan) i odbiciami lustrzanymi skanów łuków z odniesieniem do skanowanego modelu pierwotnego



Belki

Moduł do projektowania belek



Łącznik

Moduł do łączników



Wirtualny artykulator

Moduł do wirtualnej artykulacji (funkcyjnych ruchów łączonych)



Importujący pliki STL

Moduł do nestingu i odtwarzania danych do frezowania już wymodelowanych odbudów utworzone w formacie STL przez inny system frezujący



Bizuteria

Moduł do kreowania geometrycznych form. Może być używany tylko z Software Moduł CAD/CAM Importujący pliki STL

ZIRKONZAHN World Wide - Tel +39 0474 066 680 - info@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com



WEAA6430=

Specyfikacje i przedmiot dostawy mogą ulec zmianie