

FRX300D



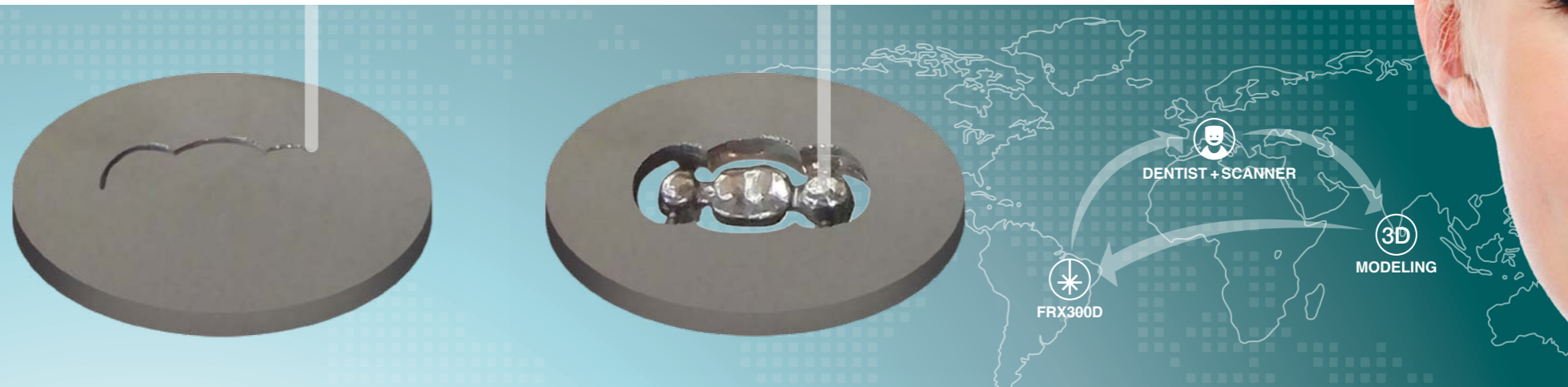
devoted to excellence



 **sisma**
DENTAL

FRX300D reliability and precision

Always at the forefront of technology and next to dental market requirements, SISMA presents a compact CNC milling system: FRX300D. This high technology machine with 3rd, 4th, and 5th continuous axes does all milling work from a single abutment to complete dentures with maximum precision; FRX300D is perfect for milling all dental technician materials, and is ideal for users looking for a high-tech solution with dedicated software. It is a very versatile system thanks to its optional accessories.



Sempre all'avanguardia della tecnica e vicina alle esigenze del mercato dentale, SISMA presenta un sistema di fresatura CNC compatto: FRX300D. Macchina ad elevata tecnologia con 3°, 4° e 5° asse continui per eseguire con la massima precisione tutte le lavorazioni di fresatura a partire dal singolo abutment fino a circolari interi; FRX300D è adatta per fresare tutti i materiali per il settore odontotecnico, ed è la proposta ideale per l'utente alla ricerca di una soluzione high-tech, dotata di un importante software dedicato, ma anche versatile grazie agli accessori opzionali.

Materials · Materiali

Zirconium oxide <i>Ossido di zirconio</i>	Nanocomposites <i>Nanocompositi</i>
Titanium <i>Titanio</i>	PMMA lithium silicate <i>PMMA silicato di litio</i>
Cobalt-chrome <i>Cromo cobalto</i>	Pyroceram <i>Vetroceramica</i>

Working · Lavorazioni

Crowns <i>Corone</i>	Abutments <i>Abutment</i>
Bridges <i>Ponti</i>	Overlays <i>Sovrastrutture</i>
Telescopic dentures <i>Telescopiche</i>	Implants <i>Impianti</i>
Bars <i>Barre</i>	Models <i>Modelli</i>



3D milling
Fresatura in 3D

FRX300D

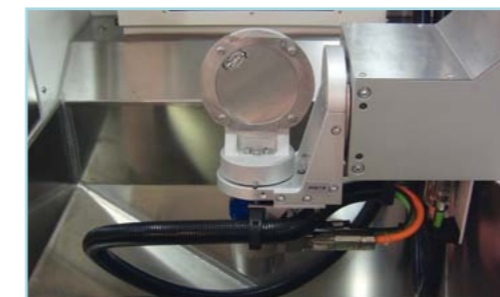
Micromechanical milling for the dental sector, complete with 3rd, 4th and 5th axes.

Lavorazione fresatura micromeccanica per il settore dentale, completa di 3°, 4° e 5° asse.



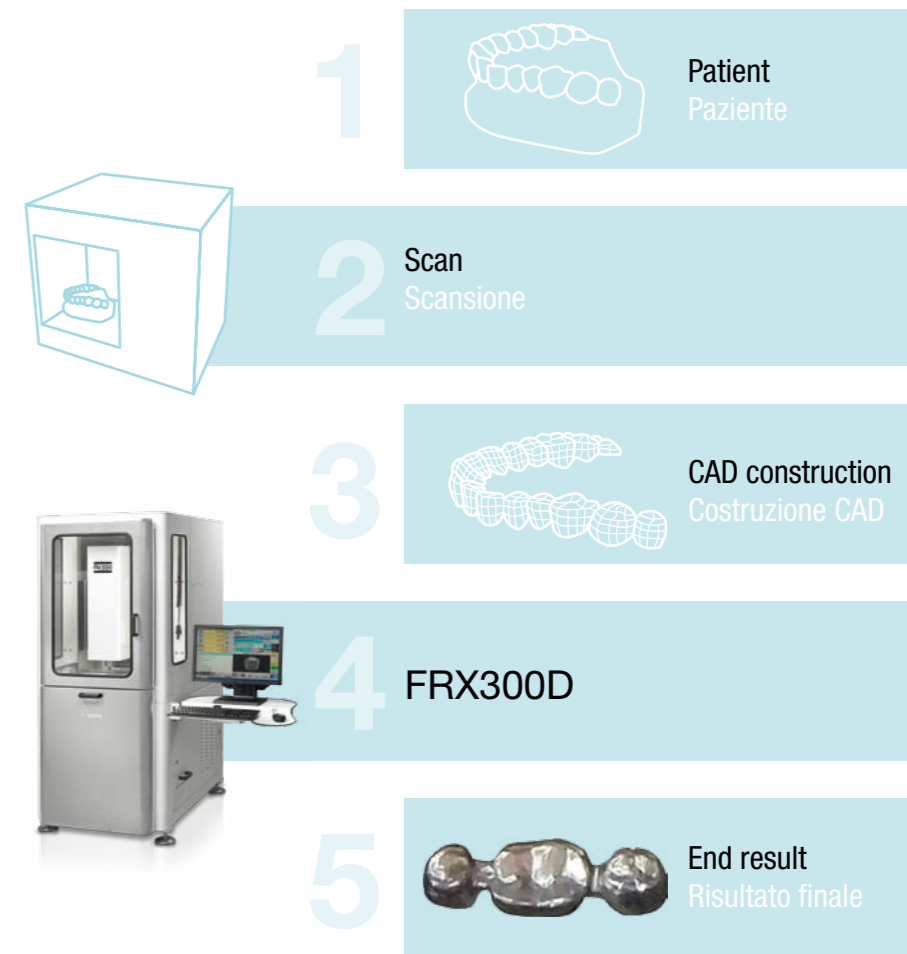
Tool holder with pre-setting.
Tool holder with 6 tools and pre-setting feeler completely screened.

Magazzino utensili con pre-setting.
Magazzino porta utensili con 6 utensili e tastatore di pre-setting completamente schermati.



4th and 5th axis.
Equipment for operations that require continuous movement of the 4th and 5th axes.

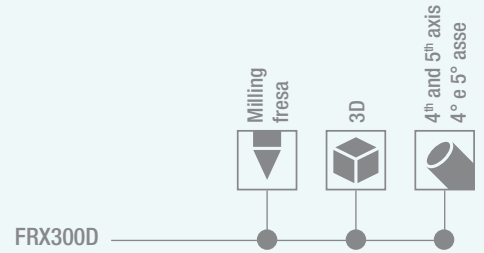
4° e 5° asse
Attrezzatura per lavorazioni che richiedono la movimentazione del 4° e 5° asse in continuo



FRX300D

TECHNICAL DATA · DATI TECNICI

Axis speed · Velocità asse	X-Y-Z:	20.000 mm/min
Axis precision · Precisione asse	X-Y-Z:	+/- 0,01 mm
Axis resolution · Risoluzione asse	X-Y-Z:	2 micron
Pressurized electrospindle · Elettromandrino pressurizzato	50.000 rpm	1,8 Kw, with pincer holder HSK-E 25
		1,8 Kw, con porta pinze HSK-E 25
Changing too · Cambio utensile		automatic
Mains supply · Alimentazione		230V 50-60 Hz 1ph
Dimensions · Dimensioni		850* x 1420 x 2003 mm
Net weight · Peso netto		650 Kg
		*console excluded / esclusa console



SISMA S.p.A.
via Piemonte, 4 Z.I.
36015 Schio (VI) Italy
tel. (+39) 0445 595511
fax (+39) 0445 595595
info@sisma.com
www.dental.sisma.com

