

# FRX300D



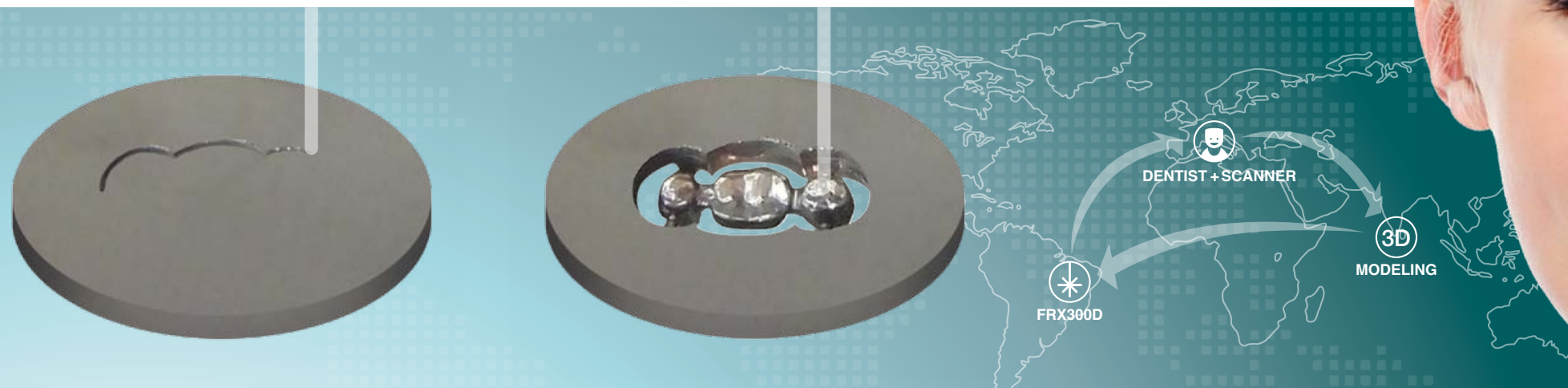
devoted to excellence



 **sisma**  
DENTAL

# FRX300D reliability and precision

Toujours à l'avant-garde dans le domaine technique et proche des exigences du marché dentaire, SISMA présente un système de fraisage CNC compact: FRX300D. Machine à haute technologie avec 3°, 4° et 5° axes continus pour effectuer avec la plus grande précision tous les travaux de fraisage à partir du simple abutment jusqu'aux circulaires entiers; FRX300D est parfaite pour fraiser tous les matériaux pour le secteur prothèses dentaires, proposition idéale pour le technicien à la recherche d'une solution high-tech, pourvue d'un important logiciel spécifique, mais aussi polyvalente grâce aux accessoires optionnels.



*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.*

## Matériaux · Materials

Oxyde de zirconium <i>Zirconium oxide</i>	Nanocomposites <i>Nanocomposites</i>
Titane <i>Titanium</i>	PMMA silicate de lithium <i>PMMA lithium silicate</i>
Chrome-cobalt <i>Cobalt-chrome</i>	Vitrocéramique <i>Pyroceram</i>

## Usinages · Working

Couronnes <i>Crowns</i>	Abutment <i>Abutments</i>
Bridges <i>Bridges</i>	Soustructures <i>Overlays</i>
Télescopiques <i>Telescopic dentures</i>	Implants <i>Implants</i>
Barres <i>Bars</i>	Modèles <i>Models</i>



Fraisage en 3D  
*3D milling*

## FRX300D

Usinage fraisage micromécanique pour le secteur dentaire, complète de 3°, 4° et 5° axes.

*Micromechanical milling for the dental sector, complete with 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> axes.*

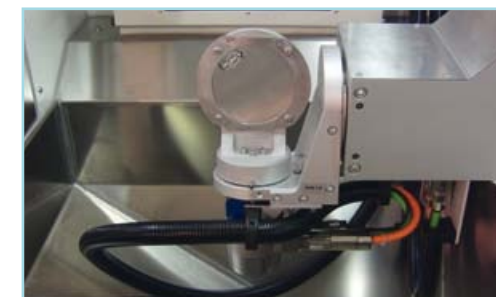


### Casier instruments avec pré réglage.

Casier porte-instruments avec 6 outils et palpeur de présélection complètement blindés.

### Tool holder with pre-setting.

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

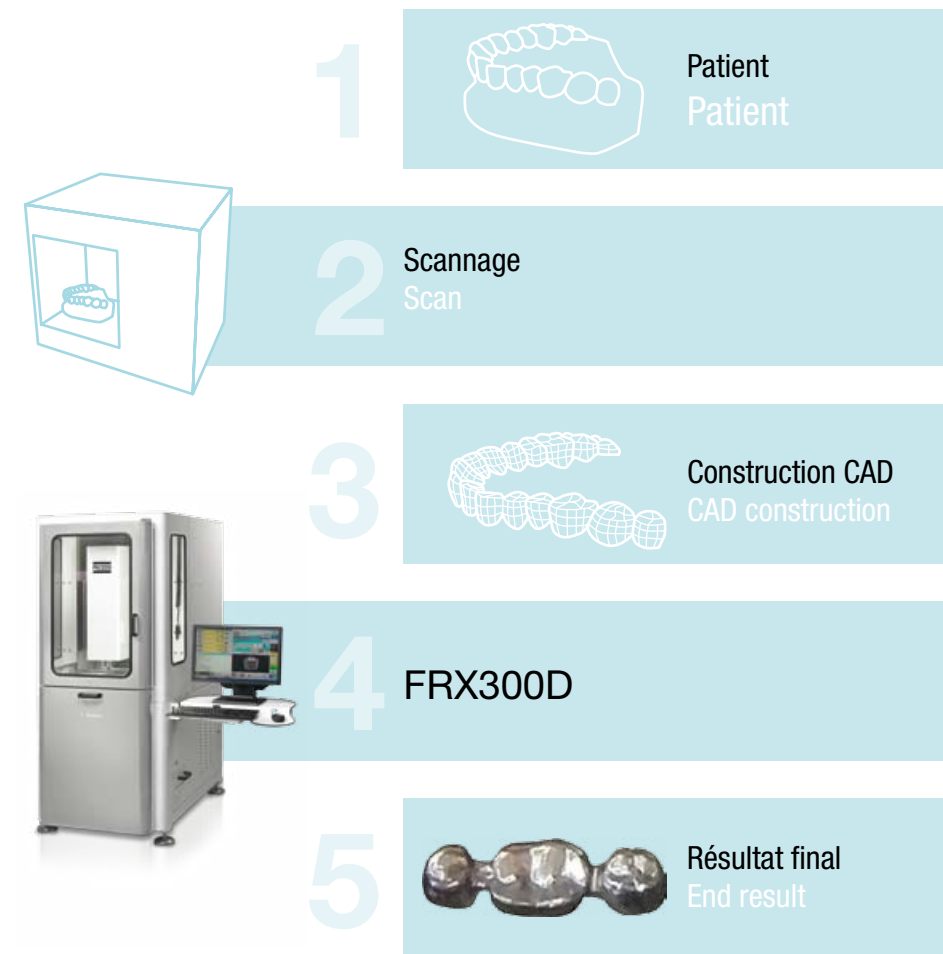


### 4° et 5° axe.

Équipement pour usinages qui nécessitent du mouvement du 4° et 5° axe en continu.

### 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> axis.

*Equipment for operations that require continuous movement of the 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> axes.*



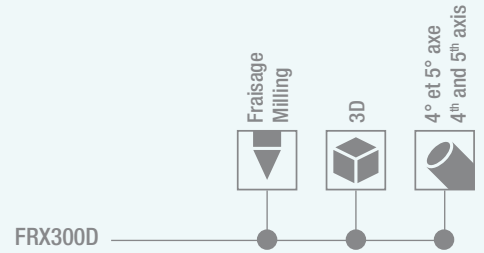


# FRX300D

## DONNÉES TECHNIQUES · TECHNICAL DATA

Vitesse axe · Axis speed	X-Y-Z:	20.000 mm/min
Précision axe · Axis precision	X-Y-Z:	+/- 0,01 mm
Résolution axe · Axis resolution	X-Y-Z:	2 micron
Électro-mandrin pressurisé · Pressurized electrospindle		50.000 rpm 1,8 Kw, avec porte-pinces HSK-E 25 1,8 Kw, with pincer holder HSK-E 25
Changement outils · Changing tool		automatic
Alimentation · Mains supply		230V 50-60 Hz 1ph
Dimensions · Dimensions		850* x 1420 x 2003 mm
Poids net · Net weight		650 Kg

\*console exclue / console excluded



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

