



(1) au 31 décembre 2008 / (2) Nombre d'éléments pouvant être usinés en continu (sans intervention humaine pour le remplacement de bruts)
 (3) Tarifs constatés (logiciel de FAO compris) : la plupart des fournisseurs n'ayant pas communiqué leurs tarifs nous indiquons donc les prix de vente constatés auprès de fabricants de polissoirs dentaires. / (4) Prix du système complet : scanner + poste CAO + machine

Machines d'usinage

Nom du produit	CAM 4.02	Circon Brain	CharlyDental4X	Caritec 450i	Caritec 750i	DaosMill 5X
Fabricant	VHF	Degudent	Charlyrobot	Imes et icoredental	Imes et icoredental	Realmecca
Distributeur(s) en France	Multistation	Degudent	Daos Dental	Icoredental	Icoredental	Daos Dental
Nb de machines vendues (1)	NC	NC	NC	NC	NC	Nouveauté 2009
en France	NC	NC	NC	NC	NC	Nouveauté 2009
en Europe	NC	NC	NC	NC	NC	-
dans le monde	3 axes + 1	3 axes + 1	4 axes	4 axes	5 axes	5 axes
Nombre d'axes	4 et 4+1 axes	3 axes + 1	4 axes	4 axes	5 axes	5 axes
Matériau(x) usinés	Cire, zircon et matériaux durs	Zircon pré-frittée, Résine	Zircon pré-frittée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircon pré-frittée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircon pré-frittée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircon pré-frittée, Zircon HIP, Résine, Cire
FAO	Logiciel de FAO au choix du client	Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel de FAO au choix du client
Logiciel intégré	-	Logiciel maison (dvp spécifique)	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)	-
Si logiciel OEM	-	-	WorkNC Dental	Mayka Dental	Mayka Dental	-
Si partenariats	Delcam, Sescoi	-	Delcam, Sescoi	Picasoft	Picasoft	Delcam, Sescoi
FORMATS D'IMPORT						
STL	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Autres standards	-	-	IGES + plusieurs formats natifs CAO	-	-	IGES + plusieurs formats natifs CAO
APPLICATIONS						
Couronnes	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Chapes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Bridges	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Nb d'éléments maxi	NC	12	14	14	14	14
Inlays/Onlays	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
Implantologie (molgions, piliers...)	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI
Barres sur implants	NON	NON	NON	NON	NON	OUI
Restaurations temporaires	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Modèles (empreintes positives)	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Autre (préciser)	-	-	-	-	-	-
PRECISION						
Précision	3 µm	10 µm	+/- 30 µm (répétitivité 10 µm)	NC	NC	+/- 3 µm (répétitivité 2 µm)
PRODUCTIVITE						
Brut à usiner	Disques 100 mm	Lingotins spécifiques codifiés	Disques standards 100 mm	Disques 100 mm codés	Disques standards 100 mm	Disques standards 100 mm
Nb d'éléments maxi par brut	35	12	Zr = 30 / résine ou cire = 40	35	35	Zr = 30 / autres = 40
Palettisation	NON	NON	NON	NON	NON	Option
Nb d'éléments par cycle (2)	35	12	Zr = 30 / CrCo = 40 (2 disques)	60 (2 disques)	60 (2 disques)	Zr = 30 / autres = 40 (2 disques)
Nb d'éléments maxi par jour	Cire / Plastique / Résine	NC	NC	120	120	160
Zircon pré-frittée	70	NC	NC	120	120	120
Métaux	35	-	60	60	60	160
PRIX TTC (3)	NC	NC (4)	53 800 €	89 100 €	142 300 €	NC
Remarques (spécificités) :	Libre choix des matériaux et outils de coupe.	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Libre choix des matériaux et outils de coupe.	Libre choix des matériaux et outils de coupe.	Libre choix des matériaux et outils de coupe.	Libre choix des matériaux et outils de coupe.

(1) au 31 décembre 2008 / (2) Nombre d'éléments pouvant être usinés en continu (sans intervention humaine pour le remplacement de bruts)
 (3) Tarifs constatés (logiciel de FAO compris) : la plupart des fournisseurs n'ayant pas communiqué leurs tarifs nous indiquons donc les prix de vente constatés auprès de fabricants de pochètes dentaires. / (4) Prix du système complet : scanner + poste CAO + machine

Machines d'usinage

Nom du produit	Everest BaseCamp	InLab	InLab MC XL	Lava Calc	MIC4	MIC5
Fabricant	KAVO	Sirona Dental Systems	Sirona Dental Systems	3M ESPE	Witech	Witech
Distributeur(s) en France	KAVO	SOGIM Grimouille (région Sud) - AR-SEUS Lab (Régions Est / Nord, Ouest, Ile de France)	SOGIM Grimouille (région Sud) - AR-SEUS Lab (Régions Est / Nord, Ouest, Ile de France)	3M ESPE	Witech SA et Digilex SA (Suisse)	Witech SA et Digilex SA (Suisse)
Nb de machines vendues (1)	35	NC	NC	5 centres d'usinage agréés	1	Lancement ISD 2009
en France	700	NC	NC	NC	NC	Lancement ISD 2009
dans le monde	1000	NC	NC	NC	NC	Lancement ISD 2009
Nombre d'axes	4 ou 5 axes	5 axes	5 axes	5 axes	3 ou 4 axes	5 axes
Matériau(x) usinés	Zircone, Plastique, Titane, Résine, Céramique, HPC	Cire, résine, plastique, Alumine, Zircone pré-fritée, Zircone HIP, céramiques feldspathiques, vitrocéramiques, disilicate de lithium, céramiques d'infiltration	Cire, résine, plastique, Alumine, Zircone pré-fritée, Zircone HIP, céramiques feldspathiques, vitrocéramiques, disilicate de lithium, céramiques d'infiltration	Zircone pré-fritée	Zircone pré-fritée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircone pré-fritée, Alumine, Résine, Composites
FAO	Logiciel intégré	Logiciel maison (dvp spécifique)	Logiciel maison (dvp spécifique)	Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel de FAO au choix du client
Logiciel intégré	Logiciel maison (dvp spécifique)	Logiciel maison (dvp spécifique)	Logiciel maison (dvp spécifique)	Logiciel maison (dvp spécifique)	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)
Si logiciel OEM	-	-	-	-	WorkNC Dental	WorkNC Dental
Si partenariats	-	-	-	-	Dalcam, Sescoi	Dalcam, Sescoi
FORMATS D'IMPORT						
STL	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI
Autres standards	-	-	-	-	-	IGES
APPLICATIONS						
Couronnes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Chapes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Bridges	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Nb d'éléments maxi	16	6	11	NC	14	14
Inlays/Onlays	OUI	OUI	OUI	OUI	NC	OUI
Implants (moyennants, piliers...)	OUI	NON	OUI	OUI	NC	OUI
Barres sur implants	NON	NON	NON	NON	NON	NC
Restaurations temporaires	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
Modèles (empreintes positives)	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Autre (préciser)	-	-	-	-	-	-
PRECISION						
Précision	15 µm	50 µm	25 µm	± 25 µm	10 µm	5 µm
PRODUCTIVITE						
Brut à usiner	Disque, bloc, barre, lingotin	Blocs codifiés	Blocs codifiés	Blocs spécifiques codifiés	Disques standards 100 mm	Disques standards 100 mm
Nb d'éléments maxi par brut	de 1 à 25	bridge 5 à 6	bridge de 10 à 11 éléments	NC	Zr = 30 / résine ou cire = 40	Zr = 30 / autres = 40
Poléittisation	NON	NON	NON	OUI	NON	Option
Nb d'éléments par cycle (2)	50 (2 disques)	bridge 5 à 6	usinage en pile : 25 à 27 éléments	NC	Zr = 30 / CrCo = 40 (2 cliques)	Zr = 30 / autres = 40 (2 cliques)
Nb d'éléments maxi par jour :						
Cire / Plastique / Résine	50	8 min / élément	5 min / élément	NC	NC	NC
Zircone pré-fritée	50	15 min / élément	8 min / élément	NC	NC	NC
Métaux	50	-	-	-	-	NC
PRIX TTC (€)	NC (4)	38 000 €	70 000 €	NC (4)	40 000 à 48 550 €	119 540 €
Remarques (spécificités) :	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matérialité d'usinage des couronnes totales (sans chapes).	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Possibilité d'usiner des couronnes totales (sans chapes).	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Possibilité d'usiner des couronnes totales (sans chapes).	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matérialité d'usinage des couronnes totales de vente du fabricant.	Libre choix des matériaux et outils de coupe. Prix hors logiciel de FAO.	Possibilité d'adapter la machine à d'autres bruts d'usinage (barre par exemple). Libre choix des matériaux et outils de coupe. Prix comprenant le logiciel de FAO

Machines d'usinage

Nom du produit	Mill200	Mill300	PRODIG	Yencident D40
Fabricant	Bien-Air	Bien-Air	C4W / ROLAND	Yenamak
Distributeur(s) en France	Bien-Air France	Bien-Air France	C4W / DIGILEA	Euromax-Monaco
Nb de machines vendues (1)	Lancement été 2008	Lancement IDS 2009	1	Nouveauté 2009
en Europe	NC	Lancement IDS 2009	NC	NC
dans le monde	NC	Lancement IDS 2009	NC	NC
Nombre d'axes	3 axes	3 axes	4 axes	4 axes ou 5 axes
Matériau(x) usinés	Zircone pré-frittée, Résine, Composites	CrCo, Titane, Zircone pré-frittées, Alumine, Résine, Composites	Zircone pré-frittée, Résine, Cire	CrCo, Zircone pré-frittée, Résine
FAO	Logiciel intégré	Logiciel intégré	-	Logiciel intégré
Logiciel intégré	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)	FAO	Intégration d'un logiciel (OEM)
SI logiciel OEM	DentMill	DentMill	-	Mayka Dental
SI partenariats	Delcam	Delcam	-	Picasoft, Sescot
FORMATS D'IMPORT				
STL	OUI	OUI	OUI	OUI
Autres standards	-	-	-	-
APPLICATIONS				
Couronnes	OUI	OUI	OUI	OUI
Chapes	OUI	OUI	OUI	OUI
Bridges	OUI	OUI	OUI	OUI
Nb d'éléments maxi	14	14	30	16
Inlays/Onlays	OUI	OUI	NC	OUI
Implantologie (moignons, pliers...)	NON	OUI	NC	OUI (à l'unité en 4 axes)
Barres sur implants	NON	NON	NON	OUI avec la 5 axes
Restaurations temporaires	OUI	OUI	OUI	OUI
Modèles (empreintes positives)	NON	NON	NON	NON
Autre (préciser)	-	Marylandbridges, Inlaybridges	-	Facettes
PRECISION				
Précision	NC	NC	10 µm	2 µm
PRODUCTIVITE				
Brut à usiner	Disque 90 mm	Disque 90 mm	Plaques 89 x 89 mm	Disques standards 100 mm
Nb d'éléments maxi par brut	25	25	30	Zr = 35 / CrCo = 45
Poléittisation	NON	NON	NON	NON
Nb d'éléments par cycle (2)	-	-	30	70 Zr / 90 CrCo (2 disques)
Nb d'éléments maxi par jour				
Cire / Plastique / Résine	9 mm par élément	9 mm par élément	60	150
Zircone pré-frittée	11 mm par élément	11 mm par élément	60	70
Métaux	-	NC	-	90
PRIX TTC (3)	85 525 €	NC	23 000 €	86 000 € (4 axes)
Remarques (spécificités) :	Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Matériaux sous contrôle de vente du distributeur.	Libre choix des matériaux et outils de coupe.



(1) au 31 décembre 2008 / (2) Nombre d'éléments pouvant être usinés en continu (sans intervention humaine pour le remplacement de bruts)
 (3) Tarifs constatés (logiciel de FAO compris) : la plupart des fournisseurs n'ayant pas communiqué leurs tarifs nous indiquons donc les prix de vente constatés auprès de fabricants de prothèses dentaires. / (4) Prix du système complet : scanner + poste CAO + machine

		Machines d'usinage			
Nom du produit		Zeno 2100	Zeno 4030	Zeno 4920	Zenotec T1
Fabricant		Imes et Wieland	Imes et Wieland	Imes et Wieland	Wieland
Distributeur(s) en France		PX Dental	PX Dental	PX Dental	Wieland
Nb de machines vendues (1)					
en France		NC	NC	NC	Nouveauté IDS 2009
en Europe		NC	NC	NC	Nouveauté IDS 2009
dans le monde		NC	NC	NC	Nouveauté IDS 2009
Nombre d'axes		4 axes	4 axes	5 axes	3+1 3+2 axes
Matériau(x) usinés		Zircone pré-fritée, Résine, Cire	Zircone pré-fritée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircone pré-fritée, Résine, Cire	CrCo, Titane, Zircone pré-fritée, Résine, Cire
FAO		Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel intégré	Logiciel intégré
Logiciel intégré		Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)	Intégration d'un logiciel (OEM)
SI logiciel OEM		3Shape CAMbridge	3Shape CAMbridge	3Shape CAMbridge	NC
SI partenariats		3Shape	3Shape	3Shape	-
FORMATS D'IMPORT					
STL		NON	NON	NON	OUI
Autres standards		-	-	-	-
APPLICATIONS					
Couronnes		OUI	OUI	OUI	OUI
Chapes		OUI	OUI	OUI	OUI
Bridges		OUI	OUI	OUI	OUI
Nb d'éléments maxi		14	14	14	14
Inlays/Onlays		NON	NON	OUI	OUI
Implantologie (moignons, pliers...)		NON	NON	OUI	OUI
Barres sur implants		NON	NON	NON	NC
Restaurations temporaires		OUI	OUI	OUI	OUI
Modèles (empreintes positives)		NON	NON	NON	NON
Autre (préciser)		-	-	-	-
PRECISION					
Précision		NC	NC	NC	NC
PRODUCTIVITE					
Brut à usiner		Disques 100 mm codés	Disques 100 mm codés	Disques 100 mm codés	Disques 100 mm codés
Nb d'éléments maxi par brut		35	35	35	35
Poléitisation		NON	NON	NON	OUI
Nb d'éléments par cycle (2)		30	60 (2 disques)	60 (2 disques)	1000 (magasin de 30 disques)
Nb d'éléments maxi par jour :					
Cire / Plastique / Résine		60	120	120	120
Zircone pré-fritée		60	120	120	120
Métaux		-	-	60	60
PRIX TTC (3)		NC (4)	NC (4)	NC (4)	NC
Remarques (spécificités) :		Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Base machine : Isel 4030. Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Machine faisant parti d'un système de conception et usinage. Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.	Matériaux et outils de coupe sous contrôle de vente du fabricant.