



QUANTUM

POUR LA RÉALISATION DE PROTHÈSES CLINIC-SIDE

La première unité de fraisage clinic-side
Parfaitement intégrée dans le work-flow de la dentisterie numérique



TECHO-GAZ

Q
U
A
N
T
U
M

QUANTUM

TECHO-GAZ



Quantum.

La porte vers la dentisterie numérique

La dentisterie évolue, et le développement de nouveaux instruments modifie les différentes tâches à accomplir.

Notre engagement comme producteur de technologies innovantes est de permettre à nos clients d'être des protagonistes de ce changement. Choisir Tecno-Gaz, c'est choisir l'innovation, l'expérience, et la garantie qu'offrent 40 ans de travail quotidien auprès des professionnels de la dentisterie.



Évolution

L'objectif des entreprises est de répondre le plus rapidement et le plus efficacement possible aux changements et aux exigences de leur propre marché.

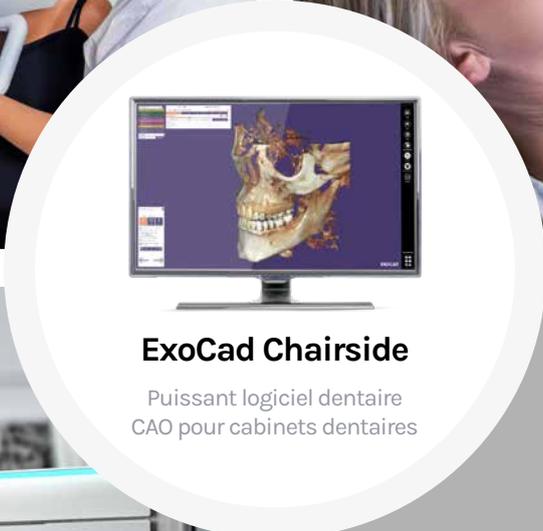


Il est essentiel de s'appuyer sur un département de recherche et développement en mesure de développer des idées, des projets et des produits innovants. Pour atteindre cet objectif, Tecno-Gaz et Dental Machine ont mis en commun leurs ressources pour développer un projet de technologie avant-gardiste, à même de répondre aux nouveaux défis de la dentisterie. À l'issue de deux années de recherche et développement et la collaboration d'un grand nombre de professionnels, nous avons conçu Quantum, la plus haute expression de la technologie numérique dentaire. Un dispositif made in Italy conçu, développé et produit entièrement dans les établissements Dental Machine/Tecno-Gaz.

Une seule consultation



Scanner
intraoral

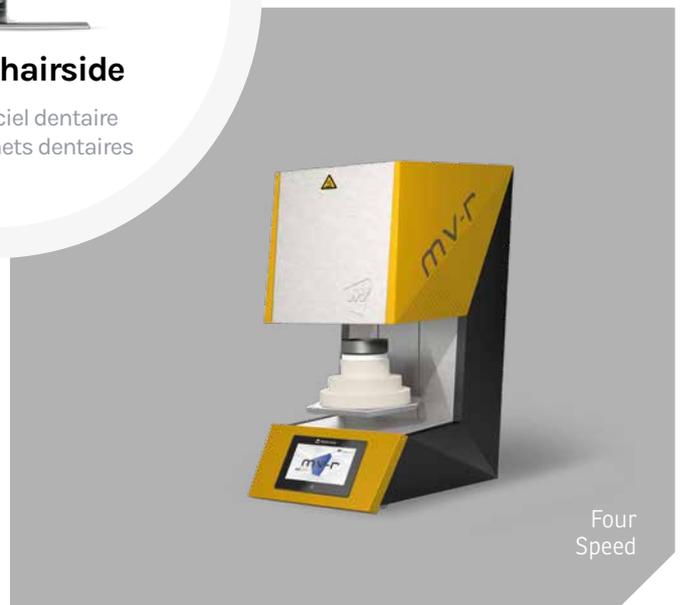


ExoCad Chairside

Puissant logiciel dentaire
CAO pour cabinets dentaires



Clinic-side
Quantum



Four
Speed

Avec le flux numérique Tecno-Gaz, le cabinet dentaire accède aux traitements en seule séance. Quantum permet cette avancée importante dans l'offre de traitement. Cette fraiseuse révolutionnaire permet au cabinet dentaire de répondre d'une manière très professionnelle aux toutes dernières exigences de l'implant-prothèse moderne.

Quantum, la meilleure solution

Les structures dentaires modernes disposent de solutions numériques qui lui permettent d'interagir de manière rapide et précise avec son laboratoire de prothèses. L'adoption de Quantum est le complément de ce processus numérique intégré (cabinet / laboratoire) qui complète le flux numérique et fournit un support thérapeutique de haut niveau, parallèlement à une expérience unique et valorisante pour le patient. En s'appuyant sur les caractéristiques avancées de Quantum, le cabinet dentaire accède à l'excellence en complétant son flux numérique intégré.



Qualité et rapidité vont de pair. Est-ce possible?

Qualité et rapidité doivent être associées pour offrir à la fois la garantie du résultat clinique et la réalisation de prothèses et de prothèses sur implant dans un délai jusqu'ici impensable.

Rapidité



Moteurs à induction de dernière génération pour assurer vitesse d'exécution, qualité et constance.

Mais elle doit être facile à utiliser!

Si vous savez utiliser votre smartphone, vous savez utiliser Quantum! Tout le monde peut apprendre à l'utiliser en très peu de temps et sans avoir besoin d'une formation spécifique.

...et elle doit être simple à exploiter!

Le patient doit être le centre de l'attention du cabinet dentaire. C'est pourquoi nous avons conçu Quantum avec des solutions réduisant au minimum l'entretien nécessaire.

Quantum, le système numérique pour tous.



Accessibilité



Le premier système de fraisage facile à intégrer dans le cabinet et tout de suite opérationnel car d'utilisation extrêmement simple pour tous.

Entretien réduit



De nombreuses astuces pour accroître la productivité et la durée d'utilisation avec le minimum d'entretien.

Le premier clinic-side

Grâce à ces caractéristiques, Quantum peut être identifiée comme la première fraiseuse clinic-side, conçue pour s'adapter à la vie du cabinet. Il ne s'agit pas d'une machine destinée aux laboratoires de prothèse mais d'un projet innovant totalement repensé pour les particularités, les protocoles, et les attentes de la dentisterie moderne.



Fermeture par pression avec sécurité intégrée

Code couleur avec led

Bleu prêt Vert en usage Rouge en alarme

Pilotage facilité par l'écran tactile dédié

Filtre de chambre intégré pour éviter la re-circulation de particules pouvant obstruer les systèmes internes

Chambre dotée d'un traitement spécial pour garantir un nettoyage facile et rapide

Système de lubrification intégré avec pompe, 3 filtres et système de trop-plein

Système de signalisation visuelle

Quantum vous informe sur le stade d'exécution ou sur d'éventuelles demandes d'intervention grâce à des indications LED.

Ligne Quantum. La logique constructive

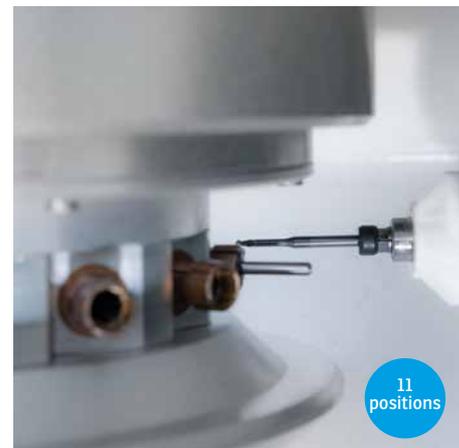
Rigidité de la structure pour améliorer la qualité des ouvrages, la durée de la machine et la durée des outils et des fraises.



Électrobroche à hautes performances pour des usinages complexes



Flux de travail sans interruption



La chambre d'usinage est un monobloc obtenu par en fusion d'aluminium

La structure de support est un monobloc d'aluminium réalisé par une fusion unique qui garantit une extrême rigidité, l'interconnexion de tous les éléments et une précision maximale des mouvements, garantie d'une durée de vie des instruments élevée et de délais de production performants.

Électrobroche Jäger à hautes performances

Une autre caractéristique unique est la possibilité d'usiner des prémilled permettant au dentiste de concevoir un pilier personnalisé de façon autonome et de réduire le nombre de rendez vous patient. Grâce aux performances élevées de la broche.

Système automatique de changement de fraises

Quantum dispose de 11 positions, avec un système de déploiement mécanique, assurant la protection contre la saleté. Système de contrôle de bris d'outil.



Conçue pour travailler, construite pour durer

Système ouvert

Utilisation simplifiée

Codeurs absolus

Précision constante

Fraisage 5 axes

unique en
cabinet
dentaire.



Électrobroche Jäger

550 W - 60,000 rpm

11 fraises

avec changement
automatique en fonction
des matériaux

Pourquoi usiner en 5 axes?

Pour reproduire parfaitement la
morphologie. Grâce à l'inclinaison
des 5 axes, l'outil parvient à atteindre
toutes les zones de la dent, y compris
celles en contre-dépouilles.

Moteurs à induction

avec codeur pour un état
de surface de grande qualité.

Fraisage de blocs

jusqu'à 65mm de longueur

Quantum. L'excellence à portée de main

Quantum est née pour offrir des niveaux de fiabilité et de qualité extraordinaires. Fruit de l'expérience spécifique dans le monde du fraisage industriel, Quantum combine la facilité d'utilisation et l'immédiateté essentielles dans le bon déroulement d'une journée en cabinet dentaire. Quantum est la plateforme idéale sur laquelle construire un flux numérique intégré, indispensable pour accueillir de nouveaux patients et de nouvelles opportunités.



Usinages sur T-Base

En utilisant les 5 axes, on peut réaliser avec n'importe quel bloc standard une couronne avec un trou incliné. Prothèses sur implants (Multi Unit). Réaliser un bridge sur implants n'a jamais été chose aisée. Les 5 axes jouent un rôle fondamental dans le fraisage de couronnes ayant des types d'inclinaison différents (Comme cela arrive dans 99% des cas).



Extrême rapidité

- Le travail se déroule de manière simple, nette et dirigée.



Clinic Friendly

- Plug & Play
- Gestion par App Dental Machine
- Nesting simplifié
- Changement d'outil automatique
- Toujours prête: (cycle de nettoyage automatique)
- Système de recirculation du liquide de refroidissement muni d'un système de filtration de 5 filtres.
- Système de contrôle automatique: filtres de liquide sales, niveau d'eau insuffisant, longueur du bloc introduit incorrect.



La meilleure technologie au service de la clinique

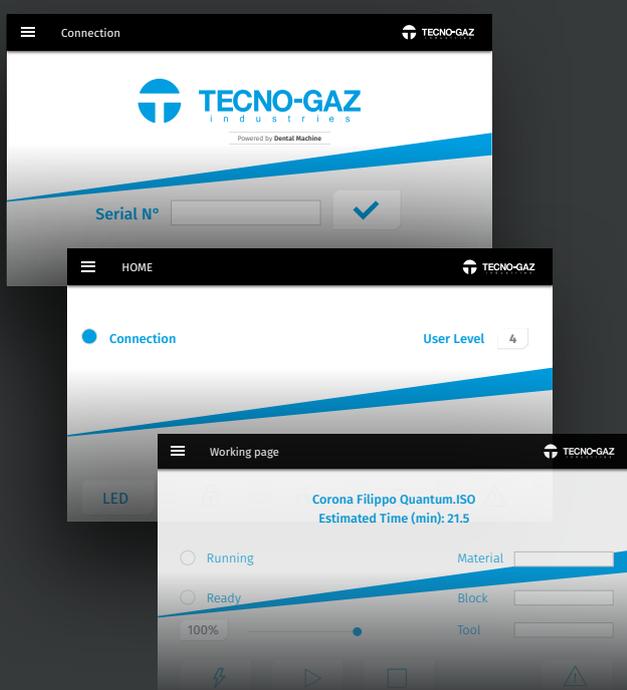
- Structure monobloc en aluminium
- Électrobroche avec changement automatique d'outil de 550 W à 60 000 tours/min.
- Moteurs à induction à haute résolution
- Déplacement sur vis en acier



La meilleure technologie au service du cabinet

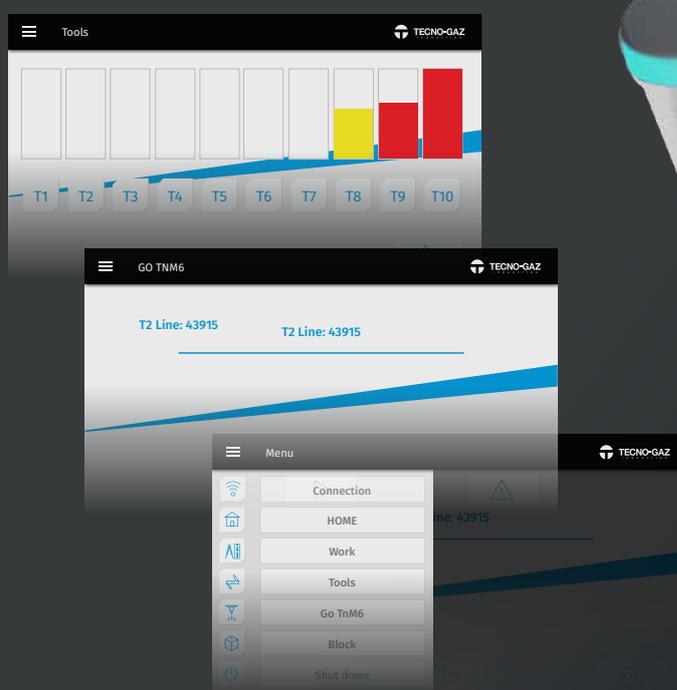
Simple d'utilisation

Interface utilisateur



Simple et intuitif, avec deux commandes seulement, permet de réaliser la fabrication en évitant des activités de formation complexes.

Contrôle d'exploitation



Grâce à un capteur 3D inséré à l'intérieur de la chambre de fraisage, le dimensionnement de l'élément demandé est vérifié, évitant ainsi toute erreur de l'opérateur.

Conçue pour la dentisterie, fruit de notre expertise

Quantum a vu le jour pour un usage dentaire, mais avec une conception de type industriel pour garantir un maximum de précision, de stabilité, de haute production et de durabilité. C'est pourquoi Quantum s'appuie sur des solutions techniques non conventionnelles, adaptées à des volumes importants.

Solide et professionnelle

La technologie s'applique également au contrôle à distance des appareils, grâce à la nouvelle « app » réalisée pour un contrôle à distance de la fraiseuse, depuis le smartphone.



Quantum. Caractéristiques Uniques

Normes de qualité élevées et fiabilité maximale

Avec Quantum, entrez dans le monde de la dentisterie numérique assurant toute la qualité et la fiabilité indispensables pour un retour sur investissement élevé. La structure de Quantum, de même que ses composants mécaniques et électroniques, sont conçues pour durer et pour fonctionner longtemps, sans compromis sur la qualité, et avec un minimum d'entretien.

Plus

Support à 3 positions pour fraiser jusqu'à 3 blocs par séquence

Interface **User friendly** sur Smartphone, Tablet ou Computer

Moteurs à induction avec codeurs absolus

Système réellement ouvert sans obligation de matériaux à utiliser

Toujours actualisée: Stratégies mises à jour pour travailler les derniers matériaux disponibles.

OPTIONAL

Fraisage de piliers personnalisés **prémilled**



Photo du Laboratoire Dental Style - Erbusco (Bs)

Optimisée pour le fraisage des Premilled

Entrez dans l'univers du métal avec Quantum et les Premilled

Dans le monde de la CFAO dentaire, le premilled est un bloc de titane ou de chrome-cobalt avec connexion pré-usinée garantie à partir duquel on usine un pilier personnalisé. Cela permet de conjuguer la précision industrielle à la réalisation numérique de la forme du pilier sur mesure.

Grâce aux Premilled, vous pourrez réaliser en moins de 20 minutes un pilier personnalisé avec connexion certifiée.



Matériaux et usinages

Quantum permet de réaliser les principaux usinages nécessaires pour garantir un excellent support thérapeutique pour la dentisterie numérique moderne. La précision, la rapidité d'exécution et l'adaptabilité font de Quantum l'outil idéal permettant au cabinet d'accéder à tous les matériaux dans la fabrication de prothèses.

Résine PMMA Provisoires à longue durée de vie	●
Céramique feldspathique Facettes esthétiques	●
Vitrocéramiques renforcées Couronnes postérieures et inscruées	●
Céramique feldspathique Couronnes antérieures	●
Céramique hybride Reconstructions à épaisseurs réduites ou dans un espace limité	●
Zircone monolithique multicouche pré-coloré e précolorée Bridges ou couronnes (antérieures ou postérieures)	●
Piliers personnalisés Fraisage de blocs Premilled (Connexion certifiée par le producteur)	●
Guides chirurgicaux (max. 5 éléments)	●

● Recommandé/Idéal

● Possible

exoplan

Souplesse maximale

La souplesse maximale est offerte aux laboratoires de prothèses aux dentistes, et aux chirurgiens spécialisés en implantologie.

Exoplan guide les professionnels pendant la planification implantaire et la conception de guides chirurgicaux dans un flux numérique simple et intuitif. L'architecture logicielle, ouverte et neutre, permet d'utiliser un scanner 3D, des imprimantes 3D ou des fraiseuses ouvertes. Nos solutions logicielles intégrées garantissent la fonctionnalité parfaite du flux numérique - depuis la planification implantaire virtuelle d'une prothèse jusqu'à la création de guides chirurgicaux avec notre Guide Creator. En outre, les utilisateurs d'exoplan peuvent jouir de l'intégration parfaite avec DentalCAD, le logiciel dentaire CAO d'exocad, pour faciliter la programmation et la fabrication de prothèses provisoires et définitives sur implants.

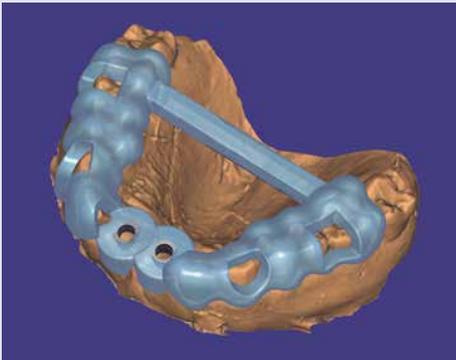


Libre choix

Bibliothèque complète d'implants et de composants

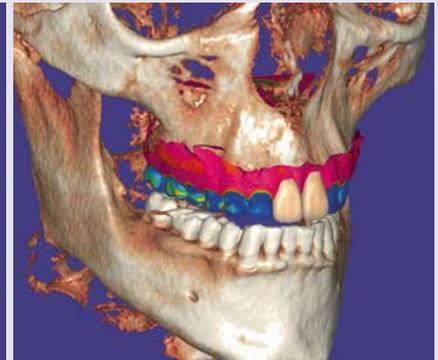
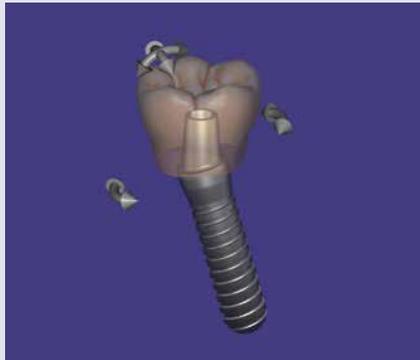
Précision maximale

Alignement des données d'acquisition



Guides chirurgicaux in-house

avec le module Guide Creator



Ultra rapide

Visualiseur DICOM d'exoplan

exocad

ChairsideCAD

Puissant logiciel dentaire CAO pour cliniques odontoiatriques

Exocad Chairside est la première plateforme logicielle CAO complète à architecture ouverte pour la dentisterie en une seule visite. Le déroulement du travail au fauteuil est simplifié, facile à apprendre et optimisé par la pratique et il comprend un guide pas à pas tout au long du processus de conception. Il est basé sur la même technologie éprouvée du meilleur logiciel de laboratoire d'exocad, réputé pour sa fiabilité et ses solides fonctions. En quelques passages, exocad Chairside crée de magnifiques projets nécessitant une élaboration postérieure minimale.

Compatible

Supporte un nombre élevé de scanners intraoraux



Intuitif

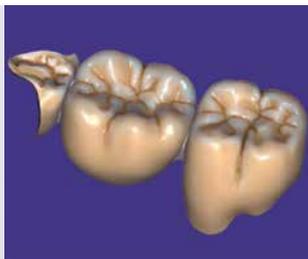
Déroulement du travail pas à pas avec la procédure guidée

Complet

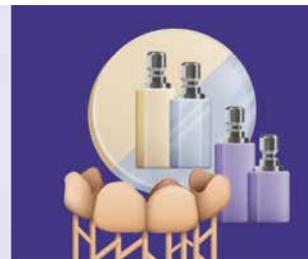
Bibliothèque ouverte sur les matériels de production

Universel

Large gamme d'indications pour des traitements dans le cadre d'une seule visite



Wizard



Liberté de choix

Intégration parfaite avec des outillages produits par des tiers

Extensible

Modules additionnels pour fonctions et indications supplémentaires





Quantum

La porte vers la révolution numérique

QUANTUM

POUR LA RÉALISATION DE PROTHÈSES CLINIC-SIDE

La première unité de fraisage clinic-side
Parfaitement intégrée dans le work-flow de la dentisterie numérique

Quantité d'axes

5 en continu

Dimensions - mm - LxAxP

580 x 710 x 610

Poids

150 Kg

Changement d'outils

Automatique

Nombre de positions

11

Électrobroche

Jäger 550 W - 60,000 rpm

Couple de la broche

8 Ncm

Angle d'inclinaison de l'axe

À +/- 15°

Diamètre de la tige de l'outil

3

Reconnaissance de rupture de fraise

Automatique

Alimentation (monophasée)

230 ± 10% V - 50÷60 Hz

Compresseur

Intégré

Résolution de l'axe linéaire

± 0.003 mm (3µ)

Gestion de l'outil frère

En option

Usinage à sec

Oui

Usinage humide

Oui



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italie

Ph. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tous droits réservés à Tecno-Gaz S.p.A. Nous nous réservons la possibilité de modifier des images ou des contenus sans obligation de préavis. Tecno-Gaz S.p.A. décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'une absence ou d'une inexactitude des informations fournies dans le présent document. Les images utilisées dans le présent document sont données seulement à titre d'illustration.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

