



QUANTUM PARA LA PRÓTESIS CLINIC-SIDE

La primera unidad de fresado clinic-side
Perfectamente integrada en el flujo de trabajo de la odontología digital



QUANTUM

Chairside milling machines for digital dentistry

Quantum.

La puerta hacia la odontología digital

El mejor forma de entrar en el mundo de la prótesis digital es disponer del mayor apoyo posible.

El mundo de la odontología está cambiando. Los flujos de trabajo cambian a medida que los instrumentos evolucionan. Nuestro compromiso, como productores de tecnología y soluciones para el sector dental, es convertir a nuestros clientes en protagonistas de este cambio. Elegir Tecno-Gaz es confiar en la experiencia y la garantía que ofrecen 40 años de trabajo codo a codo con los profesionales de la odontología en un proceso de mejora y optimización. Por ello, estamos orgullosos de poder presentarles hoy Quantum, el primer sistema de fresado clinic-side.



Evolución

En la actualidad, el objetivo de las empresas es responder de la forma más eficaz y rápida posible a los cambios y las necesidades de su propio mercado.

DESDE DÍAS COMPLETOS

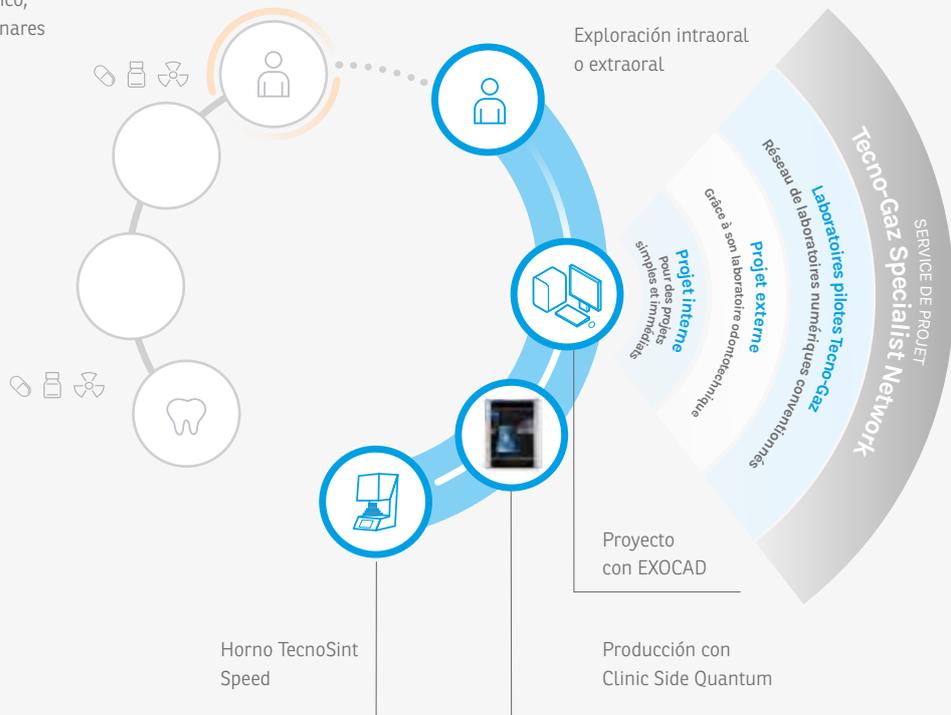
HASTA UNAS POCAS HORAS

Visita preliminar, radiografías,
programa terapéutico,
actividades preliminares

Primera consulta

Segunda consulta

Prótesis



Innumerables ventajas para el médico y los pacientes



Fidelización sólida del paciente



Ahorro considerable de tiempo



Servicio completo/menos molestias



Ahorro económico

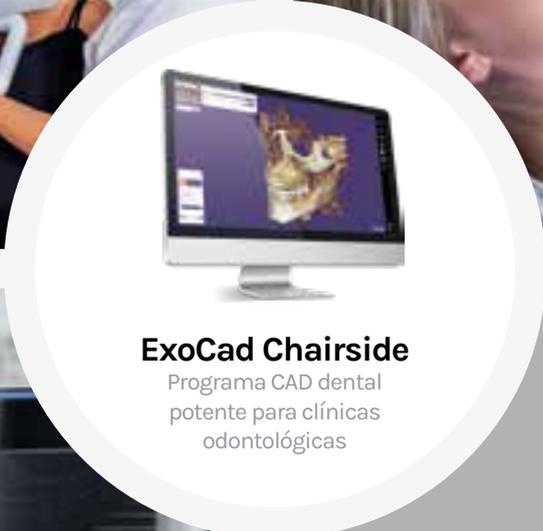


Servicio de alto nivel y percepción de la calidad



Para lograr esto, se debe disponer de un departamento de investigación y desarrollo capacitado para crear ideas, proyectos y productos. Con esta premisa, Tecno-Gaz y Dental Machine han puesto en común sus recursos con el objetivo de elaborar un proyecto de tecnología innovadora y satisfacer las nuevas necesidades del mercado odontológico. Tras otros dos años de investigación y desarrollo junto con la colaboración de un gran número de profesionales, hemos puesto a punto la línea de fresadoras del modelo Quantum, la más alta expresión en tecnología digital para el sector odontológico. Un dispositivo fabricado en Italia diseñado, desarrollado y elaborado en su totalidad en el seno de las instalaciones de Dental Machine/Tecno-Gaz.

Una única consulta



Gracias al flujo de trabajo digital de Tecno-Gaz, la clínica dental ha sido capaz de integrar el mundo de los tratamientos en una sola consulta. Quantum ha permitido este avance importante en la oferta terapéutica. Se trata de una fresadora revolucionaria, diseñada para permitir a la clínica dental satisfacer de forma profesional y con una calidad suprema las necesidades recientes de la implantología-prótesis moderna.

Quantum, la mejor solución

Toda clínica dental puntera cuenta con sistemas digitales que le permiten interactuar de forma rápida y precisa con su laboratorio odontotécnico. Quantum es el elemento ideal para este proceso digital integrado (clínica/laboratorio), ya que completa el flujo digital y proporciona un apoyo terapéutico de calidad óptima, además de una experiencia extraordinaria para el paciente. Quantum nace con la idea de posicionarse como una herramienta de excelencia en el seno de la clínica dental y, para ello, dispone de características únicas diseñadas específicamente para el desarrollo digital en el contexto odontológico.



Calidad y velocidad en un mismo equipo. ¿Es posible?

La calidad y la velocidad deben asociarse para ofrecer garantías en el resultado clínico y la posibilidad de realizar trabajos de implantes y prótesis en unos plazos inimaginables hasta ahora. Quantum se ha diseñado para presentar una alta velocidad y una precisión extrema.

Velocidad



Motores sin escobillas de última generación para garantizar velocidad de ejecución, calidad y repetitividad.

¡Pero debe ser fácil de usar!

¡Si sabe utilizar su teléfono móvil, sabrá usar Quantum! Todo el mundo puede aprender a utilizarlo en muy poco tiempo y no requiere de una preparación específica.

...y debe ser fácil de manejar!

La clínica dental es una instalación médica que debe centrarse en el paciente. Por ello, hemos creado Quantum, con soluciones que reducen al mínimo el mantenimiento.

Quantum, el sistema digital para todos.



Accesibilidad



El primer sistema de fresado fácil de integrar en la clínica y listo para usar gracias a un manejo sencillo.

Mantenimiento mínimo



Numerosos trucos para aumentar la productividad y vida útil del dispositivo con un mantenimiento mínimo.

El primer clinic-side

Gracias a sus características, Quantum se puede definir como la primera fresadora clinic-side, es decir, la primera fresadora diseñada para adaptarse a la vida de la clínica. No se trata de un dispositivo derivado del sector odontológico, es un proyecto innovador pensado desde cero para cumplir con los requisitos y modalidades de trabajo características de la odontología moderna.



Code couleur avec led

Bleu prêt Vert en
usage Rouge
en alarme

Cierre y empuje
con seguridad
integrada

Filtro de cámara
integrado para
evitar el reciclaje
de partículas
susceptibles de
dañar los sistemas
internos

Cámara con
tratamiento especial
para garantizar una
limpieza fácil y rápida

Sistema de lubricación integrado
con bomba, 3 filtros y sistema
antirrebosamiento

Sistema de señalización visual

Gracias a un sistema LED, Quantum le informa del estado de ejecución o de la necesidad de posibles intervenciones.

Línea Quantum. La lógica constructiva.

Estructura rígida para mejorar la calidad de los productos así como la durabilidad del equipo, el instrumental y las fresas.



Electrohusillo de alto rendimiento para fresados complejos



Flujo de trabajo sin interrupciones



La cámara de fresado es un monobloque obtenido por fusión de aluminio

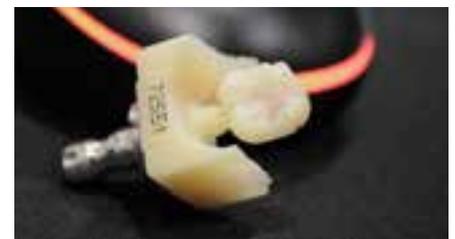
La estructura que soporta todo el sistema es un monobloque de aluminio elaborado mediante fusión única, lo que garantiza una rigidez extrema, la interconexión de todos los elementos y una precisión máxima de movimiento; todo ello con el objetivo de garantizar una vida útil de los instrumentos más larga y la reducción de los plazos de producción.

Electrohusillo Jäger de alto rendimiento

Otra característica exclusiva y muy importante consiste en la posibilidad del fresar en preformados. De esta manera, el odontólogo puede realizar un pilar personalizado de forma totalmente autónoma. Todo ello gracias al electrohusillo de alto rendimiento.

Sistema automático de cambio de fresas

Quantum dispone de 11 posiciones, con un sistema de deslizamiento mecánico, que confiere una protección contra la suciedad. Sistema de control sobre la totalidad de las fresas.



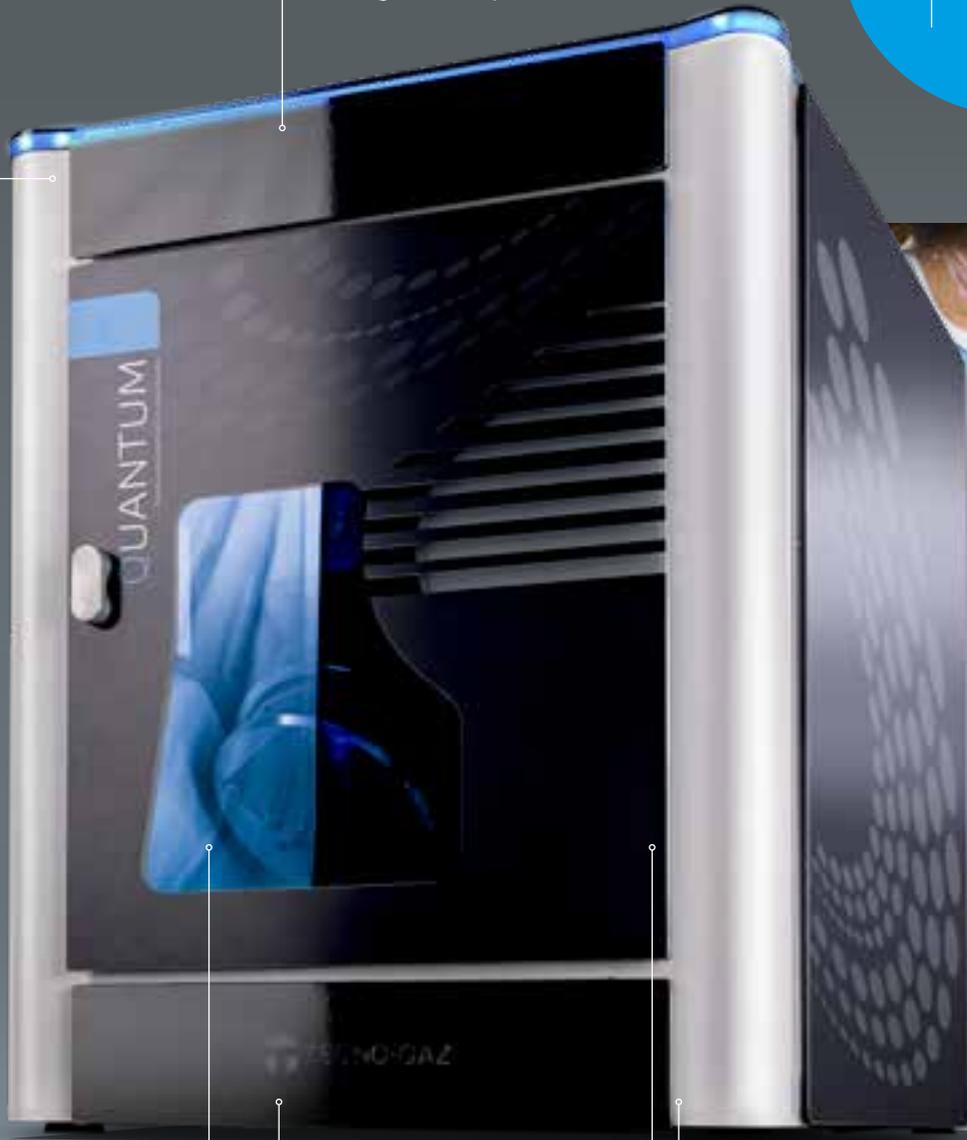
Diseñada para trabajar,
fabricada para durar.

Sistema abierto
Uso simplificado

Codificadores absolutos
Precisión mantenida
a lo largo del tiempo

5 ejes

de fresado,
único en el
mercado



Electrohusillo Jäger
550 W - 60,000 rpm

11 fresas
con cambio automático
según el material

Motores sin escobillas
con codificador para superficie
de la prótesis de calidad máxima

Fresado de bloques
hasta 65 mm de longitud

**¿Por qué 5 ejes de
fresado?**

Gracias a la inclinación de los 5 ejes, logramos reproducir la morfología de manera precisa, ya que el instrumento alcanza todas las zonas del diente, incluso el interior de las cavidades.

Quantum. La excelencia al alcance de la mano.

Quantum se ha diseñado para ofrecer un grado de fiabilidad y calidad extraordinario. Fruto de una elevada experiencia en el mundo del fresado de alta calidad, Quantum combina las características de facilidad de uso e inmediatez esenciales en el desarrollo delicado del trabajo en una clínica dental moderna. Quantum constituye la plataforma ideal sobre la que construir un flujo de trabajo digital sólido, esencial para abrir nuevas oportunidades y nuevos mercados.



Fabricación sobre T-Base

Con los 5 ejes, podemos realizar en cualquier bloque estándar una corona con un agujero inclinado. Prótesis sobre implantes (Multi Unit). Realizar un puente sobre implante nunca fue fácil. Los 5 ejes desempeñan un papel clave en el fresado de coronas con diferentes tipos de inclinación (como ocurre en el 99% de los casos).



Velocidad extrema

- El trabajo se desarrolla de forma sencilla, precisa y dirigida.



Clinic Friendly

- Plug & Play
- Gestión mediante la App Dental Machine
- Nesting in Cad
- Cambio de instrumental automático
- Siempre lista: (ciclo de limpieza automático)
- Sistema de recirculación del líquido de refrigeración con sistema de filtrado (5 filtros).
- Sistema de control automático: filtros de líquido sucios, flujo de agua insuficiente, longitud del bloque introducido por error.



La meilleure technologie au service de la clinique

- Estructura monobloque de aluminio
- Electrohusillo con cambio de instrumental automático de 550 W a 60.000 giros/min.
- Motores sin escobilla de alto rendimiento
- Desplazamiento sobre tornillo de acero



Rigidez

Menor consumo del instrumental

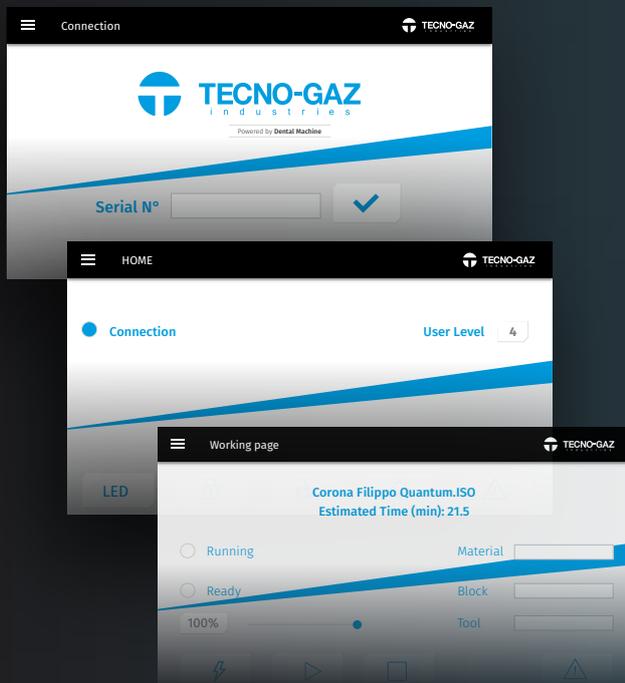
Velocidad

Productividad

La mejor tecnología al servicio de la clínica.

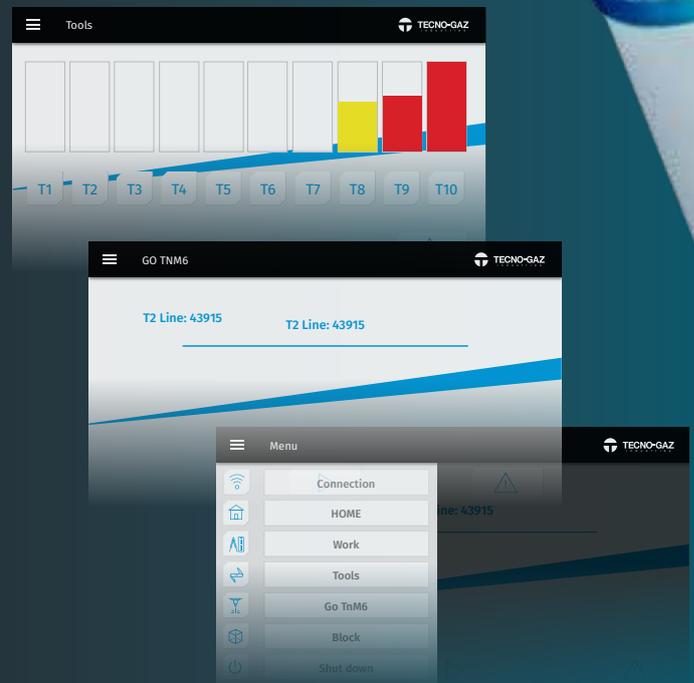
Userfriendly

Interfaz de usuario



Sencilla e intuitiva, con solo dos comandos permite fabricar la pieza y no requiere actividades de formación complejas.

Control operativo



Gracias a un sensor 3D situado en el interior de la cámara de fresado, se verifica el dimensionado del elemento solicitado y, de esta forma, se evita cualquier error del operador.

Diseñada para el sector odontológico, concebida de la experiencia

La línea Quantum está diseñada para el sector odontológico pero con una concepción de fabricación de tipo industrial a fin de garantizar una precisión, una estabilidad, una producción y una duración en el tiempo máximas. Por ello, hemos adoptado soluciones técnicas no convencionales, integradas en sistemas destinados a alcanzar una producción elevada.

Sólida y profesional

La tecnología se aplica también en el control remoto de los dispositivos. Nueva "app" creada para controlar la fresadora a distancia a través del teléfono móvil.



Quantum. Singularidad exclusiva.

Normas de calidad exigentes y fiabilidad máxima

Con Quantum, entre en el mundo de la odontología digital con toda la calidad y la fiabilidad necesarias para garantizar un retorno de la inversión elevado. ¡Y no debemos olvidar que es apta para principiantes! La estructura de Quantum, así como sus componentes mecánicos y electrónicos, se ha diseñado para una larga durabilidad y para trabajar con unas normas de calidad máximas y un mantenimiento mínimo.

Plus

Sistema de fijación con 3 posiciones para fresar hasta 3 bloques por secuencia

Interfaz **User friendly** para teléfonos móviles, tabletas u ordenadores

Motores sin escobillas de alta calidad

El verdadero **"open system"**: ningún vínculo de materiales para fresar

Siempre actualizada: estrategias de fresado modernizadas en todo momento con los materiales de última generación

Fresado de pilares personalizado por preformado

OPTIONAL



Foto Laboratorio Dental Style – Erbusco (Bs)

Optimizada para el fresado de los preformados

Entre en el mundo del metal con Quantum y los preformados

En el ámbito de la CAD/CAM dental, el preformado es un bloque de titanio o de cromo-cobalto prefabricado a partir del cual se obtiene, mediante fresado, una cavidad personalizada. Permite combinar la precisión industrial con la versatilidad de la odontotecnia digital a la hora de dar forma al pilar.

Gracias al preformado, podrá elaborar un pilar personalizado con conexión certificada en menos de 20 minutos.



Materiales y fabricación

Quantum ofrece la posibilidad de efectuar los trabajos necesarios para garantizar un soporte terapéutico excelente para la odontología digital moderna. La precisión, la velocidad de ejecución y la adaptación al modelo anatómico hacen de Quantum el instrumento ideal para ampliar las capacidades de la clínica y admitir los principales materiales empleados en la fabricación de prótesis.

Resina PMMA Provisionales a duración media larga	●
Cerámica Feldespática Carillas estéticas	●
Vitrocerámicas reforzadas Coronas posteriores e incrustaciones	●
Cerámica Feldespática Coronas anteriores	●
Céramique Ibrida reconstructions avec des épaisseurs réduites ou en situation d'espace limité	●
Zircone monolithique multicouche pré-coloré Bridges ou couronnes (antérieures ou postérieures)	●
Abutments personnalisés au moyen d'un fraisage de blocs Premilled (Connexion certifiée par le producteur)	●
Gabarits chirurgicaux (max. 5 éléments)	●

● Recommandé/Idéal

● Possible

exoplan

Souplesse maximale

La souplesse maximale est offerte aux laboratoires odontotechniques, dentistes, spécialistes des implants et chirurgiens.

exoplan guide les professionnels de l'odontoiatrie tout au long de la programmation des implants et du projet d'orientation des chirurgiens dans le cadre d'un workflow numérique unique 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 workflow numérique - depuis la programmation de l'implantation virtuelle d'une prothèse à l'aide d'exoplan jusqu'au projet d'orientations chirurgicales 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 soutenues par des implants.

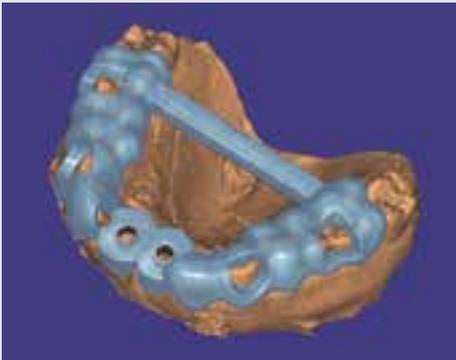


Libre choix

Bibliothèque complète des implants et composants

Précision maximale

Alignement des données d'exploration



Guides chirurgicaux in-house

avec le module Guide Creator



Ultra rapide

Visualiseur DICOM d'exoplan

exocad

ChairsideCAD

Puissant logiciel dentaire CAO pour cliniques odontoiatriques

ChairsideCAD est la première plateforme logicielle CAO complète à architecture ouverte pour l'odontologie en une seule visite. Le déroulement du travail sur le 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 projet. 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 ChairsideCAD 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 de la révolution numérique

QUANTUM

POUR LA PROTHÈSE CLINIC-SIDE

FR 
1^{ère} Édition

La première unité de fraisage clinic-side
Parfaitement intégrée dans le work-flow de l'odontologie numérique

Nombre d'axes

5 en continu

Dimensions - mm - LxAxP

580 x 710 x 610

Poids

150 Kg

Changement d'instrument

Automatique

Nombre de positions de l'outil

11

Électrobroche

Jäger 550 W - 60,000 rpm

Couple de la broche

8 Ncm

Angle d'inclinaison de l'axe

À 15° + -(tot 30°)

Diamètre de la tige de l'outil

3

Reconnaissance de rupture de l'outil

Automatique

Alimentation (monophasée)

230 ± 10% V - 50+60 Hz

Air comprimé

Toujours intégrée

Résolution de l'axe linéaire

± 0.003 mm (3μ)

Gestion de l'outil dupliqué

En option

Usinage à sec

Oui

Usinage sous arrosage

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

