



DENTAL MACHINE A6

FRESADORA DE 5 EJES DE LABORATORIO

La nueva gama de fresadoras compactas
de Dental Machine





Empiece como desee, ¡pero empiece a lo grande!

A6, la gama de fresadoras para iniciar su recorrido digital con buen pie.



A6



A6 Plus



A6 Evo

HIGH TECHNOLOGY
100% MADE IN ITALY



Entre en la era digital como protagonista

Fresadoras compactas Dental Machine. Sin concesiones. Calidad y fiabilidad óptimas.

La nueva gama A6 Dental Machine se crea a partir de la necesidad de los técnicos del sector dental de disponer de una fresadora compacta sin sacrificar la estrategia de fabricación industrial que nos diferencia desde siempre en el ámbito de las fresadoras. Gracias al empleo de materiales de primera categoría y a la presencia de componentes electromagnéticos de última generación, la A6 es una verdadera joya que completa la gama.



Diseño compacto y racional

Máquina de sobremesa, diseñada para materiales blandos



Foto Laboratorio Gazzano Lab

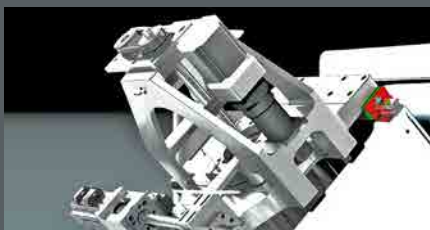
Fabricada para el trabajo duro... con materiales blandos

Estructura sólida de acero y extremadamente estable (98 Kg)



Todo el control necesario

Técnicas optimizadas para el fresado continuado con 5 ejes para todos los materiales



Componentes mecánicos de alta gama

Movimiento cartesiano con tornillos rectificadas y tuercas con recirculación de bolas



Funcionamiento extraoptimizado

Cambio automático de instrumental con 11 posiciones



Calidad indiscutible

Husillo Jäger controlado con alta frecuencia, de 0,4 kW o 0,55 kW y 60.000 giros/min por grupo instrumental 3 mm

La solución óptima está en la gama

Un modelo para satisfacer todas las necesidades de los laboratorios digitales

Crear una gama de productos significa pensar en los clientes y sus necesidades. Con esta premisa hemos diseñado la línea A6. No se trata solo de dispositivos, son soluciones para todas las necesidades destinadas a facilitar y potenciar el trabajo y la producción en los laboratorios dentales. La gama A6 ha sido concebida para satisfacer las necesidades de los que se inclinan hacia el mundo digital, no aceptan un término medio y exigen la eficacia que ha permitido a los sistemas Dental Machine de alta gama destacar en este sector.

A6



Todo lo que necesita para empezar con buen pie y diseñada para crecer con usted

- Sistema de fresado compacto con 5 ejes
- Husillo neumático JAGER 0,4 kw
- Motor de transmisión paso a paso
- 11 instrumentos con reconocimiento y cambio automático
- Dispone de Cam
- Trabajo en seco o húmedo (sistema bajo pedido)
- Consumo de aire 7 bar

A6^{Plus}



Para los usuarios confirmados que desean un dispositivo práctico y eficaz

- Sistema de fresado compacto con 5 ejes
- Husillo neumático JAGER 0,55 kw
- Motor de transmisión paso a paso
- 11 instrumentos con reconocimiento y cambio automático
- Dispone de Cam
- Trabajo en seco o húmedo (sistema bajo pedido)
- Consumo de aire 2 bar

A6^{Evo}



Un concentrato de potencia en un chasis compacto y funcional

- Sistema de fresado compacto con 5 ejes
- Husillo neumático JAGER 0,55 kw
- Motor de transmisión sin escobilla
- 11 instrumentos con reconocimiento y cambio automático
- Dispone de Cam
- Trabajo en seco o húmedo
- Alimentación de aire con aocompresor integrado

Nativa digital



App Dental Machine Remote Control

Permite acceder al equipo mediante control remoto y verificar las funciones así como la progresión de la producción.



Con su A6, chat en directo Telegram

Desde su teléfono, puede interrogar a la fresadora y recibir en tiempo real toda la información necesaria a través de la aplicación gratuita Telegram®.



SmartAlert

Función de alarma avanzada con alertas por SMS o e-mail para recibir información sobre los problemas de funcionamiento en tiempo real.



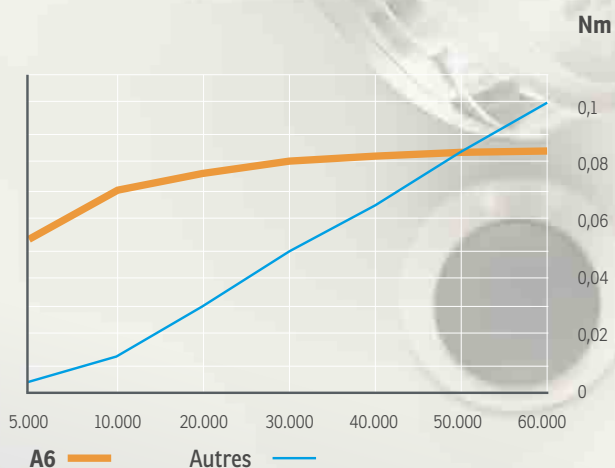
Posibilidad de guardar datos en la nube Dental Machine

Servicio de registro automático de parámetros de funcionamiento y calibración para una seguridad máxima.

¡Elija A6 y sitúese en el centro de un ecosistema digital creado para usted!

Productividad máxima, control máximo y distribución máxima. Su A6 ha sido diseñado para funcionar en un mundo cada vez más digital donde el acceso remoto a cualquier función con solo un teléfono móvil, una tableta o un PC, es posible, como si estuviéramos dentro del coche. Gracias a estas prestaciones, la serie A6 garantiza un alto nivel de productividad y de seguridad.

¿Por qué elegir A6?
Electrohusillo Jäger
60.000 giros/min - 0,4 o 0,55Kw
Par de torsión: 8 Ncm



Empleamos también husillos Jäger, un fabricante alemán líder en el sector, para la gama A6, lo que le confiere una garantía de calidad, de rendimiento y de durabilidad, y permite obtener un fresado óptimo a velocidad tanto alta como baja. El factor determinante es el par de torsión de este electrohusillo (8 Ncm). Desde 20.000 giros/min, el modelo A6 expresa toda su fuerza. Los otros electrohusillos deben alcanzar velocidades muy elevadas que no siempre son necesarias (ni apropiadas en algunos casos). Además, una velocidad de rotación elevada puede quemar el instrumento y reducir considerablemente su vida útil.

¿Por qué elegir A6?

Moldeado monobloque de aluminio.

**EMSAMBLADO
SÓLIDO**

ESTABILIDAD



**Monobloque
de aluminio**

para garantizar una rigidez máxima y un diferencial térmico mínimo entre los componentes

Diseño sencillo

para facilitar la limpieza de la cámara

140 Kg

Reducción de las vibraciones, larga duración de los componentes mecánicos

Mejor ensamblaje del equipo, menos errores, menor mantenimiento

Reducción considerable del desgaste con mayor estabilidad



La estructura se obtiene a partir de un monobloque de aluminio y no con láminas ensambladas. El ensamblado es un factor determinante en términos de estabilidad durante el fresado, lo que mejora la calidad del acabado y prolonga la vida útil del instrumental.

¿Por qué elegir A6?

Calidad superior y funcionamiento inmediato

LISTA PARA
EL TRABAJO

Plug...

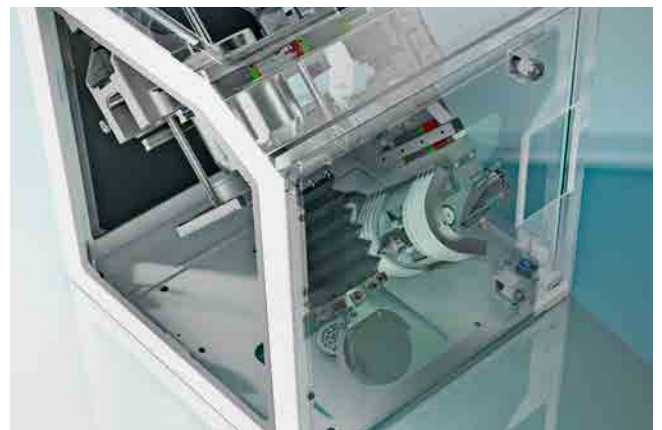
CON LA MÁXIMA
CALIDAD

Movimiento sobre tornillo de acero rectificado



Los ejes lineales se desplazan mediante tornillos rectificados con recirculación de bolas con precarga, accionados directamente por motores de alta frecuencia, para garantizar la precisión y durabilidad. La lubricación continua permite una reducción considerable del mantenimiento.

5 Ejes



Hoy en día, para un laboratorio que desea integrar el fresado es fundamental empezar por la tecnología de 5 ejes. El quinto eje permite replicar las zonas de socavados y gestionar el mecanizado sin eje paralelo (prácticamente el 90 % de los mecanizados diarios). Gracias a la tecnología de 5 ejes, tenemos la capacidad de realizar cualquier tipo de fresado.



Flexibilidad máxima para el aire comprimido

Posibilidad de conectar la fresadora a un compresor presente en el laboratorio (en seco), por lo que no es necesario comprar un compresor específicamente para esta función permitiendo un ahorro de espacio y dinero. Si se desea colocar la fresadora en un lugar alejado del sistema de aire comprimido, se puede equipar el modelo A6 con un minipresor integrado en la fresadora.

Conéctela y empiece a utilizarla ahora

Su pequeño tamaño permite instalarla en cualquier sala del laboratorio y colocarla en el entorno de trabajo deseado.

..and Play!



Foto Laboratorio Gazzano Giovanni - Andora (SV)



Foto Laboratorio Dental Style - Erbusco (Bs)



A6. El modelo perfecto para el fresado del circonio

Gracias a la técnica de fabricación empleada, el modelo A6 revoluciona el fresado del circonio

Estrategias optimizadas

5 ejes continuos para explotar el 100 % del potencial de la fresadora en términos de velocidad de ejecución, reducida en un 30 %, y de realización de bordes cervicales muy finos, lo que minimiza el tiempo de acabado de la prótesis.



La calidad en los pequeños detalles

Empleamos un instrumento de 0,3 mm de diámetro para reproducir el plano oclusal de forma extraordinaria.

Salud del operador

Dental Machine aborda de forma especial este aspecto delicado mediante un sistema potente de aspiración al vacío con objeto de reducir al mínimo la inspiración de nanopartículas de circonio por parte del operador.

No solo discos, ¡también bloques!

La polivalencia de la A6 permite también el fresado de todos los materiales disponibles en bloques.

Algunos materiales solo están disponibles en bloques (y no en la versión clásica del disco de 98 mm de diámetro), como los disilicatos de litio, las vitrocerámicas, los composites y otros materiales aptos para pequeñas restauraciones.

La mayoría de estos bloques necesitan refrigerarse con una emulsión de agua y aceite durante el fresado para enfriar el material y el instrumental. Por ello, la A6 cuenta con el sistema Smart Wet para el fresado de materiales que requieren un fresado húmedo.



Foto Laboratorio Dental Style – Erbusco (Bs)



Optimizado para el fresado de los preformados

Entre en el universo del metal con A6 Evo y los preformados

En el mundo de la CAO/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 polivalencia de la tecnología dental 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*.



Digital: no pierda la oportunidad.

Integración perfecta en el flujo digital interno y externo

En Italia, el 70 % de las prótesis dentales se fabrican con tecnología digital, pero únicamente el 20 % de los laboratorios disponen de una unidad de fresado interno. La externalización de su producción corre el riesgo de llegar a ser insostenible debido a unos márgenes cada vez menores, unos plazos de entrega limitados y la llegada de la impresión digital, que está cada vez más presente en las clínicas dentales italianas. Estos aspectos pueden poner entre la espada y la pared a los laboratorios que no dispongan de su propia "autonomía digital". La adquisición de conocimientos en este sector significa también y, principalmente, ser capaz de suministrar un servicio de asesoramiento a la clínica para fidelizar su clientela mediante la transmisión de información y conocimientos digitales.



+

La disponibilidad de una fresadora permite ser protagonista en el mercado y no experimentar la tendencia general (asumiendo, en ocasiones, la responsabilidad de los retrasos y los errores de otros). Podemos garantizar los costes y los plazos, así como emplear nuevos materiales con el consiguiente cumplimiento de los plazos fijados.

Sistema abierto. (¡En serio!)



El sistema abierto no significa que podamos introducir un disco de 98 mm de diámetro en la fresadora, y aún menos gestionar un fichero .STL. Sin duda, estos son criterios esenciales para un "sistema abierto", pero... la fresadora debe disponer de técnicas de fresado destinado a fresar un material en concreto de forma óptima siguiendo fielmente las instrucciones del fabricante. Esto es posible gracias al programa de FAO y al departamento técnico de DENTAL-MACHINE que "desarrolla" cada día técnicas de fresado para nuestros clientes que desean emplear constantemente los nuevos materiales introducidos en el mercado.

La electrónica de Dental Machine



El control digital de Dental Machine se ha desarrollado expresamente para el CAD CAM dental con una prevalencia clara de los recorridos en curva con respecto a los lineales. Se han desarrollado algoritmos especiales para evitar las maniobras de ajuste bruscas y se han sustituido por una ligera curva a fin de mejorar la precisión y obtener una acabado de superficie más fino.

Algoritmo Look ahead

La función Look ahead examina las posiciones futuras del husillo y ajusta constantemente la velocidad de desplazamiento de cada eje individual en función de lo que está por llegar a fin de aumentar la velocidad media y reducir las vibraciones.

Menos fuerzas mecánicas

La capacidad predictiva de Look Ahead permite reducir el desgaste de las fresas y los elementos mecánicos de la máquina.



Cleaning Up



*Sistema de corriente de iones** [*Opcional]

Sistema especial de limpieza de la cámara de fabricación mediante un flujo de iones a través de una punta con alto voltaje y sucesivamente en la cámara de fabricación para evitar que las virutas de PMMA se adhieran a las paredes. De esta forma, se reduce el tiempo de limpieza de la fresadora.

Diseño óptimo para la limpieza

Gracias a un diseño interior homogéneo y curvilíneo (sin escotadoras ni zonas de sombra) y una pintura especial antiadhesiva y antipolvo, la fresadora se limpia de forma sencilla con un trapo húmedo.

Programa de limpieza automática

El programa de limpieza automática consiste en activar chorros de aire a alta presión junto a una aspiración destinada a eliminar hasta el 95 % de los residuos del interior de la cámara de fresado.

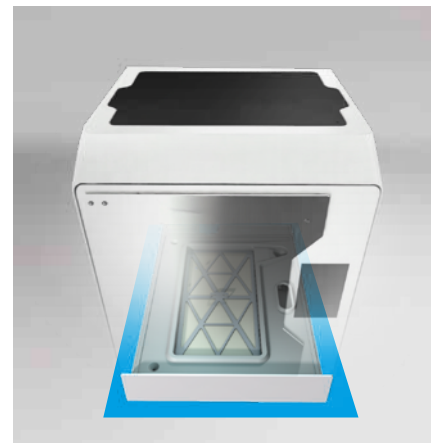
Aprendizaje breve

Los programas guiados en italiano permiten a nuestros clientes ser eficaces desde el primer día del curso. Los protocolos de fabricación probados y certificados por nuestros tutores permiten alcanzar la autonomía de fabricación y disponer de un retorno de la inversión muy rápido.



Kit lubricación WetSmart

A6 nace en seco para la rotura de materiales. Sin embargo, se puede integrar a posteriori y de forma opcional el módulo de lubricación de fresado WetSmart e integrarlo bajo la fresadora (7 cm de grosor) a fin de ampliar la gama de materiales posibles en los que el sistema de lubricación es esencial, como es el caso de la vitrocerámica.



Productos fabricados	A6/A6 ^{Plus}	A6 ^{Plus} avec WetSmart	A6 ^{Evo}
Inlay	●	●	●
Onlay	●	●	●
Carilla	●	●	●
Corona	●	●	●
Corona anatómica	●	●	●
Puente anatómico - cementado	●	●	●
Puente anatómico - atornillado	●	●	●
Corona telescópica	●	●	●
Barra sobre implante - cementada	●	●	●
Barra sobre implante - atornillada	●	●	●
Barra secundaria	●	●	●
Toronto bridge	●	●	●
All-on-4 / All-on-6	●	●	●
Pilar Ti / Cr-Co	●	●	●
Pilar híbrido Ti / Cr-Co	●	●	●
Pilar preformado	●	●	●
Pilar para escaneado	●	●	●
Prótesis móvil	●	●	●
Prótesis móvil parcial	●	●	●
Férula oclusal / Mordida	●	●	●
Plantilla quirúrgica	●	●	●

Materiales	A6/A6 ^{Plus}	A6 ^{Plus} avec kit de lubrification WetSmart	A6 ^{Evo}
Circonio	●	●	●
PMMA	●	●	●
PMMA composite	●	●	●
PEEK	●	●	●
PU	●	●	●
Cera	●	●	●
Fibra de vidrio	●	●	●
Cr-Co, presintetizado	●	●	●
Disilicato	●	●	●
Vitrocerámica	●	●	●
Aluminio	●	●	●
Titanio gr2	●	●	●
Titanio gr5	●	●	●
Aleación Cr-Co	●	●	●
Titanio, preformado	●	●	●
Cr-Co, preformado	●	●	●

● Recomendado/ideal ● Factible ● No recomendado ● Factible con kit WetSmart opcional

Confíe en un fabricante italiano.



Se adapta a las necesidades de su laboratorio

Dental Machine es una empresa italiana que nace de la experiencia de un fabricante de máquinas/instrumental para el sector industrial y se consolida en 2011 con una reputación de alto nivel, especialmente en el ámbito odontológico. Consciente de sus propios medios, se erige líder en el sector dental tras la presentación de una gama de productos que incluye desde el pequeño laboratorio hasta el centro de fresado, y alcanza las 500 instalaciones en todo el mundo a finales de 2019.



Formación Personalizada y Asistencia

Con los tutores, el equipo de asistencia técnica desempeña un papel fundamental en el seno de la empresa. Por ello, cada año, contamos con personal experto para conservar el más alto grado de calidad.

El servicio de "tickets" para la gestión de solicitud de asistencia por parte del cliente, ha registrado en 2019 un tiempo de intervención promedio de menos de 50 minutos. Nuestra misión es permanecer cerca del cliente.



SMART

Mantenga siempre el contacto con su A6 gracias a la Appli Dental Machine y contrólela a través del teléfono móvil. Posibilidad de iniciar la elaboración de una pieza o detenerla, mostrar el final de un ciclo de fabricación o la presencia de cualquier tipo de error para poder intervenir rápidamente. Gracias al chat Telegram® es posible interactuar directamente con la fresadora y recibir respuestas como si se tratara de uno de nuestros colaboradores.



Accademia Archimede

El nuevo centro de formación superior, actualización y aprendizaje de la técnica odontológica.

Nuestro objetivo es crear cultura y oportunidades para la transferencia de competencias para todas las actividades profesionales que componen el equipo de técnicos y dentistas.

El valor máximo para su inversión

Con Tecno-Gaz Dental Machine el desarrollo es más fácil.

Aquellos que acceden al mundo digital hoy en día con Tecno-Gaz Dental Machine saben que pueden contar con una gama completa de soluciones de alta calidad, como Las fresadoras específicas para metales C5 Plus y G5. La elección de nuestros sistemas significa entrar en un mundo pensado para crecer junto a su laboratorio.





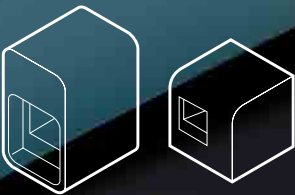
TECNO-GAZ dental machine

A6 plus



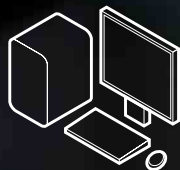
A6

Entre en la era digital como protagonista



Escaneo

Asegurar el mejor punto de partida a fin de garantizar la calidad y la repetibilidad.



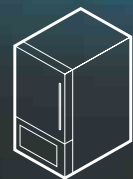
CAD/CAM

Procesar con sencillez y rapidez los flujos de archivos internos y externos del laboratorio.



Fresado

Proporcionar el mejor resultado para todas las piezas solicitadas en el laboratorio.



Sinterización

Garantizar un acabado óptimo para trabajos especiales.

DENTAL MACHINE A6

FRESADORA DE 5 EJES DE LABORATORIO

La nueva fresadora revolucionaria para materiales blandos

Número de ejes

5 continuos

Dimensiones - mm - LxAxP

585 x 750 x 600

Peso

140 Kg

Cambio de instrumental

Automatique

Número de posiciones del instrumental

11

Electrohusillo

Jäger 0.4 kW o 0,55 kW - 60,000 rpm

Par de torsión del husillo

8 Ncm

Ángulo de inclinación del eje

A 15° + -(tot 30°)

Diámetro del disco

98 mm

Diámetro del mango del instrumental

3

Reconocimiento de rotura del instrumental

Automatique

Alimentación (monofase)

220÷240 V - 50÷60 Hz

Aire comprimido

Opcional

Resolución del eje lineal

± 0.003 mm (3μ)

Gestión del instrumento duplicado

Opcional

Trabajo en seco

Sí

Trabajo en húmedo

Opcional



Tecno-Gaz S.p.A.

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

Tel. +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

Todos los derechos reservados. La empresa puede realizar cambios de imágenes o textos sin previo aviso. Tecno-Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños derivados de la falta o inexactitud de los datos presentes en este documento 00 39 0521.8380. El fin único de las imágenes de los productos es ilustrativo.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com



* M T G Z D 0 2 1 3 *