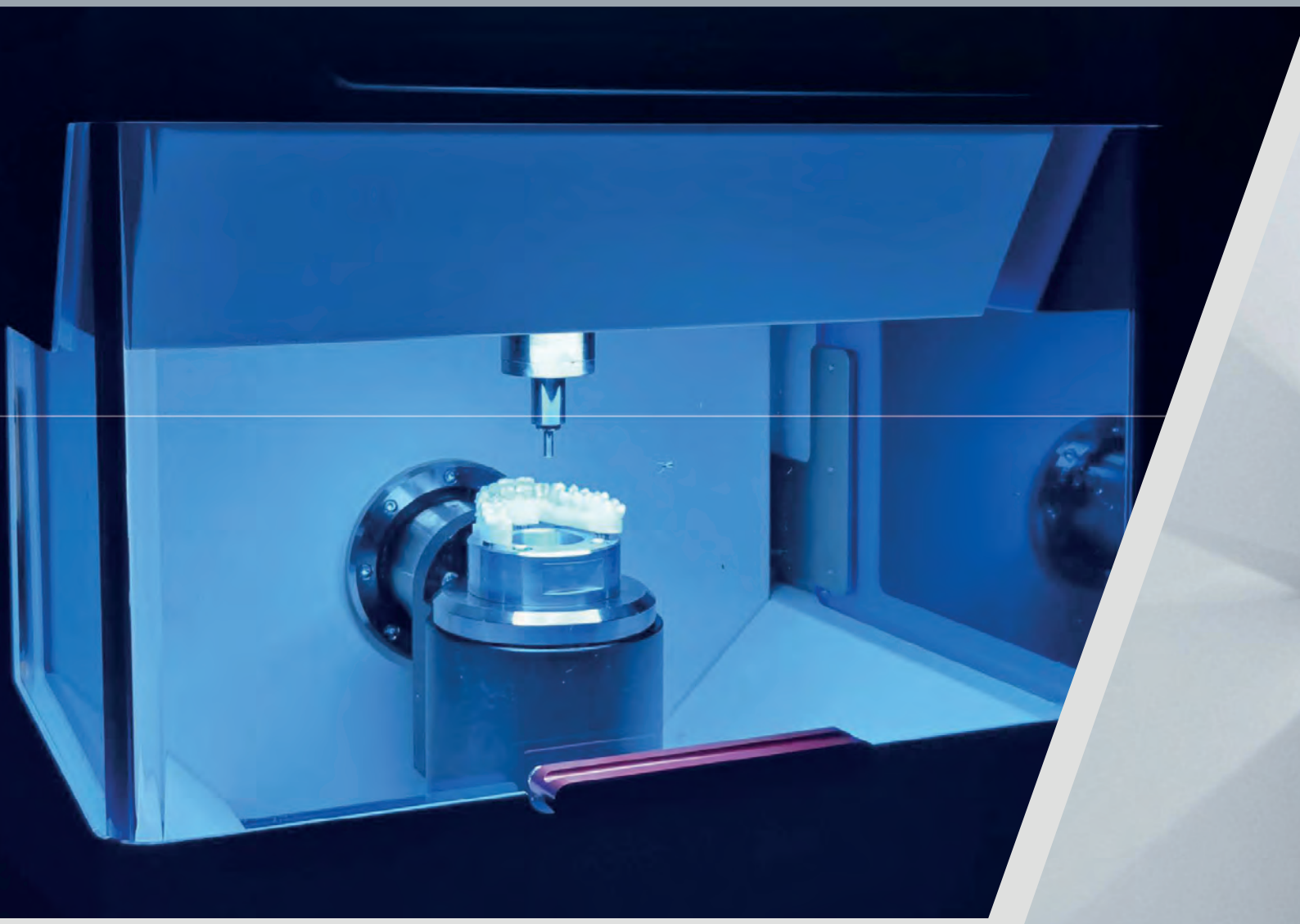
QUARK



Recortadoras de alto rendimiento

alineadores, retenedores, protectores nocturnos, protectores deportivos, etc.



About us

QUARK

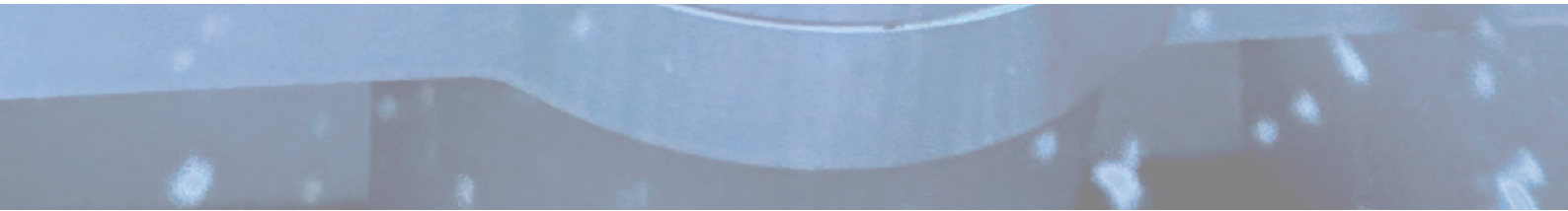
Quark Micromanufacture Technology, desarrolla máquinas y software personalizados para la industria médica, destacando en el campo de la odontología y la ortopedia.

Nuestro software CAD/CAM Matchstick es capaz de analizar y optimizar las líneas de corte de la manera más rápida y eficaz, sin sacrificar la calidad y la seguridad, partiendo del análisis con ingeniería inversa.

OEM

Nuestros recursos en ingeniería mecánica, eléctrica y de software nos permiten ofrecer soluciones personalizadas a problemas únicos en diversos campos del ámbito de la industria médica.

Nuestro servicio incluye asesoramiento preventa, formación y asistencia postventa. Todos nuestros productos cumplen las normativas internacionales.



Nuestro workflow

Opción 1
Nuestro software

A partir del modelo 3d, nuestro software CAD/CAM creará las líneas de corte .pts, el archivo .nc, el archivo .stl con localizador y generará una etiqueta QR que nuestra recortadora Quark de 5 ejes identificará de manera inmediata.

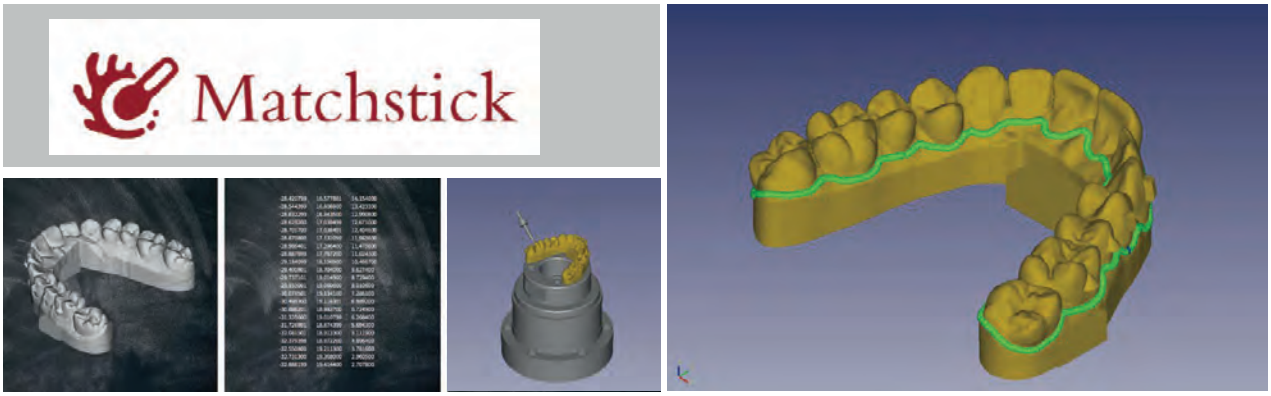
El software Matchstick no sólo reconocerá la línea de corte, sino que le pemiterá redibujar esa línea de forma personalizada.

Opción 2
Otros Software

Las recortadoras Quark son compatibles con softwares de planes de tratamiento más avanzados del mercado que incorporan la creación de líneas de corte .pts y de .stl con el localizador.

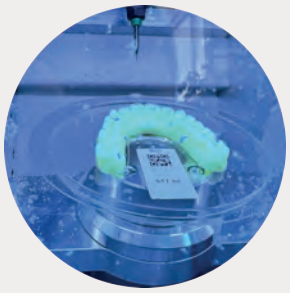
El software Matchstick no sólo reconocerá la línea de corte, sino que le pemiterá redibujar esa línea de forma personalizada.

Matchstick convertirá las coordenadas de la línea de corte .pts en un archivo .nc que se podrá ejecutar en cualquier recortadora de Quark.



QUARK

Nuestras ventajas



CNC de 5 ejes



Localizador integrado
en el modelo.



Pantalla táctil integrada.



QR para
una fácil identificación



Sin producción de gases

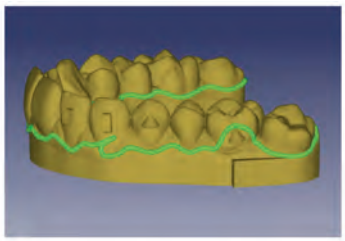
Sin costes de funcionamiento.
Sólo reemplazamos la fresa



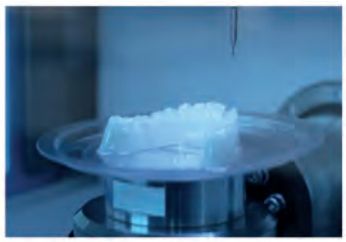
QUARK

KA-120

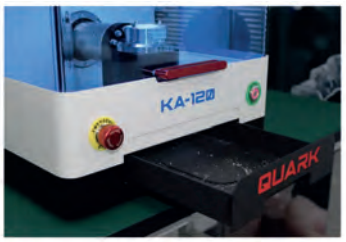
Recortadora de sobremesa especialmente diseñada para laboratorios y ortodoncista.
KA120 proporciona una solución de precisión, fiable, fácil de utilizar y rentable. Tamaño de sobremesa, rendimiento industrial, sólo ocupa 400x568mm. Nuestro software CAD/CAM Matchstick es compatible con todo el software de planificación y puede adaptar la línea de corte de otro software.
El tiempo de recorte por alineador es de 25 segundos.
No necesita software CAM ni costes adicionales, con el consiguente ahorro de tiempo y dinero.



Matchstick permite modificar la líne de corte



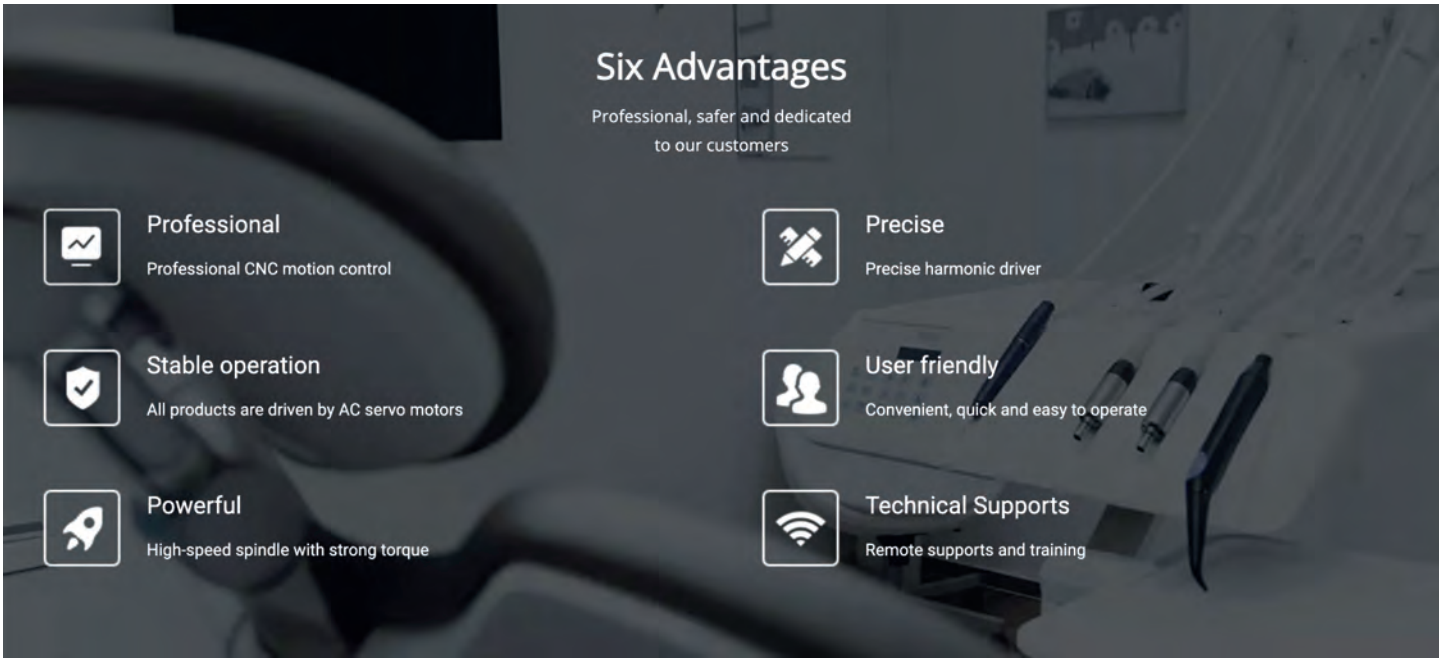
Precisión, fiabilidad y facilidad de manejo



Cajón de recogida de residuos



En 25 segundos

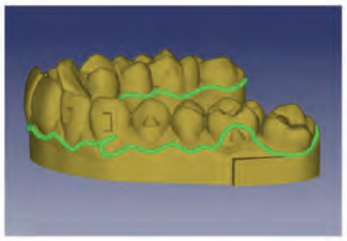




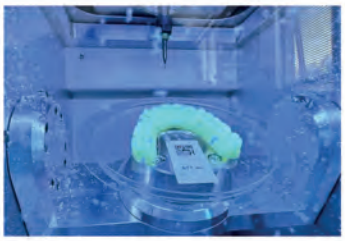
QUARK

KB-100

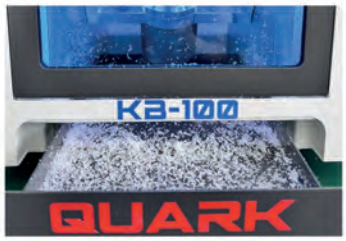
La mini recortadora KB-100 es la máquina de 5 ejes más rentable para clínicas y pequeños laboratorios.
- Gran velocidad de recorte: 25 segundos por modelo
- Software inteligente: Funciona con varios software de planes de tratamiento.
- Versátil: Puede procesar espesores de material de hasta 4 mm; alineadores, retenedores, protectores nocturnos, protectores deportivos, etc.
- Fácil de utilizar: interfaz amigable de fácil manejo y sin necesidad de conocimientos especiales.



Matchstick permite modificar la líne de corte



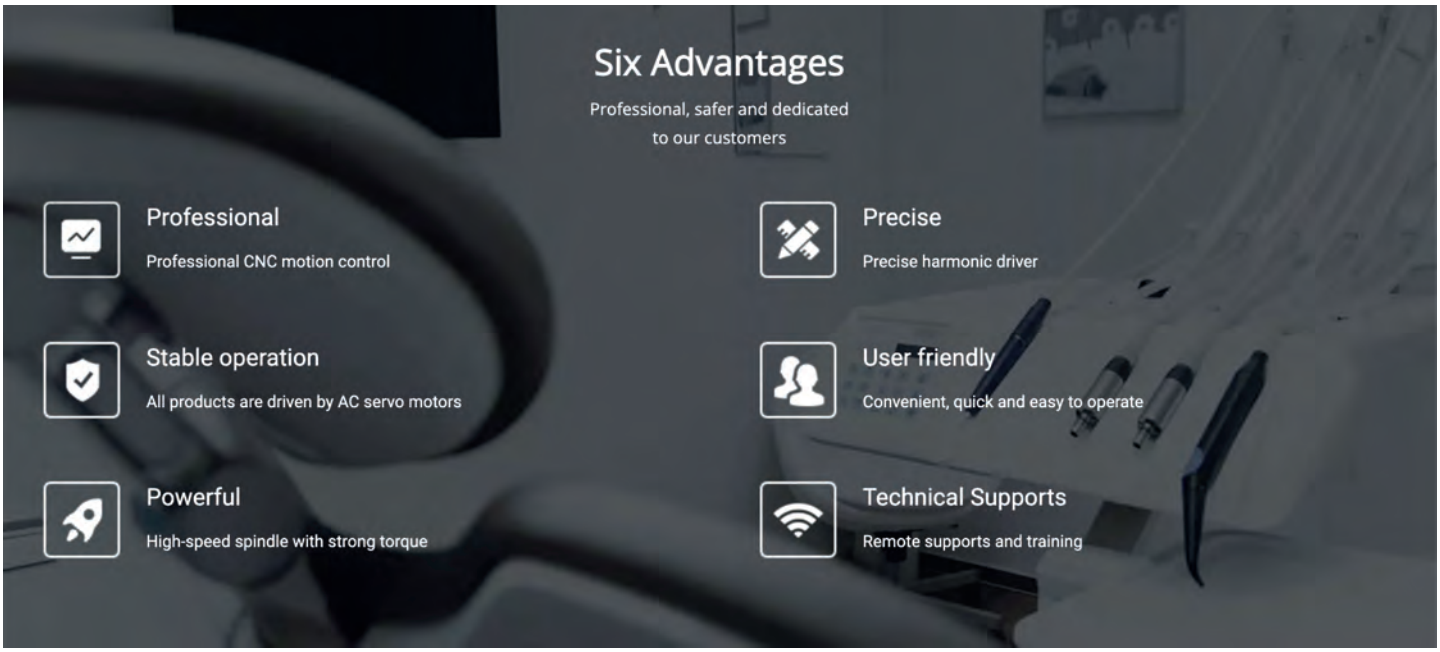
Precisión, fiabilidad y facilidad de manejo



Cajón de recogida de residuos

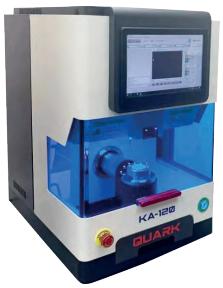


En 25 segundos



QUARK

Especificaciones

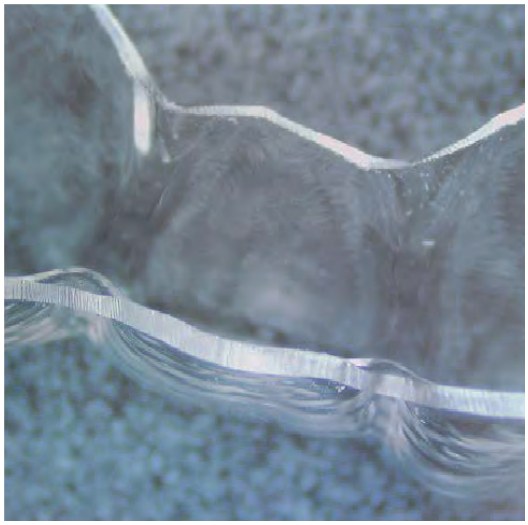
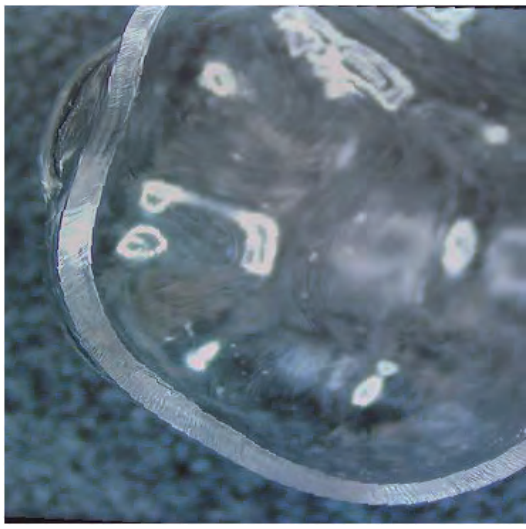




	KA-120	KB-100
Spindle Speed	30,000rpm	24,000rpm
Spindle Power	400W	250W
Travel, X-axis	180mm	80mm
Travel, Y-axis	120mm	80mm
Travel, Z-axis	80mm	80mm
Travel, B-axis	+120°/-40°	+100°/-30°
Travel, C-axis	infifinity	
Max Axis Speed	4000mm/min	3000mm/min
Standard Size Collet	3.175mm	
Data Interface	USB3.0/RJ-45 Ethernet	SD
QR	✓	option
Trimline Finder Software	✓	option
Power Input	1.0KW	500W
Power	230/115VAC, 50/60Hz	
Air Requirement	120L/min,0.5-0.7Mpa	✗
Size	400×568×626mm	324×457×532mm
Weight Net	≈110kg	≈50kg

QUARK

Máxima precisión en el corte

SPAIN/PORTUGAL A7 Llinars Park, Farmacia 16 08450 Llinars del Vallès + 34 938 411 874 info@join3d.es - www.join3d.es