

Potencie sus flujos de trabajo internos.

Ceramill Matron. Serious Fun.



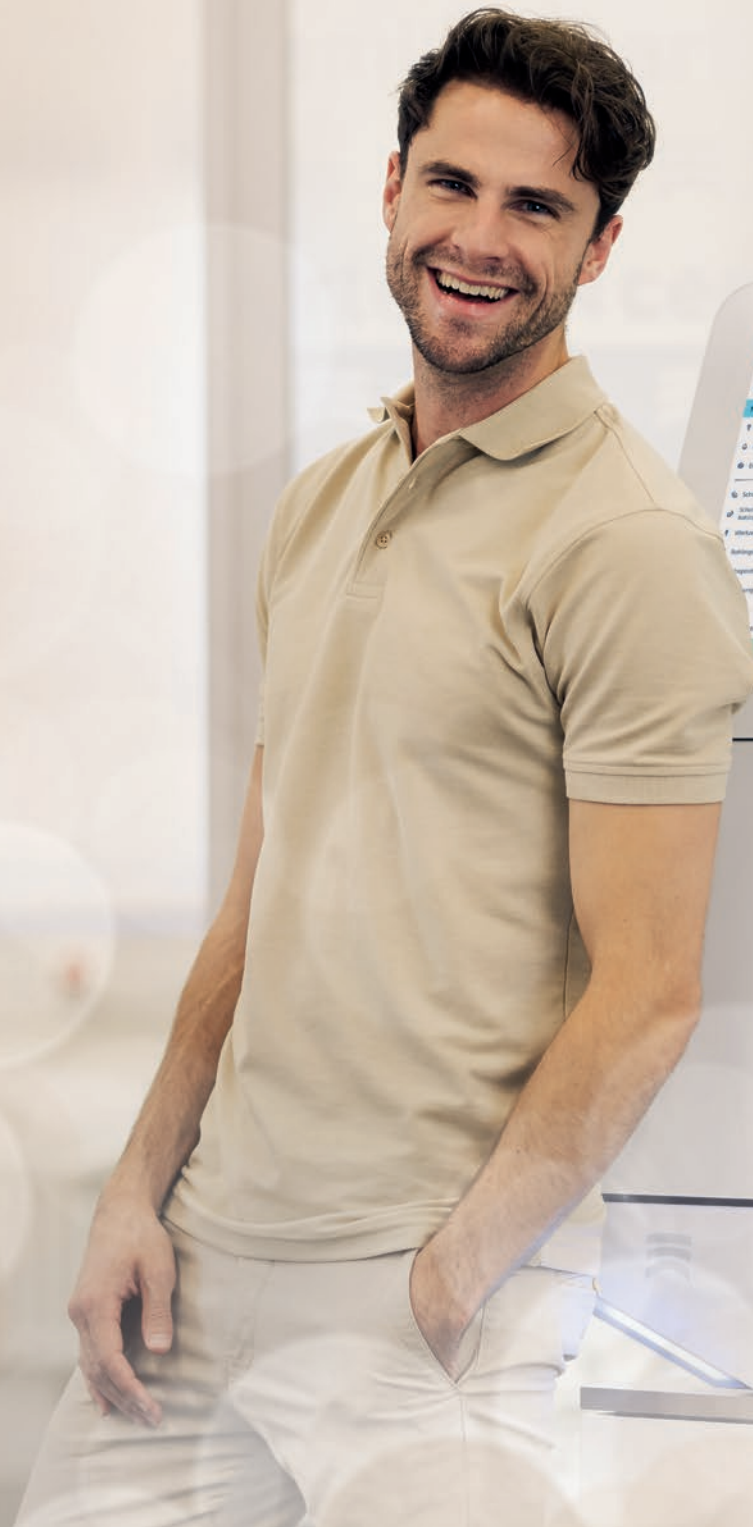


Ceramill Matron.

Supercharge your inhouse workflows.

Ceramill Matron es **la primera fresadora de la quinta generación**, que incorpora unas características avanzadas en comparación con las máquinas de las anteriores generaciones. Debido a sus extraordinarias propiedades de producto es más **potente, más rápida y más inteligente** que las fresadoras convencionales, con una facilidad de manejo máxima y un uso más confortable. Tanto si usted es un experto como un recién llegado al CAD/CAM, se **beneficiará de una precisión sobresaliente y unos resultados del fresado excelentes con una alta velocidad** en el mecanizado de un gran número de materiales, especialmente en el trabajo con los metales duros.

El **brazo Vmax**, un nuevo e innovador desarrollo para **una fuerza y una precisión máximas**, el **cambiador de piezas en bruto de alto rendimiento** extensible, la **gestión de herramientas y piezas con tecnología RFID** y el **flujo de trabajo guiado en la pantalla táctil de 21,5"** son solo algunas de las características que hacen de la Ceramill Matron algo único. Además, su **incorporación** en el laboratorio es **muy sencilla**. Integrada en el **flujo de trabajo probado de Amann Girrbach**, la Ceramill Matron es el producto perfecto para los laboratorios y los laboratorios clínicos que desean impulsar la digitalización de sus flujos de trabajo protésicos, **que quieren una calidad y una rentabilidad máximas y que disfrutan del trabajo manual**.



Serious Fun. Experimente la sencillez.

Ceramill Matron es el aparato perfecto para quienes valoran la comodidad de uso máxima y la diversión en el trabajo diario tanto como unos resultados perfectos y una precisión insuperable.

Funcionamiento sencillo y experiencia de usuario interactiva

Máxima facilidad de uso

- ✓ Pantalla táctil de 21,5
- ✓ Flujos de trabajo guiados directamente en la máquina
- ✓ Snap Mag para facilitar la carga de herramientas incluso fuera de la máquina
- ✓ Unidad de abastecimiento Plug&Play con aspiración 24/7
- ✓ Uso flexible también como aparato de mesa
- ✓ Mantenimiento y limpieza mínimos

Concepto de máquina sin concesiones también para el mecanizado de metales

Versatilidad máxima

- ✓ Todos los materiales, variedad de indicaciones
- ✓ Mecanizado del metal sin limitaciones
- ✓ Fresado en húmedo y en seco y tallado en húmedo
- ✓ Máxima precisión, alta calidad superficial
- ✓ Alta velocidad de producción
- ✓ Mínimo desgaste por el fresado
- ✓ Innovador brazo Vmax
- ✓ Soporte de metal
- ✓ Sistema de sujeción del punto cero sin interferencias

Automatización e inteligencia

Un valioso apoyo

- ✓ Herramientas y piezas con sistema RFID
- ✓ Cambiador de piezas en bruto de alto rendimiento
- ✓ Inventario automático
- ✓ Cámara en vivo para la documentación y las tareas del servicio
- ✓ Notificación en línea del estado de la máquina*
- ✓ Conexión con AG.Live*

*Próximamente.

La base para su éxito. Visión general de los elementos destacados de la máquina.

Las ventajas de un vistazo



Fresadora de metales de alto rendimiento con vástago de la fresa de 3 o 6 mm*

La Ceramill Matron es una compañera inigualable en el ámbito del mecanizado de metales por su diseño robusto y potente: frese internamente CoCr y titanio de hasta 16 mm a una velocidad y una precisión únicas, sin necesidad de largos trayectos desde y al centro de fresado.



Cambiador de holders de alto rendimiento

El cambiador de holders de alto rendimiento de 8 posiciones asegura unos procesos de trabajo totalmente automáticos en el ámbito de la fabricación protésica. Para unos flujos de trabajo fáciles y una alta eficacia.



Ejes A/B en 45° y fresado con 5 ejes para precisión de los detalles y potencia

La exclusiva disposición en 45° de los ejes A/B asegura una rigidez y una precisión máximas con amortiguación de las vibraciones durante el fresado. Los requisitos óptimos para unos resultados de fresado perfectos, especialmente con metales.



SnapMag: portaherramientas magnético

El portaherramientas con 11 posiciones, magnético y con tecnología RFID, simplifica enormemente la manipulación de las fresas: gracias al plug&play es posible colocar un número ilimitado de fresas. Con un inteligente equipamiento previo con las herramientas necesarias es posible mecanizar muchos materiales sin necesidad de hacer cambios.



Flujos de trabajo guiados en la pantalla de 21,5"

La pantalla de alta resolución de la Ceramill Matron le guía de manera segura por todos los procesos de trabajo. Controle el desgaste de las fresas, priorice los procesos de trabajo o establezca la conexión con nuestra plataforma en la nube AG.Live**. Ceramill Matron ofrece el apoyo óptimo.

*Aparato disponible en el lanzamiento con 3 mm, 6 mm a partir del 2T 2024. Aparatos reequipables en todo momento.

**Próximamente.

**Interfaz de usuario directa de 21,5":
la unidad de comunicación digital**
Manejo intuitivo para un confort máximo

**Calibración automática opcional:
la cómoda garantía de calidad**
Calibración automática para la máxima
calidad de restauración permanente

SnapMag
Almacén de herramientas magnético

Innovador brazo Vmax
Potencia y precisión para
resultados de fresado óptimos

**Fresadora de metales
de alto rendimiento**
Frese internamente CoCr y titanio

AG.Live: la interfaz digital**
El comienzo en el entorno digital

Diseño moderno y compacto
Diseño compacto para espacios reducidos

Performance Blank Changer
El cambiador de portaherramientas
de 8 posiciones asegura un proceso
de trabajo totalmente automático

**Cámara Full-HD en el interior:
visibilidad completa**
Cámara para una ayuda óptima

**hasta
un
60 %**

Ahorro de
tiempo en
el pulido

**tallado
speedlining**

fresar

sculpturing

**ideal para
Ti y CoCr**

**LISTO
PARA
AG.LI®E**



**Innovador brazo Vmax con disposición
de los ejes A/B en 45°**

Trabajo sin estrés con Ceramill Matron. Cómo se beneficia de los flujos de trabajo.

En Amann Girrbach estamos convencidos de que la base para el éxito de los procesos en el laboratorio, en el laboratorio clínico y en la clínica dental no es solo el rendimiento de los productos empleados. En el futuro, también lo será su interconexión a través de flujos de trabajo digitales. Esto es válido, por un lado, para los procesos que tienen lugar exclusivamente en el laboratorio protésico o en la clínica dental y, por otro y cada vez más, para los procesos en los que interactúan ambas partes o en los que colaboran estrechamente a través de un laboratorio clínico. En este sentido, valoramos especialmente ofrecer procesos validados en los que todos los componentes del sistema estén óptimamente adaptados entre sí para poder garantizar unos resultados excelentes. Aún así, nuestros sistemas son abiertos y permiten la integración de productos de terceros allí donde resulta de utilidad, para que los usuarios siempre tengan la flexibilidad que necesitan y puedan adaptar nuestro ecosistema a su situación particular.

Uno de los pilares durante el desarrollo de Ceramill Matron fue diseñar unos procesos de trabajo fluidos. Por eso, hoy, los usuarios pueden beneficiarse de un gran número de funciones de automatización inteligentes, de un manejo sencillo y de una experiencia de uso interactiva, y de un trabajo sin estrés incluso cuando el volumen de trabajo es alto.

”

Para mí, la Ceramill Matron puede describirse en 4 palabras: Intuitiva, potente, vanguardista y multifuncional. Para mí, representa la fuerte brecha de diseño entre Ceramill Motion 3 y Ceramill Matik y, gracias a su apertura a futuros desarrollos, también está absolutamente preparada para el futuro.



Florian Barthel, maestro técnico dental,
HAL-Dent Zahntechnik GmbH, Halle/Saale, Alemania

”

En nuestro laboratorio trabajamos mucho con cobalto-cromo y estamos impresionados por la suavidad de marcha de la Ceramill Matron durante el fresado de este material extraduro. Esto se traduce en una alta vida útil de las fresas y, por tanto, en una mayor eficacia de los recursos.



Andreas Zeller, maestro técnico dental,
y Moritz Zeller, técnico dental,
Zeller Zahntechnik, Ulm, Alemania

”

Desde el punto de vista del diseño, la Ceramill Matron es el Ferrari de las fresadoras. Además, las especificaciones de su tecnología son totalmente prometedoras.



Martin Luczak, maestro técnico dental,
Dortmund, Alemania

El comienzo de una nueva era: la 5.ª generación Mill

Con el lanzamiento de la primera fresadora Ceramill Motion en 2009, Amann Girrbach puso la primera piedra de una historia de éxito: con el avance de las tecnologías digitales y la entrada de CAD/CAM en el laboratorio dental se produjo un cambio en la profesión del técnico dental. Como empresa pionera en el ámbito CAD/CAM dental, Amann Girrbach ha desempeñado un papel clave en esta evolución con la introducción del primer sistema completo del mercado: la Ceramill Motion 1. Pero esto solo fue el comienzo de una nueva era. Más de una década después, el mundo dental ha conocido 4 generaciones de fresadoras que han hecho que el trabajo en el laboratorio dental sea cada vez más preciso, eficaz y sencillo.

¡Descubra la Ceramill Matron, la primera fresadora de la quinta generación!



1.ª generación

ceramill®

- ✓ Primera fresadora dental "mainstream"
- ✓ Especializada en el mecanizado en seco eficaz del óxido de circonio y las resinas
- ✓ Introducción de la producción interna CAD/CAM



2.ª generación

ceramill® motion 2

- ✓ Primeras fresadoras híbridas dentales
- ✓ Mecanizado en húmedo y en seco en una máquina
- ✓ Mecanizado por fresado y tallado en una máquina
- ✓ El máximo espectro de materiales e indicaciones



3.ª generación

ceramill® matik

- ✓ Unidad de producción 24/7 totalmente integrada con holders y herramientas y cambio automático húmedo/seco
- ✓ Integración de los flujos de trabajo de fabricación guiados
- ✓ Ampliación del mecanizado de materiales duros (CoCr y titanio)



4.ª generación

ceramill® motion 3

- ✓ Centrarse en la facilidad de uso y la función operativa directamente en la máquina (HMI)
- ✓ Reducción de la complejidad de uso
- ✓ Aumento de la eficacia y la calidad del flujo de trabajo



5.ª generación

ceramill® matron

- ✓ Tecnología avanzada de fresado y tallado para el mecanizado rápido y preciso del metal duro con una máxima calidad de la superficie
- ✓ Fresado con 5 ejes sostenible
- ✓ Brazo Vmax con disposición de los ejes A/B en 45° para una rigidez y una precisión óptimas
- ✓ Interacción e inteligencia para una ayuda máxima en el trabajo diario

+ Integración del mecanizado en húmedo y en seco
+ Integración del mecanizado por fresado y tallado

+ Cambiador de piezas en bruto
+ Cambio automático entre el fresado en húmedo y en seco
+ Flujos de trabajo guiados

+ Usabilidad
+ Eficiencia

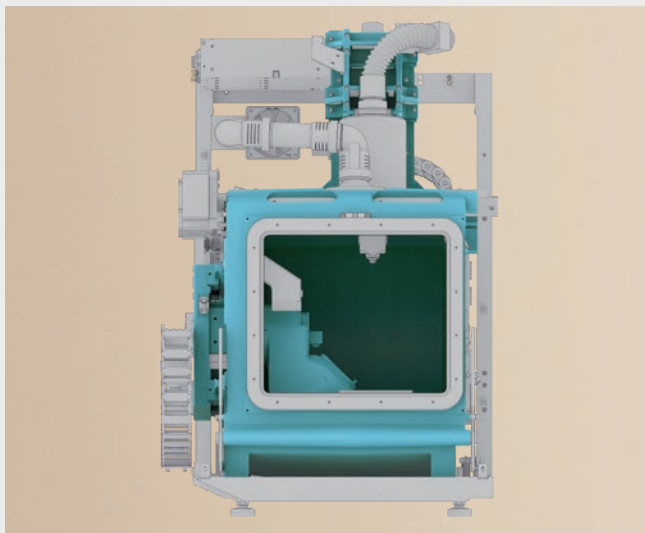
+ Rapidez
+ Potencia
+ Inteligencia



You've got the Power! Potente para el mecanizado de metales duros y más.

Uno de los elementos fundamentales que nos impulsó al desarrollo de la Ceramill Matron fue lograr una potencia definitiva. Por eso optimizamos en este sentido todos los componentes relevantes de nuestra nueva fresadora. La ventaja para usted: Ceramill Matron no solo es extraordinariamente rentable por su amplia gama de indicaciones, especialmente también en el mecanizado de metales duros, sino que, además, ofrece un nivel de calidad insuperable con unos excelentes resultados del fresado.





Cuerpo robusto fundido de aluminio y de peso optimizado con ejes rígidos

El robusto cuerpo fundido de aluminio proporciona a la Ceramill Matron una estabilidad incomparable. Los ejes rígidos permiten un mecanizado sin vibraciones para lograr una superficie de máxima calidad. ¡Trabaje sin esfuerzo con una precisión extrema para resolver los retos dentales más difíciles!



Vástago de la fresa de 3 o 6 mm*

En la Ceramill Matron usted puede elegir entre nuestro diseño probado de vástago de fresa de 3 mm o el potente vástago de fresa de 6 mm, sin necesidad de cambiar el mandril.

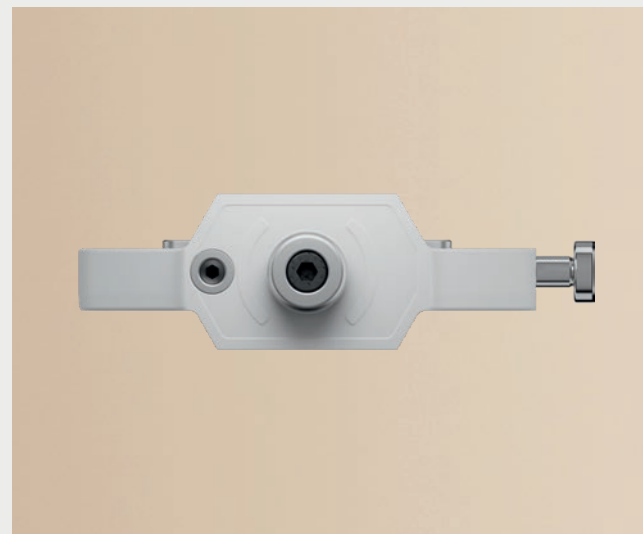
El potente diseño de vástago fresa de 6 mm unido a la suavidad de marcha hacen que la Ceramill Matron sea ideal para el mecanizado de metales duros. El vástago de fresa probado de 3 mm garantiza una gestión eficaz de las herramientas en combinación con otras fresadoras Ceramill con tecnología RFID.

*Aparato disponible en el lanzamiento con 3 mm, 6 mm a partir del 2T 2024. Aparatos reequipables en todo momento.



Innovador brazo Vmax con disposición de los ejes A/B en 45°

El innovador brazo Vmax asegura una potencia y una precisión máximas. La exclusiva disposición en 45° de los ejes A/B asegura una rigidez y una precisión máximas con amortiguación de las vibraciones durante el fresado. Gracias al mecanizado estable con unos grados de libertad máximos se consigue una maquinabilidad prácticamente ilimitada de todos los materiales dentales e indicaciones habituales.



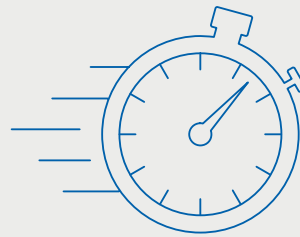
Portapiezas optimizado

El portapiezas optimizado de la Ceramill Matron es diferente al de la mayoría de fresadoras de metal. Ofrece más estabilidad y mayor rigidez, y en combinación con el diseño robusto de la máquina asegura una mayor vida útil de las fresas y más precisión.



El tiempo es dinero. ¡Descubra la nueva eficacia!

Conocemos la necesidad de crear unos procesos de trabajo en el laboratorio que sean eficaces y económicos. Por eso hemos dotado a la Ceramill Matron de propiedades de producto que aceleran los procesos de trabajo y los automatizan sin que esto suponga una pérdida de la calidad de las piezas; para que usted disponga de más tiempo para trabajos adicionales y para lo esencial.





Cambiador de holder de alto rendimiento

El cambiador de holder extraíble de 8 posiciones es fácil de cargar y garantiza procesos de trabajo totalmente automáticos y procesamiento autónomo de trabajos de hasta 8 formatos. Esto garantiza flujos de trabajo y una alta eficiencia.



Flujos de trabajo guiados

La pantalla táctil, moderna y de grandes dimensiones, de la Ceramil Matron y la interfaz del flujo de trabajo orientada hacia el usuario le guían de manera segura por los procesos y le ofrece el apoyo óptimo en su trabajo diario.



Speedlining

Beneficiarse de las ventajas de Speedlining: gracias a la técnica de mecanizado especial en la que el bloque se trabaja de delante hacia atrás y el conector (el punto débil) se elabora al final del mecanizado de desbaste, se conserva la máxima estabilidad posible durante el mecanizado en el bloque. Esto permite unos tiempos de trabajo hasta un 60 % más rápidos en comparación con el tallado convencional.



Mandril de alto rendimiento y estrategias de fresado optimizadas

Nuestro mandril de alto rendimiento con una potencia máxima de 1,37 kW y una velocidad de giro de 80.000 r.p.m., unido a unas estrategias de fresado optimizadas, asegura unos procesos de fresado rápidos también en el ámbito del mecanizado del metal duro.



SnapMag: el portaherramientas magnético

El portaherramientas con 11 posiciones, magnético y con tecnología RFID, simplifica enormemente la manipulación de las fresas: gracias al plug&play es posible colocar un número ilimitado de fresas. Con un inteligente equipamiento previo con las herramientas necesarias es posible mecanizar muchos materiales sin necesidad de hacer cambios. El mecanismo magnético y la tecnología RFID hacen que el cambio de herramientas sea rápido y confortable.



CDT Barbara Wetzol, Trainer Amann Girrbach, Austria



Hans-Peter Kulawy, maestro técnico dental, Trainer Amann Girrbach, Alemania

CDT Moritz Zeller, Zellerzahntechnik, Alemania

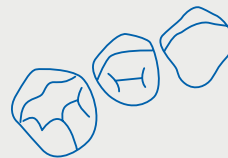


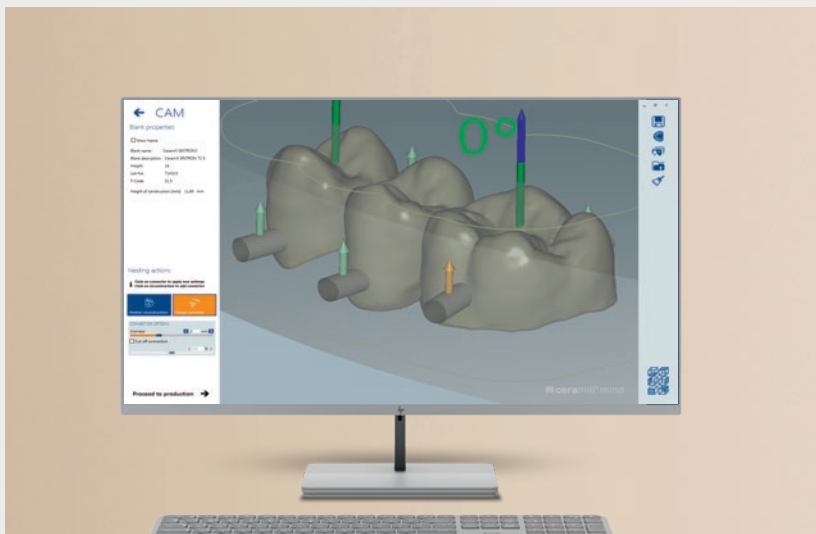
Benjamin Votteler, maestro técnico dental, Dentaltechnik Votteler, Alemania



Tan versátil como sus necesidades de uso

¿Desea ofrecer un amplio abanico de servicios y, aún así, disponer de unos flujos de trabajo económicos? ¡Entonces la Ceramill Matron es el producto que necesita! Porque Ceramill Matron está prevista para mecanizar una amplia gama de materiales e indicaciones y, gracias a su gran número de características de confort, es fácil de integrar en el laboratorio.
¡Descubra la versatilidad de Ceramill Matron!





ceramill® match 2

Por eso, para nosotros es fundamental ofrecer procesos validados y seguros en los que todos los componentes del sistema estén óptimamente adaptados entre sí para garantizar unos resultados excelentes. Para ello está nuestra solución CAM totalmente integrada y de eficacia probada Ceramill Match 2, que ofrece la máxima seguridad de procesamiento al usuario.



Amplia gama de materiales e indicaciones

Ceramill Matron es una fresadora de 5 ejes que puede mecanizar tanto en húmedo como en seco. El rango de fresado abarca desde el cobalto-cromo, pasando por el titanio hasta las resinas, las ceras, el óxido de circonio, los compuestos, los esqueléticos y la vitrocerámica, y cubre todas las indicaciones dentales habituales.



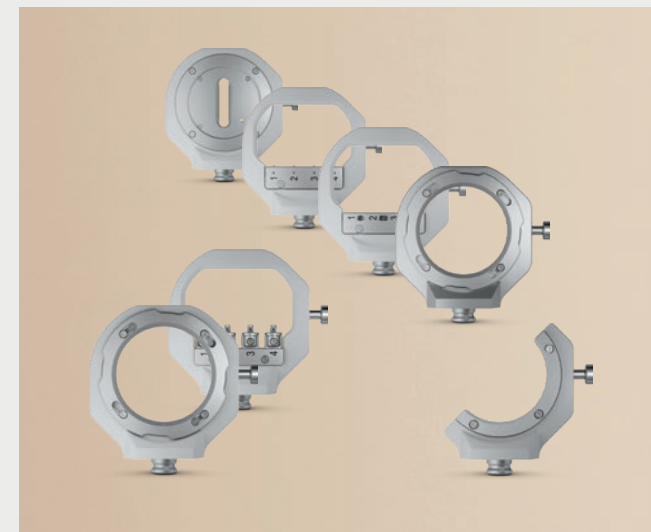
Procesamiento de bloques con una altura de hasta 40 mm

Ceramill Matron procesa bloques con una altura de hasta 30 mm y un diámetro de 98,5 mm. Ya estamos pensando en el futuro: las rutas de desplazamiento de Ceramill Matron ya han sido diseñadas para procesar bloques con una altura de hasta 40 mm en el futuro.



Fresado con 5 ejes

La exclusiva tecnología de 5 ejes de la Ceramill Matron permite el control de los ángulos externos para un máximo de detalles, también en las socavaduras extremas. Los requisitos óptimos para unos resultados de fresado perfectos en todos los ámbitos de materiales e indicaciones.



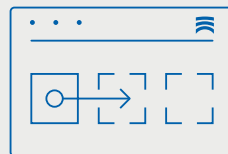
Gama de soportes y herramientas con la tecnología RFID

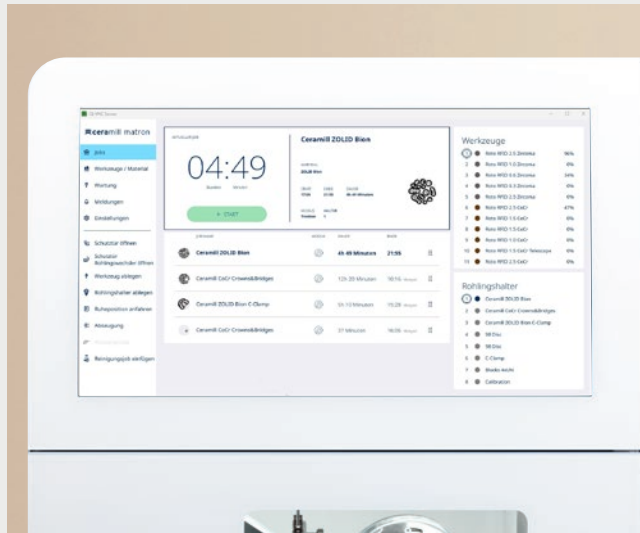
Gracias a las gamas optimizadas de soportes y herramientas usted está perfectamente equipado para todas las aplicaciones. El portaherramientas magnético y con tecnología RFID simplifica enormemente la gestión de las herramientas. En caso de que sea necesario un cambio, el SnapMag previamente equipado gracias al sistema RFID puede sustituirse de manera rápida y sin la introducción manual de datos.



La máquina que piensa. Para una diversión y una rentabilidad mayores.

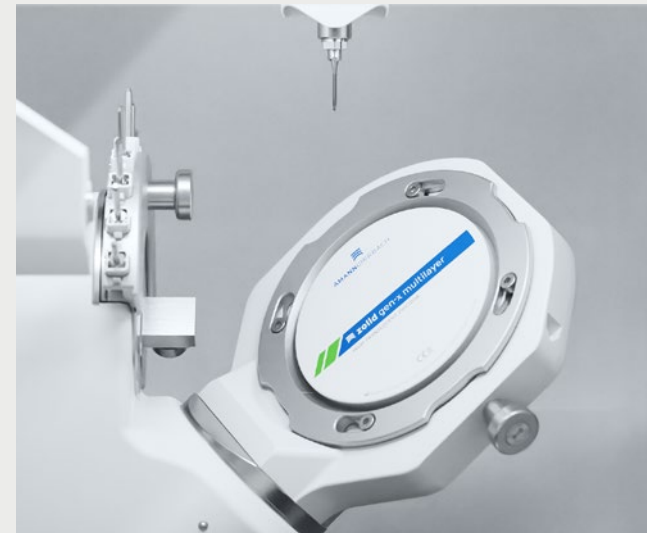
Sabemos lo desafiante que puede ser el trabajo diario en el laboratorio. Por eso, nuestro objetivo es ofrecerles un apoyo óptimo con las funciones inteligentes de la Ceramill Matron para que usted pueda concentrarse en su trabajo.





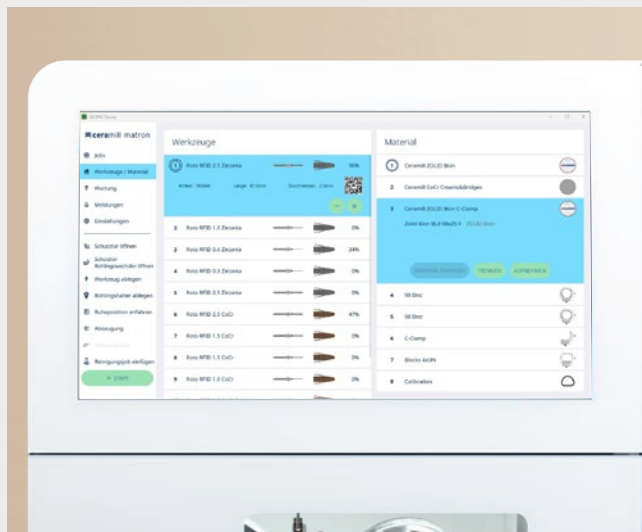
Manejo sencillo gracias a un elemento de mando claro y flujos de trabajo guiados

Nuestra nueva pantalla HD de 21,5" es el centro de mando para el manejo de la máquina. Su superficie gráfica, clara e intuitiva, le ayuda en los momentos más frenéticos del trabajo diario, y los flujos de trabajo guiados excluyen los errores prácticamente por completo.



Componentes de alta calidad perfectamente adaptados entre sí

Para una precisión y un valor máximos hemos utilizado componentes de accionamiento de alta calidad en la Ceramill Matron: la interacción de los ejes lineales y la rigidez de todo el sistema. Además, nuestros accionamientos están equipados también con codificadores, que permiten el reconocimiento totalmente preciso de la posición para un nivel de calidad máximo, incluso después de una interrupción.



Tecnología RFID para las herramientas y la gestión de las holders

Tanto nuestras herramientas como nuestros portapiezas tienen seguimiento RFID y le ayudan en su trabajo diario. Para que usted sepa exactamente cuándo es necesario cambiar la herramienta y qué piezas en bruto se están utilizando. Esto permite un funcionamiento autónomo y fluido, y evita las confusiones.



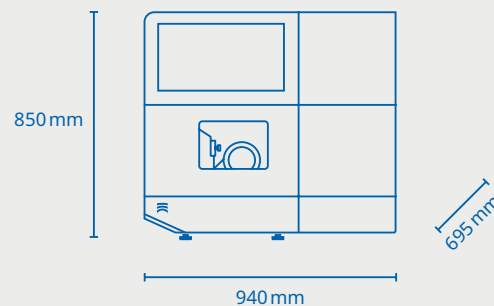
Autocalibración opcional y mantenimiento sencillo

Gracias a la función de autocalibración avanzada es fácil instalar la fresadora. Sin una orientación manual trabajosa o un ajuste complicado: la máquina lo hace todo por usted, para que pueda empezar directamente a trabajar. Además, Ceramill Matron es muy fácil de mantener. Con unas pocas maniobras y los flujos de trabajo guiados a través de la pantalla, tendrá la máquina siempre a punto. ¡Ahorre un tiempo valioso y reduzca al mínimo los tiempos de parada!



Máxima rentabilidad e integración sencilla: diseñada para el éxito

Lleve su rentabilidad a un nuevo nivel y asegúrese nuevas posibilidades. Con Ceramill Matron usted disfruta de una amplia gama de materiales e indicaciones, para que pueda ejecutar todas las tareas con solo una máquina. Gracias a la versatilidad de las posibilidades internas, usted prácticamente ya no necesita externalizar la fabricación. Ahorre tiempo y costes, y tenga el control total sobre los flujos de trabajo: experimente el trabajo autónomo que incrementa su productividad al tiempo que reduce la carga de sus empleados. ¡Eficiencia y precisión en perfecta armonía! Gracias a los componentes de alta calidad y a su construcción estable, la máquina permanece más tiempo operativa y no provoca costes regulares por la reparación ni el mantenimiento. Ceramill Matron no solo destaca por su rendimiento, sino también por su diseño sostenible. Su mínimo consumo de electricidad y aire comprimido contribuye a un modo de trabajo más respetuoso con el medio ambiente. Y gracias a su diseño compacto, Ceramill Matron cabe perfectamente en su laboratorio sin utilizar un valioso espacio.



*con unidad de tratamiento

Servicio de primera clase

Tanto asesoramiento especializado como soluciones a medida o apoyo flexible según las necesidades: con su amplio abanico de prestaciones, Amann Girrbach hace posible un flujo de trabajo óptimo. En todo el mundo.

Para nosotros, la máxima prioridad son las necesidades individuales y las demandas de los clientes. Por eso, en Amann Girrbach es posible configurar los paquetes de servicio según los requisitos: combinando diferentes elementos de los ámbitos del software, el Helpdesk, el mantenimiento, las piezas de sustitución y la reparación, pueden crearse paquetes globales a medida. Las licencias de software pueden comprarse o alquilarse, según se prefiera. Otros elementos destacados del servicio técnico son los contratos de tarifa plana de asistencia técnica del Helpdesk (Helpdesk Support Flat), válidos para todas las máquinas de Amann Girrbach. De este modo se garantiza un flujo de trabajo constante a lo largo de todo el proceso de trabajo, asegurando así la máxima eficiencia.

Y si prefiere externalizar las restauraciones, también puede contar con Amann Girrbach: en el Ceramill M-Center, técnicos dentales experimentados fabrican las piezas solicitadas en una excelente calidad. A través de la conexión a la plataforma AG.Live, los clientes se benefician de una gestión automatizada de los pedidos, de unos plazos de entrega cortos y de una visión general clara de los precios.

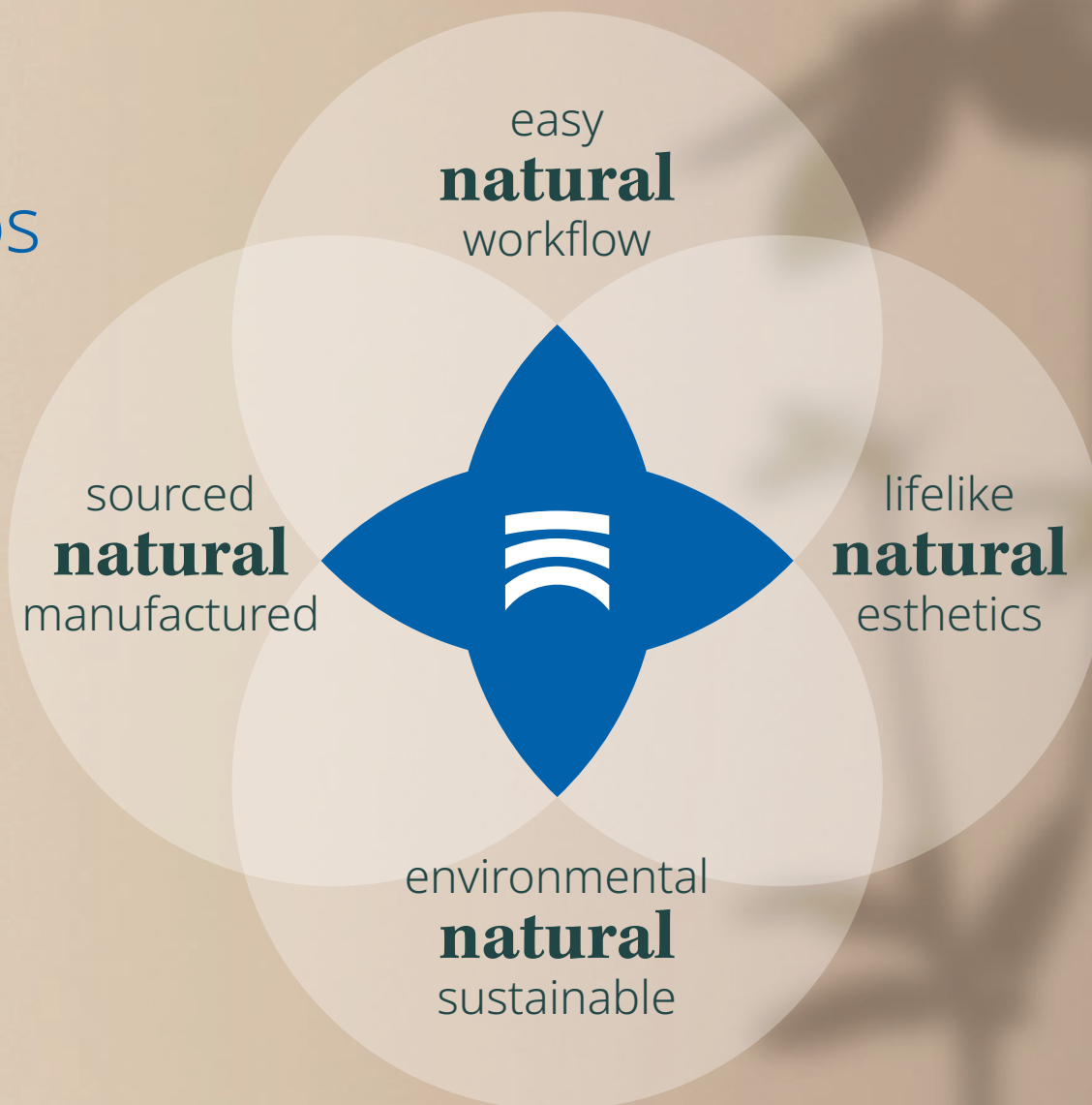


AG.Academy: curso en el centro formativo, cursos en línea, curso en el laboratorio / la clínica, formación continua en eventos

No cabe duda: estamos comprometidos con la sostenibilidad.

En Amann Girrbach postamos por un uso eficiente y responsable de la energía y las materias primas, y por una producción respetuosa con el medioambiente.

En la Ceramill Matron también hemos tenido en cuenta los aspectos relativos a la sostenibilidad durante el proceso de desarrollo. Así, el aparato destaca por su mínimo consumo de electricidad y aire comprimido, los componentes utilizados se han seleccionado cuidadosamente teniendo en cuenta el medio ambiente y la elevada estabilidad y el inteligente concepto RFID evitan el desgaste prematuro de las fresas y la eliminación de herramientas intactas. La bandeja colectora integrada permite la fabricación, eliminación y reciclado de los materiales utilizados sin mezclarlos. Gracias a su construcción robusta y modular, la Ceramill Matron tiene una alta vida útil y con su amplio ámbito de uso ayuda a reducir la emisión de CO₂ por los envíos desde el centro de fresado, ya que prácticamente todas las indicaciones pueden fabricarse internamente.





MATERIALES	
CoCr	✓
Titanio	✓
PEEK	✓
PMMA	✓
Cera	✓
Óxido de circonio	✓
Compuestos	✓
Vitrocerámica	✓
Metal sinterizado	✓
Disilicato de litio	✓



Envío

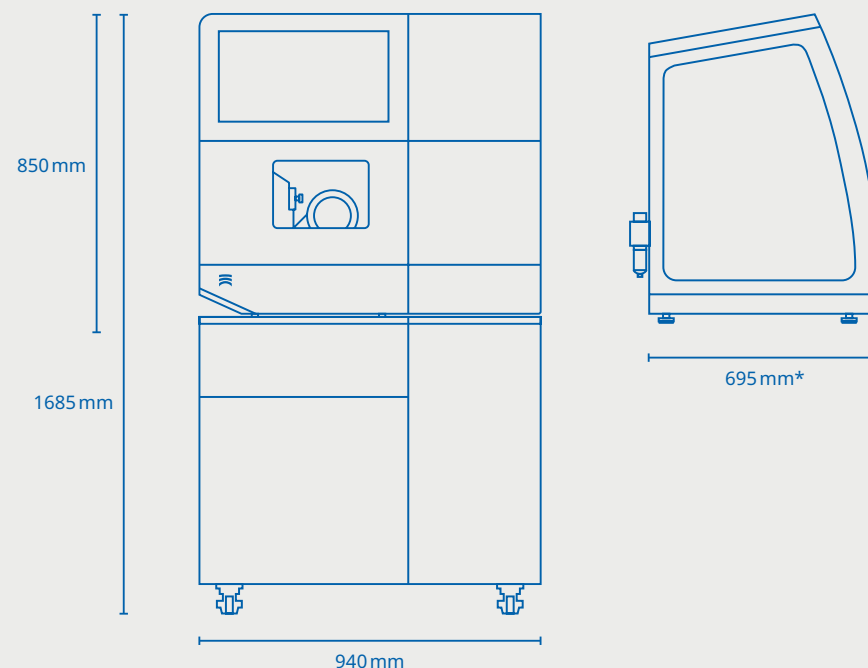
Fresadora	Ceramill Matron
Software CAM	Software Match 2.0 (opcional)
Sistemas de soporte	98 holder, metal holder, C-Clamp holder, 4x Ti-Preform holder, 4x block holder con diferentes mandriles
Accesorios	Ceramill Matron SnapMag, llave Allen, escáner manual, tool tray, spindle service set, juego de calibración (manual), calibre, cepillo de limpieza, cable de red, cable de red Ethernet, manual de uso
Accesorios recomendados	Ceramill Tank Matron (con refractómetro, tiras reactivas del pH, tiras reactivas de nitrato, filtros), Ceramill CoolantFlow, Ceramill Airstream o Renfert Silent powerCAM EC, Ceramill Cart Matron, set de autocalibración Matron, llave dinamométrica para pinza de sujeción

Información para pedidos

Máquina	Ceramill Matron	181371
Accessories	Ceramill CoolantFlow	181376
	Ceramill Tank Matron	181375
	Collet wrench torque Syc.3/6	181251
	Ceramill Matron SnapMag	181378
	Auto-calibration kit	181389
Holder	Blank holder C-Clamp Matron	181380
	Blank holder 98 Matron	181381
	Blank holder blocks 4x UN Matron	181383
	Blank holder 4x Ti-Preforms Matron	181384
	Blank holder metal Matron	181385
Cart	Ceramill Cart Matron	181377
Extraction	Renfert Silent powerCAM EC	178800

Datos técnicos

Dimensiones p/a/h (mm)	695* × 940 × 850 con cambiador de piezas en bruto
Peso vacío/máx. (kg)	150
Valores de conexión eléc.	100-230 V – 50/60Hz, 220 W
Potencia del husillo (W)	800 (potencia continua), 1.370 (potencia máxima)
Velocidad del husillo (rpm)	80.000
Par de torsión del husillo (Ncm)	12
Pinza de sujeción (Ø mm)	3 o 6
Ejes controlados	5+3
Ámbito de aplicación	Fresado y rectificado en 5 ejes (seco/húmedo)
Sistema de cámara	Cámara Full-HD
Consumo de aire mín.	6 bar y 50 l/min



*con unidad de tratamiento

Sobre Amann Girschbach

Amann Girschbach, una empresa pionera en la tecnología CAD/CAM dental, se ha convertido en una de las compañías innovadoras líderes y proveedoras de un servicio integral más populares de la odontología protésica digital. Con una gran competencia de desarrollo y una orientación consecuente hacia el cliente, la empresa ofrece productos sofisticados y soluciones de flujo de trabajo. Además de innovadoras soluciones de escaneado y de producción, en las que los sistemas de software y la plataforma en la nube AG.Live desempeñan un papel central, los materiales de alta calidad, un servicio técnico sólido con un Helpdesk global y ofertas de formación y capacitación completan la cartera de productos. Entre sus clientes en alrededor de 100 países se encuentran clínicas dentales, laboratorios clínicos y laboratorios dentales. Para Amann Girschbach, un nivel de calidad alto y la sostenibilidad son criterios definitivos para la creación de valor, por eso la empresa ha localizado todo el desarrollo y la producción en su sede en Mäder, Austria. Además, Amann Girschbach posee filiales de venta en Pforzheim (Alemania), Verona (Italia), Jossigny (Francia), Charlotte (EE. UU.), Singapur (ciudad), Curitiba (Brasil) y Pekín (China), así como cooperaciones en Kyoto (Japón) y Beirut (Líbano).



También estaremos encantados de asesorarle personalmente.
¡Póngase en contacto con nosotros!
En nuestra página web encontrará más información sobre nuestras filiales y los datos de contacto, para que pueda contactarnos rápidamente.
bit.ly/ag-contact ↗

