

Supercharge your inhouse workflows.

Ceramill Matron. Serious Fun.



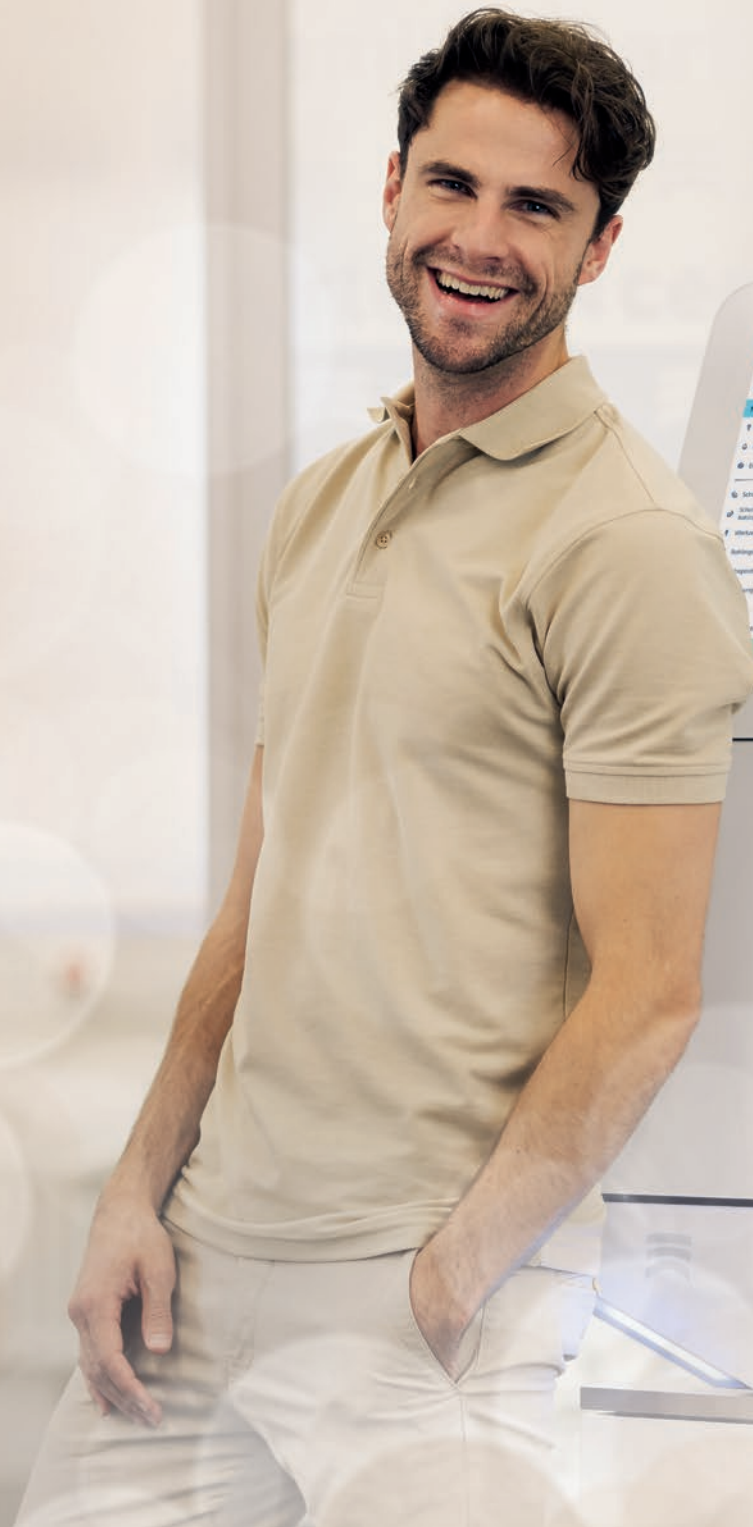


Ceramill Matron.

Supercharge your inhouse workflows.

Ceramill Matron ist **die erste Fräsmaschine der fünften Generation** mit überlegenen Eigenschaften im Vergleich zu Maschinen älterer Generationen. Ihre außergewöhnlichen Produkteigenschaften machen sie **stärker, schneller und intelligenter** als herkömmliche Fräsmaschinen – bei maximalem Bedienkomfort und einfach mehr Spaß in der Anwendung. Egal ob Sie Experte oder CAD/CAM-Newcomer sind: Sie profitieren von **herausragender Präzision** und **exzellenten Fräsergebnissen in hoher Geschwindigkeit** bei einer Vielzahl von Materialien, insbesondere im Bereich der Hartmetallverarbeitung.

Der neu entwickelte, innovative **Vmax-Arm für maximale Stärke und Präzision**, der ausziehbare **Performance Blank Changer**, **RFID-unterstütztes Werkzeug- und Werkstückmanagement** sowie **geführte Workflows am 21,5" Touch-Display** sind nur einige der Features, die Ceramill Matron einzigartig machen. Die **Integration** in die Laborumgebung ist dabei **denkbar leicht** zu realisieren. Eingebettet in den bewährten **Amann Girrba Workflow** ist Ceramill Matron das optimale Produkt für Labore und Praxislabore, die die Digitalisierung ihrer prothetischen Workflows vorantreiben wollen und höchste Ansprüche an **Qualität, Wirtschaftlichkeit und Spaß am Handwerk** haben.



Serious Fun. Erleben Sie die neue Leichtigkeit.

Ceramill Matron ist das perfekte Gerät für alle, denen höchster Bedienkomfort und Freude im Arbeitsalltag genauso wichtig sind, wie kompromisslose Ergebnisse und höchste Präzision.

Einfache Bedienung und interaktives Nutzungserlebnis

Höchster Bedienkomfort

- ✓ 21,5" Touch-Display
- ✓ Geführte Workflows direkt an der Maschine
- ✓ SnapMag für einfachste Werkzeugbestückung außerhalb der Maschine
- ✓ Plug&Play Versorgungseinheit mit 24/7 Absaugung
- ✓ Flexibel auch als Benchtop-Gerät nutzbar
- ✓ Minimaler Wartungs-/Reinigungsaufwand

Kompromissloses Maschinenkonzept auch für die Metallbearbeitung

Maximale Vielseitigkeit

- ✓ Alle Materialien, Vielzahl an Indikationen
- ✓ Metallbearbeitung ohne Limitationen
- ✓ Nass- und Trockenfräsen sowie Nassschleifen
- ✓ Maximale Präzision, hohe Oberflächengüte
- ✓ Hohe Fertigungsgeschwindigkeiten
- ✓ Geringer Fräserverschleiß
- ✓ Innovativer Vmax-Arm
- ✓ Vollmetallhalter
- ✓ Eingriffsfreies Nullpunktspannsystem

Automatisierung und Intelligenz

Wertvolle Unterstützung

- ✓ RFID-unterstützte Werkzeuge und Werkstücke
- ✓ Ausziehbarer Performance Blank Changer
- ✓ Automatische Inventur
- ✓ Live-Kamera für Dokumentation und Servicezwecke
- ✓ Online-Benachrichtigung über Maschinenstatus*
- ✓ AG.Live Anbindung*

*Coming soon.

Die Basis für Ihren Erfolg. Maschinenhighlights im Überblick.

Die Vorteile im Überblick



High Performance Metal Machine mit 3 oder 6 mm Fräseschaft*

Das robuste, leistungsstarke Design macht Ceramill Matron zum einzigartigen Partner im Bereich der Metallverarbeitung: Fräsen Sie CoCr und Titan bis zu 16mm inhouse in einzigartiger Geschwindigkeit und Präzision – ohne die langen Wege vom und zum Fräszentrum.



Performance Blank Changer

Der 8-fach Blank Changer sorgt für vollautomatische Arbeitsprozesse im Bereich der prothetischen Fertigung. Für sorgenfreie Arbeitsabläufe und hohe Effizienz.



45° A/B-Achsen und 5-Achs+ Fräsen für Kraft und Detailgenauigkeit

Die einzigartige 45° Anordnung der A/B-Achsen sorgt für höchste Steifigkeit und maximale Präzision mit schwingungsdämpfenden Eigenschaften im Fräsprozess. Die optimalen Voraussetzungen für perfekte Fräsergebnisse besonders im Metall-Bereich.



SnapMag: Magnetisches Tool Tray

Der magnetische, RFID-unterstützte 11er Werkzeugträger macht das Fräserhandling zum Kinderspiel – per Plug&Play können eine unlimitierte Anzahl an Fräsern einfach eingebracht werden. Intelligent vorbe-stückt können viele Materialien und Indikationen ohne Wechsel verarbeitet werden.



Guided Workflows am 21,5" Display

Das hochauflösende Display der Ceramill Matron führt Sie sicher durch alle Arbeitsabläufe. Kontrollieren Sie den Fräserverbrauch, priorisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe oder stellen Sie die Verbindung zu unserer Cloud Plattform AG.Live her**. Ceramill Matron bietet die optimale Unterstützung.

*Gerät zum Launch erhältlich mit 3 mm, 6 mm ab Q2 2024. Geräte jederzeit nachrüstbar.

** Coming soon.

**Direktes Nutzerinterface 21.5" –
die digitale Kommunikationseinheit**
Intuitive Bedienung für maximalen Komfort

**Optionale Autokalibrierung –
die komfortable Qualitätssicherung**
Automatische Kalibrierung für dauerhaft
höchste Restaurationsqualität

SnapMag
Magnetisches Werkzeugmagazin

Innovativer Vmax-Arm
Kraft und Präzision für optimale
Fräs- und Schleifergebnisse

High Performance Metal Machine
Fräsen Sie CoCr und Titan inhouse

AG.Live – die digitale Schnittstelle**
Der Einstieg in die digitale Umgebung

Modernes, kompaktes Design
Kompakte Bauweise für kleine Standfläche

Performance Blank Changer
8-fach Blank Changer sorgt für
vollautomatische Arbeitsprozesse

**Full-HD-Kamera im Innenraum –
der Durchblicker**
Kamera für den optimalen Support



Innovativer Vmax-Arm mit 45° A/B-Achsanordnung

Stress-Less mit Ceramill Matron. Wie Sie von Workflows profitieren.

Bei Amann Girrbach sind wir davon überzeugt, dass die Grundlage erfolgreicher Prozesse in Labor, Praxislabor und Zahnarztpraxis nicht nur die Performance der eingesetzten Produkte ist. Zukünftig wird auch deren Verknüpfung über digitale Workflows immer wichtiger. Dies gilt einerseits für Prozesse, die sich rein im zahntechnischen Labor oder rein in der zahnärztlichen Praxis abspielen, andererseits jedoch noch mehr für Prozesse, in denen beide Parteien miteinander interagieren oder über ein Praxislabor eng miteinander verbunden sind. Dabei legen wir von jeher großen Wert darauf, sichere, validierte Prozesse anzubieten, bei denen alle Systemkomponenten optimal aufeinander abgestimmt sind, um so hervorragende Ergebnisse garantieren zu können. Trotzdem bieten unsere Systeme genug Offenheit, um an sinnhaften Stellen auch 3rd Party-Produkte zu integrieren, damit Anwender jederzeit flexibel bleiben und unser Ökosystem an ihre ganz individuelle Situation anpassen können.

Reibungslose Arbeitsabläufe waren auch bei der Entwicklung von Ceramill Matron ein Grundpfeiler. So können Anwender heute durch zahlreiche intelligente Automatisierungsfeatures von der einfachen Bedienung und dem interaktiven Nutzungserlebnis profitieren und auch bei hohem Arbeitsaufkommen den Arbeitsalltag stressfrei bewältigen.

”

Die Ceramill Matron lässt sich für mich in 4 Worten beschreiben: Intuitiv, leistungsstark, richtungsweisend und multifunktional. Sie stellt für mich den designstarken Lückenschluss zwischen Ceramill Motion 3 und Ceramill Matik dar und ist dank ihrer Offenheit für zukünftige Entwicklungen auch absolut zukunftssicher.



Florian Barthel ZTM,
HAL-Dent Zahntechnik GmbH, Halle/Saale, Deutschland

”

Als Labor, das schon viel mit Kobalt-Chrom gearbeitet hat, sind wir sehr beeindruckt von der Laufruhe der Ceramill Matron während des Fräsens dieses extrem harten Materials. Daraus resultieren hohe Fräserstandzeiten und damit ein Plus an Ressourceneffizienz.



Andreas Zeller ZTM & Moritz Zeller ZT,
Zeller Zahntechnik, Ulm, Deutschland

”

Designtechnisch ist die Ceramill Matron der Ferrari unter den Maschinen. Noch dazu sind die Spezifikationen „unter der Haube“ absolut vielversprechend.



Martin Luczak ZTM,
Dortmund, Deutschland

Der Einstieg in ein neues Zeitalter: Die 5th Generation Mill

Mit der Einführung der ersten Ceramill Motion Fräsmaschine im Jahr 2009 setzte Amann Girrbach den Grundstein einer Erfolgsgeschichte: Mit dem Vormarsch digitaler Technologien und dem Einzug von CAD/CAM im Dentallabor wandelte sich das Berufsbild des Dentaltechnikers. Als Pionier im dentalen CAD/CAM-Bereich hat Amann Girrbach diese Entwicklung mit der Einführung der Ceramill Motion 1 als erstes Komplettsystem am Markt entscheidend mitgeprägt. Doch das war nur der Beginn eines neuen Zeitalters. Mehr als eine Dekade später blickt die Dentalwelt auf 4 Generationen an Fräsmaschinen zurück, die die Arbeit im Dentallabor zunehmend präziser, effizienter und einfacher gemacht haben.

Entdecken Sie Ceramill Matron, die erste Fräsmaschine der fünften Generation!



1. Generation

ceramill®

- ✓ Erstes „Mainstream“ Dentalfräsgerät
- ✓ Spezialisiert auf die effiziente Trockenbearbeitung von Zirkonoxid und Kunststoffen
- ✓ Einzug der CAD/CAM-Inhouse Fertigung



2. Generation

ceramill® motion 2

- ✓ Erste dentale Hybrid-Fräseinheiten
- ✓ Trocken- und Nassbearbeitung in einer Maschine
- ✓ Fräs- und Schleifbearbeitung in einer Maschine
- ✓ Damit maximiertes Material- & Indikationsspektrum



3. Generation

ceramill® matik

- ✓ Vollintegrierte 24/7 Fertigungseinheit mit Blank- & Toolstock und automatischem Nass-/Trockenwechsel
- ✓ Integration von geführten Fertigungsworkflows
- ✓ Erweiterte Hartmaterialverarbeitung (CoCr und Titan)



4. Generation

ceramill® motion 3

- ✓ Fokus auf Usability und Bedienfunktionen direkt an der Maschine (HMI)
- ✓ Reduzierung der Anwendungs-komplexität
- ✓ Erhöhung von Effizienz und Qualität des Workflows



5. Generation

ceramill® matron

- ✓ Neueste Fräs-/Schleiftechnologie für schnelle und präzise Hartmetallbearbeitung mit maximaler Oberflächengüte
- ✓ Nachhaltiges 5-Achs+ Fräsen
- ✓ Vmax-Arm mit 45° A/B-Achsen für optimale Steifigkeit und Präzision
- ✓ Interaktion & Intelligenz für maximale Unterstützung im Arbeitsalltag

+ Trocken- und Nassbearbeitung integriert
+ Fräs- und Schleifbearbeitung integriert

+ Blankchanger
+ Automatische Nass-/Trockenwechsel
+ Geführte Workflows

+ Usability
+ Effizienz

+ Schnelligkeit
+ Leistungsstärke
+ Intelligenz

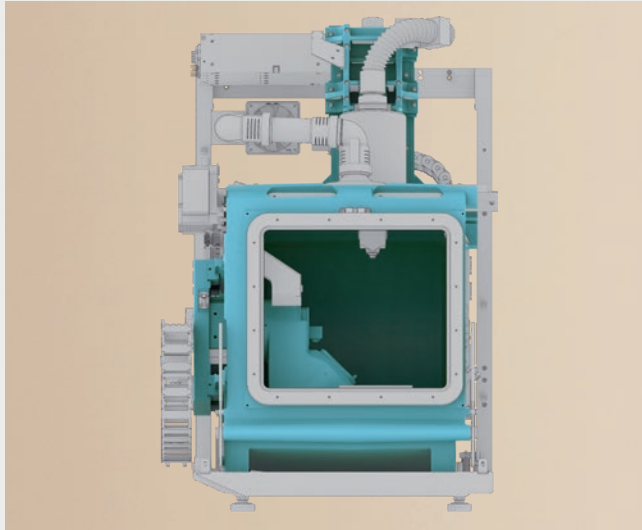


You've got the Power!

Leistungsstärke für die Hartmetall- bearbeitung und mehr.

Ultimative Leistungsstärke war eine der Haupteigenschaften, die uns bei der Entwicklung der Ceramill Matron umgetrieben hat. Darum sind alle entscheidenden Produktbestandteile unserer neusten Fräsmaschine unter diesem Gesichtspunkt optimiert. Der Vorteil für Sie: Ceramill Matron ist dank ihres breiten Einsatzportfolios besonders auch im Bereich der Hartmetallbearbeitung nicht nur extrem wirtschaftlich, sondern bietet auch einen unerreichten Qualitätsstandard mit exzellenten Fräs- und Schleifergebnissen.





Robuster und gewichtsoptimierter Alu-Gusskörper mit steifen Achsen

Der robuste Alu-Gusskörper verleiht Ceramill Matron eine unvergleichliche Stabilität. Die steifen Achsen ermöglichen eine vibrationsfreie Bearbeitung, um eine maximale Oberflächenqualität zu erreichen. Arbeiten Sie mühelos mit höchster Präzision, um selbst die anspruchsvollsten dentalen Herausforderungen zu meistern!

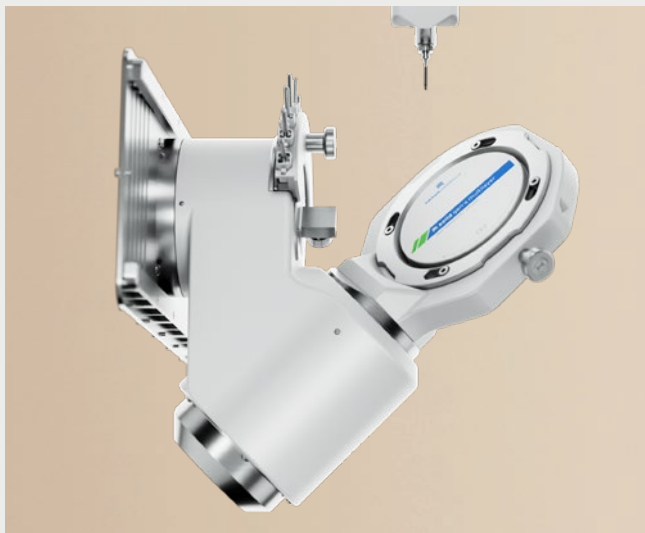


3 oder 6 mm Werkzeugschaft*

Bei Ceramill Matron haben Sie die Wahl zwischen unserem bewährten 3 mm Werkzeugschaft oder dem hochleistungsstarken 6 mm Werkzeugschaft und das ohne Spindelwechsel.

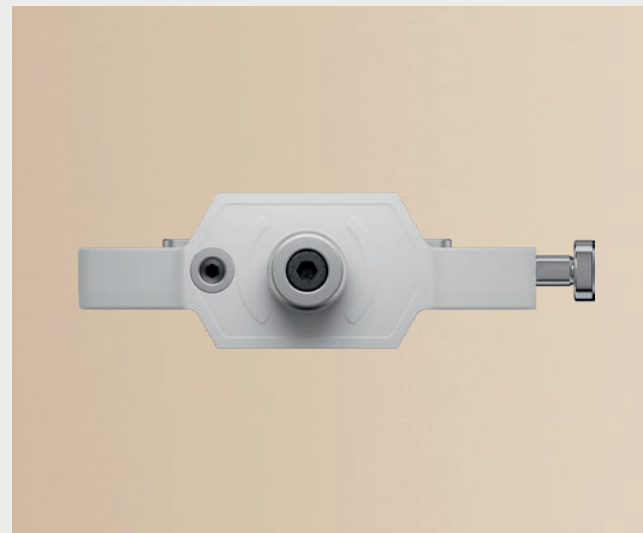
Das leistungsstarke 6 mm Werkzeugschaft-Design gepaart mit der Laufruhe der Maschine macht Ceramill Matron zum optimalen Partner für die Hartmetallbearbeitung. Der bewährte 3 mm Fräseerschaft garantiert ein effizientes Werkzeugmanagement im Verbund mit weiteren Ceramill Fräsgewerkzeugen mit RFID-Technologie.

*Gerät zum Launch erhältlich mit 3 mm, 6 mm ab Q2 2024. Geräte jederzeit nachrüstbar.



Innovativer Vmax-Arm mit 45° A/B Achsanordnung

Der neu entwickelte, innovative Vmax-Arm sorgt für maximale Power und Genauigkeit. Die einzigartige 45° Anordnung der A/B-Achsen sorgt für höchste Steifigkeit und maximale Präzision mit schwingungsdämpfenden Eigenschaften im Bearbeitungsprozess. Dank der stabilen Bearbeitung mit maximalen Freiheitsgraden wird eine nahezu unbegrenzte Bearbeitbarkeit aller gängiger Dentalmaterialien und Indikationen möglich.



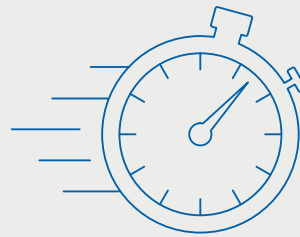
Optimierter Werkstückhalter

Der optimierte Werkstückhalter der Ceramill Matron ist anders als bei den meisten anderen Fräsmaschinen aus Vollmetall gefertigt. Er bietet mehr Stabilität, erhöhte Steifigkeit und sorgt damit im Zusammenhang mit dem robusten Design der Maschine für längere Werkzeugstandzeiten und mehr Präzision.



Zeit ist Geld. Entdecken Sie die neue Effizienz!

Wir wissen um die Notwendigkeit, Arbeitsprozesse im Labor effizient und wirtschaftlich zu gestalten. Darum haben wir Ceramill Matron mit Produkteigenschaften ausgestattet, die Arbeitsabläufe beschleunigt und automatisiert ohne dabei die Qualität der Arbeiten zu mindern, damit Sie mehr Zeit für zusätzliche Arbeiten und das Wesentliche gewinnen.





Performance Blank Changer

Der herausziehbare 8-fach-Rohlingswechsler lässt sich einfach bestücken und sorgt für vollautomatische Arbeitsprozesse und eine autonome Auftragsabwicklung bis zu 8 Rohlingen. Das garantiert sorgenfreie Arbeitsabläufe und eine hohe Effizienz.



Geführte Workflows

Das große, moderne Touch-Display der Ceramill Matron und das nutzerorientierte Workflow-Userinterface führt Sie sicher durch alle Abläufe und bietet die optimale Unterstützung im Arbeitsalltag.



Speedlining

Profitieren Sie von den Vorteilen des Speedlining: Durch die spezielle Verarbeitungstechnik, in der der Block von vorne nach hinten abgezeit und der Verbinder (Schwachstelle) erst zum Schluss der Schruppbearbeitung gefertigt wird, verbleibt die höchstmögliche Stabilität während der Bearbeitung im Block. Dies ermöglicht bis zu 60% schnellere Bearbeitungszeiten im Vergleich zur herkömmlichen Schleifbearbeitung.



Hochleistungsspindel und optimierte Frässtrategien

Unsere Hochleistungsspindel mit 1,37 kW Maximalleistung und einer Drehzahl von 80.000 U/min gepaart mit optimierten Frässtrategien, sorgt für schnelle Fräsprozesse auch im Bereich der Hartmetallverarbeitung.



SnapMag: Das magnetische Tool Tray

Der magnetische, RFID-unterstützte 11-fach Werkzeugträger macht das Werkzeughandling zum Kinderspiel – per Plug&Play kann eine unlimitierte Anzahl an Werkzeugen einfach eingebracht werden. Intelligent vorbestückt können viele Materialien und Indikationen ohne Wechsel verarbeitet werden, der Magnetmechanismus in Kombination mit der RFID-Technik macht den Werkzeugwechsel schnell und komfortabel.



CDT Barbara Wetzel, Trainer Amann Girschbach, AT



MDT Hans-Peter Kulawy, Trainer Amann Girschbach, GER

CDT Moritz Zeller, Zellerzahntechnik, GER



MDT Benjamin Votteler, Dentaltechnik Votteler, GER



So vielseitig wie Ihre Einsatzbedürfnisse

Sie möchten ein großes Leistungsportfolio anbieten und Ihre Abläufe trotzdem wirtschaftlich gestalten? Dann ist Ceramill Matron genau das richtige Produkt für Sie! Denn Ceramill Matron ist darauf ausgelegt, eine umfassende Material- und Indikationsrange zu bearbeiten und lässt sich dank zahlreicher Komfortmerkmale denkbar einfach in die Laborumgebung integrieren. **Entdecken Sie die Vielseitigkeit von Ceramill Matron!**





ceramill® match 2

Wir legen von jeher großen Wert darauf, sichere, validierte Prozesse anzubieten, bei denen alle Systemkomponenten optimal aufeinander abgestimmt sind, um hervorragende Ergebnisse garantieren zu können. Dafür steht unsere bewährte und voll integrierte CAM-Lösung Ceramill Match 2, die Anwendern maximale Prozesssicherheit bietet.



Umfassende Material- und Indikationsrange

Ceramill Matron ist eine 5-Achs-Fräseinheit, die sowohl trocken als auch nass Fräsen und Schleifen kann. Die Verarbeitungsspanne geht von Kobalt-Chrom über Titan bis hin zu Kunststoffen, Wachsen, Zirkonoxid, Verbundwerkstoffen und Glaskeramik und deckt alle gängigen Dentalindikationen ab.



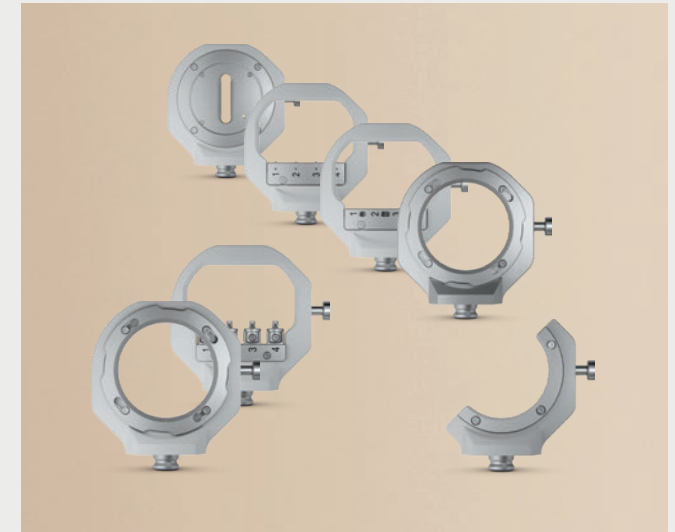
Blankverarbeitung bis zu 40 mm Höhe

Ceramill Matron verarbeitet Rohlinge mit einer Höhe von bis zu 30 mm und einem Durchmesser von 98,5 mm. Dabei denken wir schon heute an die Zukunft: Denn die Verfahrenstechniken der Ceramill Matron sind bereits darauf ausgelegt, zukünftig Rohlinge mit einer Höhe von bis zu 40 mm zu verarbeiten.



5-Achs+ Fräsen

Die einzigartige 5-Achs+-Technologie der Ceramill Matron ermöglicht die Ansteuerung extremer Winkel für höchste Details auch in extremen Unterschnitten. Die optimalen Voraussetzungen für perfekte Bearbeitungsergebnisse in allen Material- und Indikationsbereichen.



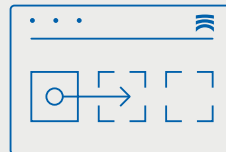
Vielseitiges Halter- und Werkzeugportfolio mit RFID-Technologie

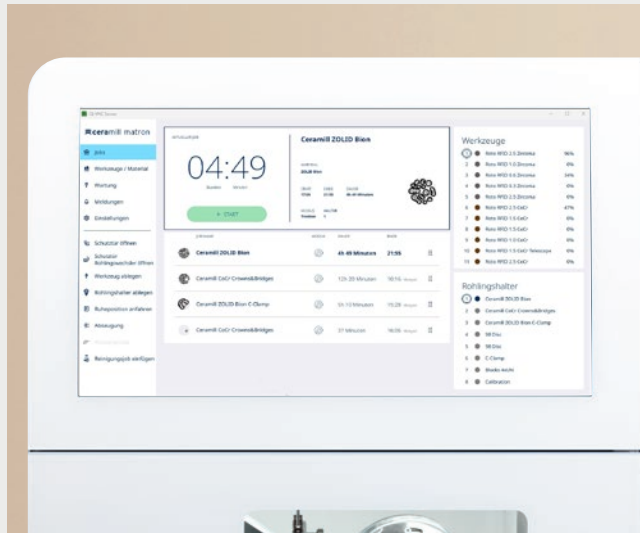
Dank des optimierten Halter- und Werkzeug-Portfolios sind Sie für alle Anwendungen bestens gerüstet. Der magnetische, RFID-unterstützte Werkzeugträger macht das Werkzeugmanagement zum Kinderspiel. Sollte ein Wechsel notwendig sein, kann das dank RFID bereits vorbestückte SnapMag einfach und schnell ohne manuelle Eingabe eingewechselt werden.



Die Maschine, die mitdenkt. Für mehr Spaß und hohe Wirtschaftlichkeit.

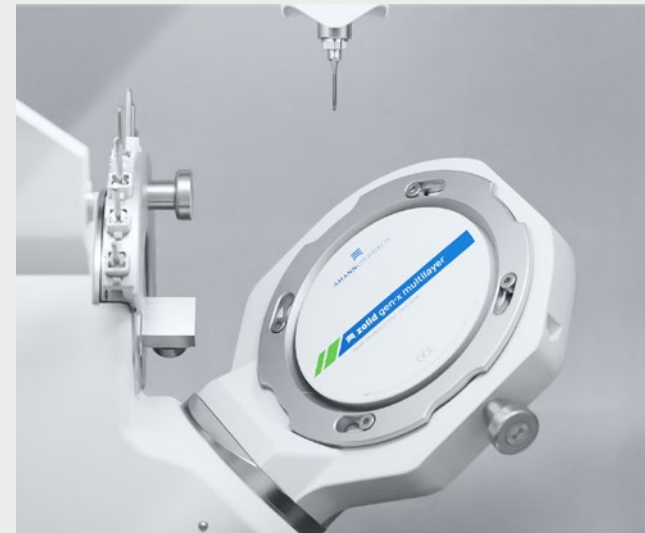
Wir wissen, wie herausfordernd der Arbeitstag im Labor sein kann. Daher ist es unser Ziel, Sie mit den intelligenten Features der Ceramill Matron bestmöglich zu unterstützen, sodass Sie sich auf Ihr Handwerk konzentrieren können.





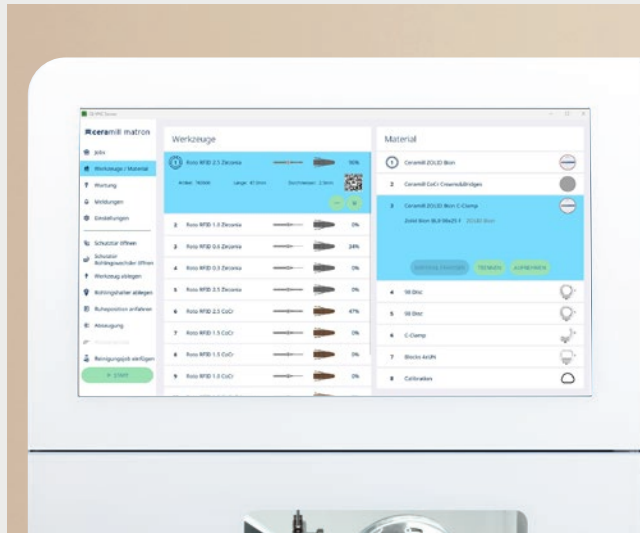
Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienelement und geführte Workflows

Unser neues 21,5" Zoll HD-Display ist der Dreh- und Angelpunkt für die Gerätebedienung. Seine übersichtliche, intuitive Grafikoberfläche unterstützt Sie optimal im oft hektischen Laboralltag und geführte Workflows schließen Fehler praktisch aus.



Qualitativ hochwertige Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt

Für maximale Präzision und Wertigkeit setzt Ceramill Matron auf hochqualitative Antriebskomponenten, das Zusammenspiel der Linearachsen und die Steifigkeit des gesamten Systems. Unsere Antriebe sind zudem mit Encodern ausgestattet, welche eine genaueste Lageerkennung in jeder Situation ermöglichen – für den höchsten Qualitätsstandard selbst nach einem Unterbruch.



RFID-Technik für Werkzeuge und Rohlingsmanagement

Sowohl unsere Werkzeuge als auch unsere Werkstückhalter sind RFID-getrackt und unterstützen Sie in der täglichen Arbeit. So wissen Sie genau, wann ein Werkzeugwechsel notwendig ist und welche Rohlinge aktuell im Einsatz sind. Dies ermöglicht einen sorgenfreien autonomen Betrieb und verhindert Verwechslungen.



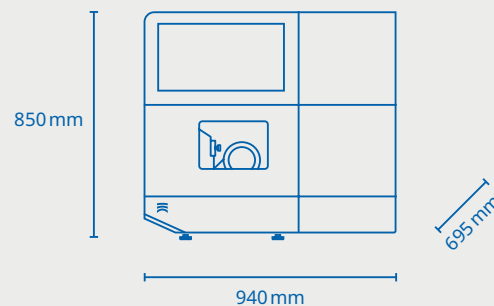
Optionale Autokalibrierung und einfache Wartung

Dank der fortschrittlichen Autokalibrierungsfunktion gelingt die Einrichtung der Fräsmaschine denkbar einfach. Kein mühsames manuelles Ausrichten oder kompliziertes Einstellen – die Maschine erledigt alles für Sie, sodass Sie direkt mit der Arbeit beginnen können. Darüber hinaus ist Ceramill Matron auch äußerst wartungsfreundlich. Mit wenigen Handgriffen und geführten Workflows über das Display halten Sie die Maschine in Bestform. Sparen Sie wertvolle Zeit und reduzieren Sie Ausfallzeiten auf ein Minimum!



Maximale Wirtschaftlichkeit und mühelose Integration: Auf Ihren Erfolg ausgelegt

Heben Sie Ihre Wirtschaftlichkeit auf ein neues Level und verschaffen Sie sich neue Möglichkeiten. Mit Ceramill Matron genießen Sie ein umfassendes Material- und Indikationsspektrum, sodass Sie mit nur einer Maschine sämtliche Aufgaben bewältigen können. Dank der vielfältigen Inhouse-Möglichkeiten können Sie auf externe Fertigung weitestgehend verzichten. Sparen Sie Zeit, Kosten und behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Arbeitsabläufe: Erleben Sie autonomes Arbeiten, das Ihre Produktivität steigert und gleichzeitig die Belastung Ihrer Mitarbeiter reduziert. Effizienz und Präzision in perfekter Harmonie! Dank der hochwertigen Komponenten und der stabilen Bauweise bleibt Ihre Maschine länger einsatzbereit und verursacht somit keine regelmäßigen Reparatur-/Wartungskosten. Ceramill Matron punktet nicht nur mit Leistung, sondern auch durch ihr nachhaltiges Design. Ihr geringer Strom- und Druckluftverbrauch unterstützt eine umweltfreundliche Arbeitsweise. Und durch ihren kompakten Aufbau passt Ceramill Matron perfekt in Ihr Labor, ohne wertvollen Raum zu beanspruchen.



*mit Wartungseinheit

Service der Extraklasse

Ob fachliche Beratung, maßgeschneiderte Lösungen oder flexible Unterstützung bei Bedarf – Amann Girrbach ermöglicht mit seinen umfassenden Serviceleistungen einen optimalen Workflow. Und das weltweit.

Die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden haben dabei oberste Priorität. Daher können Servicepakete bei Amann Girrbach ganz nach Bedarf zusammengestellt werden: Nach einem Mix- und Match-Prinzip lassen sich so einzelne Bausteine aus den Bereichen Software, Helpdesk, Wartung, Ersatzteile und Reparatur zu einem passgenauen Gesamtpaket schnüren. Die Software-Lizenzen können dabei ganz nach Wunsch gemietet oder gekauft werden. Weiteres Service-Highlight sind die Helpdesk-Support-Flat-Verträge, die für alle Maschinen von Amann Girrbach anwendbar sind. So wird ein reibungsloser Workflow entlang des kompletten Arbeitsprozesses garantiert und maximale Effizienz gewährleistet.

Wer Restaurationen auslagern möchte, kann hier ebenfalls auf Amann Girrbach zählen: Im Ceramill M-Center werden von erfahrenen Zahntechnikern Auftragsarbeiten auf höchstem Niveau gefertigt. Durch die Anbindung an AG.Live profitieren Kunden von einer automatisierten Auftragsverwaltung, kurzen Lieferzeiten und direkter Preisübersicht.

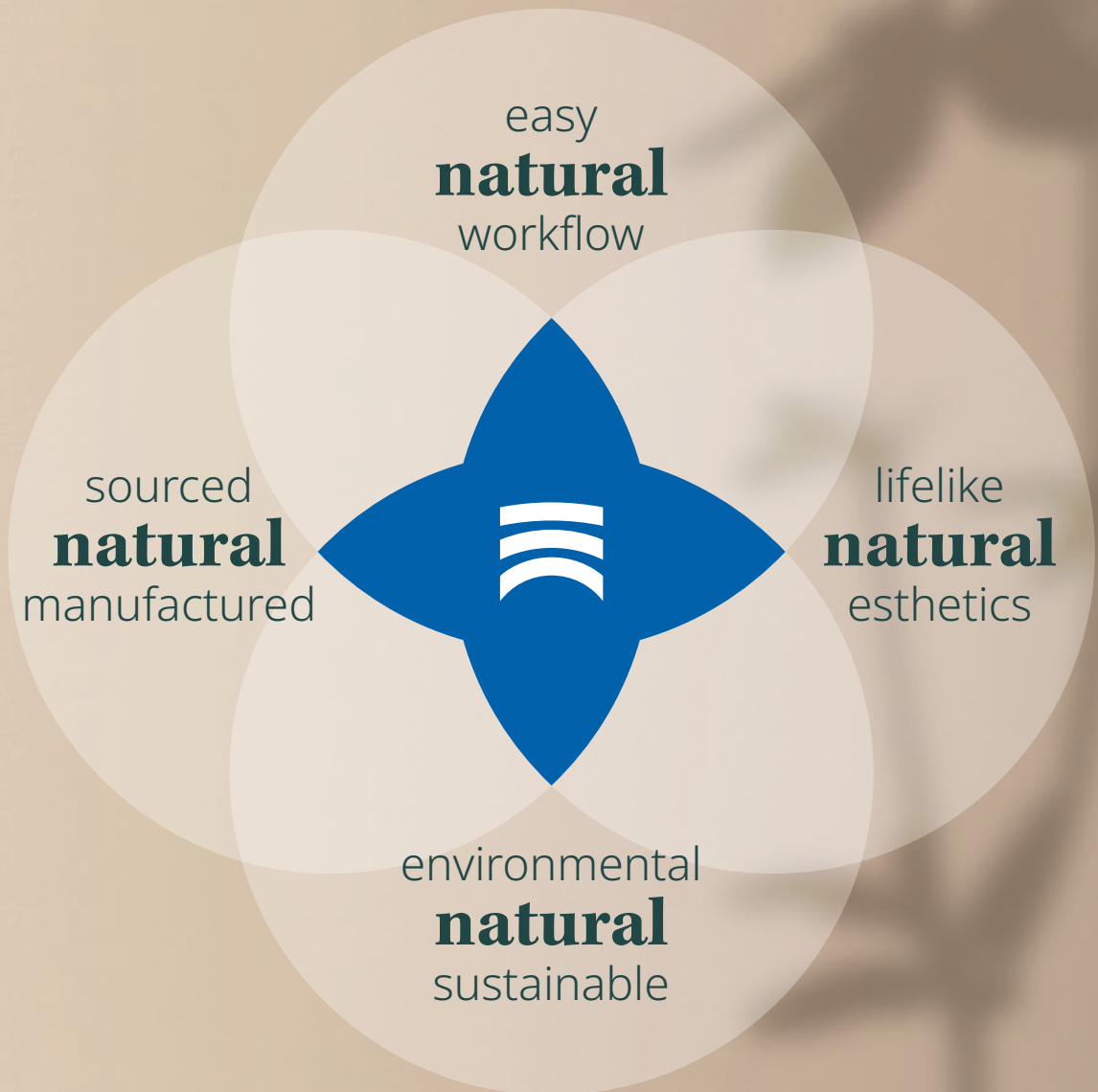


AG-Academy: Kurs im Trainingscenter, Online-Trainings, Kurs im Labor/
in der Praxis, Weiterbildung bei Events

Keine Frage: Unser Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.

Bei Amann Girrbach setzen wir uns für einen effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit Energie und Rohstoffen sowie für eine umweltverträgliche Produktion ein.

Auch bei der Ceramill Matron sind die Aspekte der Nachhaltigkeit maßgeblich in den Entwicklungsprozess eingeflossen. So besticht das Gerät durch einen geringen Strom- und Druckluftverbrauch, die verwendeten Bauteile wurden sorgfältig nach Umweltgesichtspunkten ausgewählt und die hohe Stabilität sowie das intelligente RFID-Konzept verhindert vorzeitigen Werkzeugverschleiß bzw. das vorzeitige Entsorgen intakter Werkzeuge. Durch die integrierte Auffangschale ist ein sortenreines Fertigen, Entsorgen und Recyclen der verwendeten Materialien möglich. Dank der robusten und modularen Bauweise hat Ceramill Matron eine hohe Lebenserwartung und hilft durch ihr breites Einsatzgebiet, den CO₂-Ausstoß durch Lieferungen vom Fräszentrum zu vermeiden, da nahezu jede Indikation inhouse gefertigt werden kann.





MATERIALIEN	
CoCr	✓
Titan	✓
PEEK	✓
PMMA	✓
Wachs	✓
Zirkonoxid	✓
Verbundwerkstoffe	✓
Glaskeramik	✓
Sintermetall	✓
Lithium-Disilikat	✓

Lieferumfang

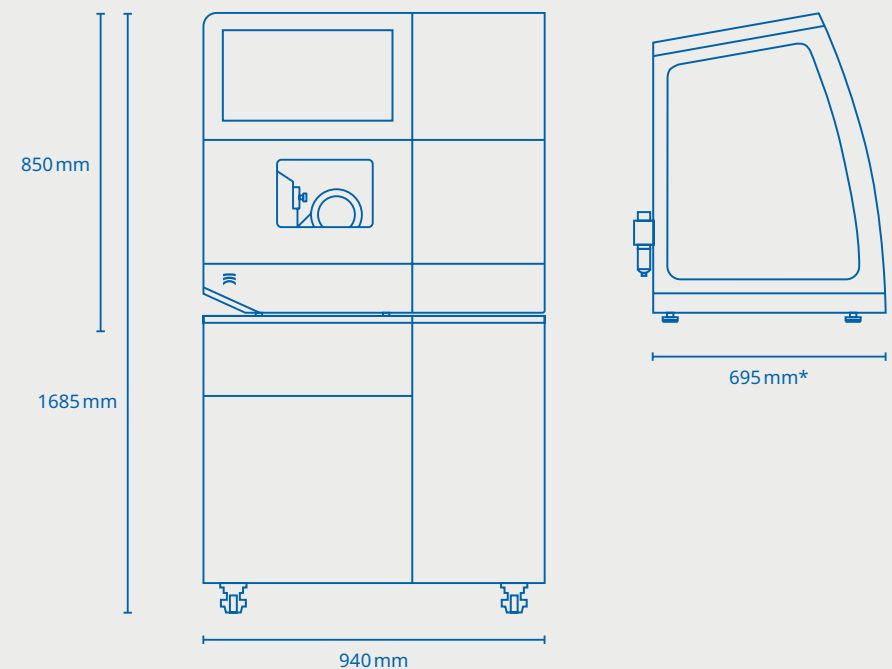
Fräsmaschine	Ceramill Matron
CAM-Software	Match 2.0-Software (optional)
Halterungssysteme	98er Halter, Metallhalter, C-Clamp-Halter, 4x Ti-Preform-Halter, 4x Blockhalter für verschiedene Mandrell-Typen
Zubehör	Ceramill Matron SnapMag, Inbusschlüssel, Handscanner, Werkzeugablage, Spindel-Service-Set, Kalibrierkit (manuell), Messschieber, Reinigungsbürste, Netzkabel, Ethernet-Netzwerk-kabel, Bedienungsanleitung
Empfohlenes Zubehör	Ceramill Tank Matron (mit Refraktometer, PH-Teststreifen, Nitrat-Teststreifen, Filter), Ceramill CoolantFlow, Ceramill Airstream bzw. Renfert Silent powerCAM EC, Ceramill Cart Matron, Autokalibrierkit Matron, Drehmomentschlüssel für Spannzange

Bestellinformationen

Maschine	Ceramill Matron	181371
Zubehör	Ceramill CoolantFlow	181376
	Ceramill Tank Matron	181375
	Spannzangenschlüssel Drehmoment Syc.3/6	181251
	Ceramill Matron SnapMag	181378
	Autokalibrier-Set	181389
Halter	Werkstückhalter C-Clamp Matron	181380
	Werkstückhalter 98 Matron	181381
	Werkstückhalter Blöcke 4x UN Matron	181383
	Werkstückhalter 4x Ti-Preforms Matron	181384
	Werkstückhalter Metall Matron	181385
Cart	Ceramill Cart Matron	181377
Absaugung	Renfert Silent powerCAM EC	178800

Technische Daten

Abmessungen T/B/H (mm)	695* × 940 × 850 mit Rohlingswechsler
Gewicht leer/max. (kg)	150
Elektr. Anschlusswert	100-230 V – 50/60Hz, 220 W
Spindel-Leistung (W)	800 (Dauerleistung), 1.370 (Spitzenleistung)
Spindel-Drehzahl (U/min)	80.000
Drehmoment Spindel (Ncm)	12
Spannzange (Ø mm)	3 oder 6
Angesteuerte Achsen	5+3
Anwendungsspektrum	5-Achs Fräsen und Schleifen (trocken/nass)
Kamera-System	Full-HD-Kamera
min. Luftbedarf	6 bar & 50l/min



*mit Wartungseinheit

Über Amann Girschbach

Als Vorreiter in der dentalen CAD/CAM-Technologie zählt Amann Girschbach zu den führenden Innovatoren und bevorzugten Full-Service-Anbietern in der digitalen Dentalprothetik. Mit hoher Entwicklungskompetenz und konsequenter Kundenorientierung bietet das Unternehmen ausgereifte Produkte und Workflowlösungen an. Neben innovativen Scan- und Produktionslösungen, in denen Softwaresysteme und die Cloud-Plattform AG.Live eine zentrale Rolle spielen, runden hochqualitative Materialien, ein starker technischer Service mit global aufgestelltem Helpdesk sowie Ausbildungsangebote und Trainings das Portfolio ab. Zu den Kunden in rund 100 Ländern gehören Zahnarztpraxen, Praxislabore und Dentallabore. Ein hoher Qualitätsstandard und Nachhaltigkeit sind für Amann Girschbach ausschlaggebende Wertschöpfungskriterien, weshalb das Unternehmen die gesamte Entwicklung und Produktion am Hauptsitz in Mäder, Österreich untergebracht hat. Darüber hinaus hat Amann Girschbach Vertriebs-Niederlassungen in Pforzheim (Deutschland), Verona (Italien), Jossigny (Frankreich), Charlotte (USA), Singapur (Stadt), Curitiba (Brasilien), Peking (China) sowie Kooperationen in Kyoto (Japan) und Beirut (Libanon).



Wir beraten Sie auch gerne
persönlich. Kontaktieren Sie uns!

Auf unserer Webseite finden Sie weiterführende Informationen zu unseren Standorten und Kontaktdaten, damit Sie uns rasch erreichen können.

bit.ly/ag-kontakt ↗

