



DEKEMA

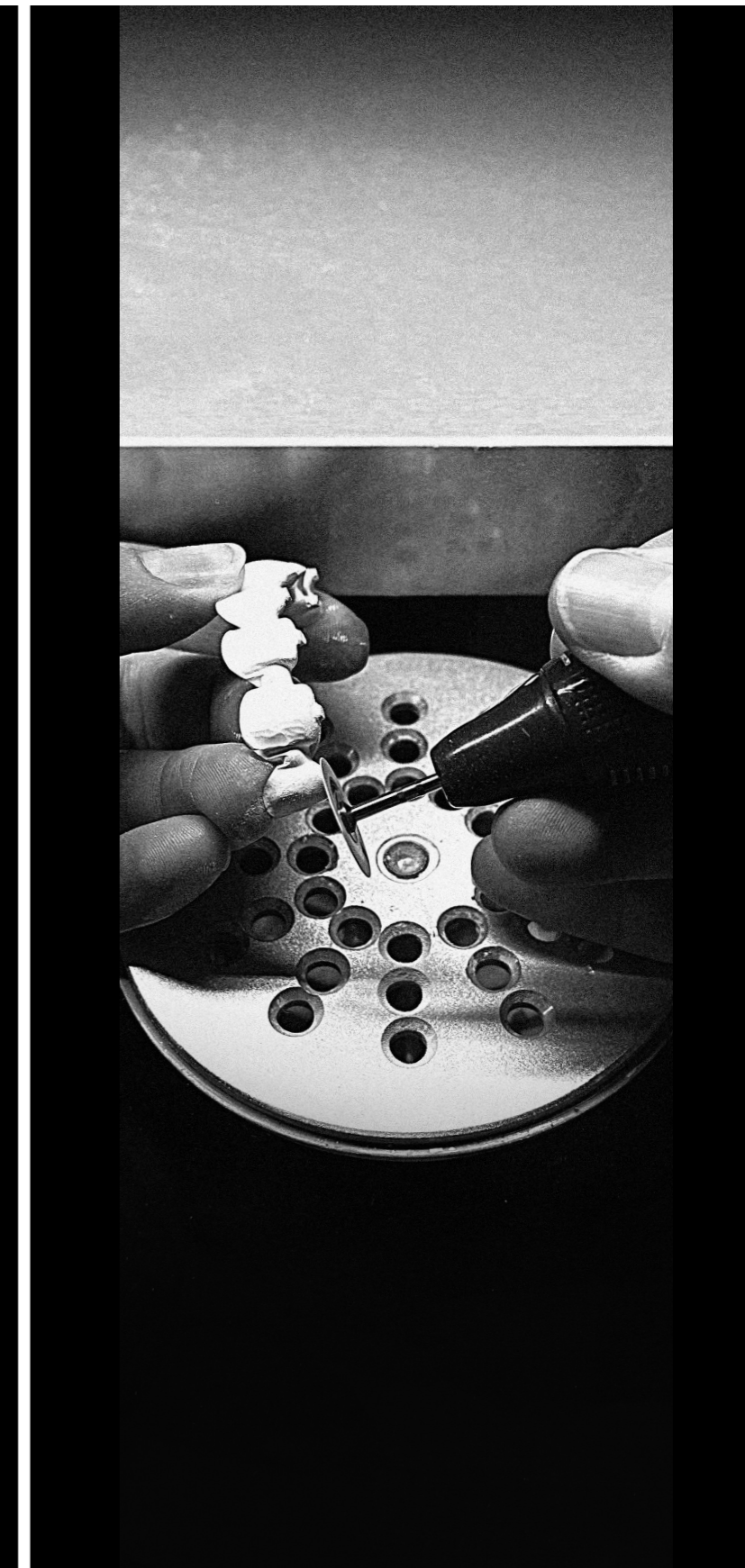
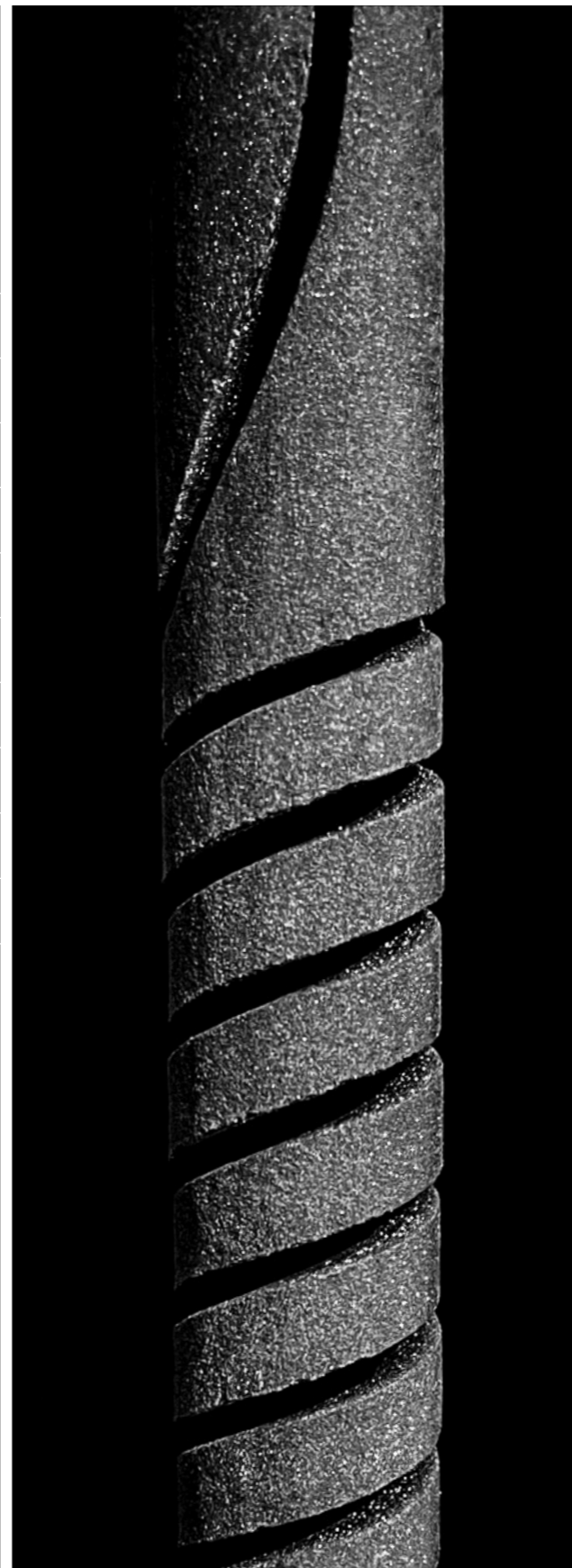
Der Ofen.™



SINTERN

DEKEMA. Inhalt.

DEKEMA. Passion.	4
DEKEMA. Anspruch.	5
DEKEMA. Manufaktur.	6
DEKEMA. Highlights.	8
DEKEMA. Circle.	9
AUSTROMAT™ 664/664i™	12
DEKEMA. Zubehör – AUSTROMAT™ 664/664i™	16
AUSTROMAT™ 674/674i™	20
DEKEMA. Zubehör – AUSTROMAT™ 674/674i™	24
DEKEMA. Ausstattung – alle Sinteröfen im Vergleich	28
DEKEMA. Software Features – alle Sinteröfen im Vergleich	30



DEKEMA. Passion.

Unsere Bestimmung ist, die besten Sinteröfen für Ihre Kreationen – einzigartig in Ästhetik, Passgenauigkeit und Funktion – zu produzieren.

Aus jahrzehntelanger Erfahrung, Innovationen, steter Weiterentwicklung, sowie höchsten Material- und Qualitätsstandards entstehen Dentalöfen, deren Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Nutzerkomfort konkurrenzlos sind.

Was bedeutet das für Sie?

Maximale Leistung, reproduzierbare Ergebnisse und höchste Qualität.

**„WER TÄGLICH PERFEKTE
ERGEBNISSE ERZIELEN MUSS,
KANN SICH KEIN ANDERES
PRODUKT LEISTEN.“**

Erleben Sie Tag für Tag in Ihrem Labor die Welt von DEKEMA und stellen Sie als unser Partner auch an den Service höchste Ansprüche. Ob Sie Unterstützung bei Neuentwicklungen benötigen, eine Analyse Ihrer Brennergebnisse oder schnell ein Ersatzgerät – unser Support ist immer für Sie da – prompt und unbürokratisch.



DEKEMA. Anspruch.

Die DEKEMA AUSTROMAT™-Familie besticht vor allem durch das einmalige Brennkammerkonzept, die intuitive Bedienoberfläche und einen Funktionsumfang, der weltweit einzigartig ist.

Perfekte Ergebnisse, einfach wie nie.

Steuern Sie Ihren AUSTROMAT™ bequem über den hochauflösenden Touchscreen, den Computer oder Ihr Smartphone. Starten Sie jeden Brennvorgang mit nur einem Klick. Der AUSTROMAT™ führt Sie selbsterklärend durch alle Abläufe, damit mehr Zeit für die wichtigen Aufgaben bleibt.

**„SO EINFACH WIE MÖGLICH,
SO DETAILLIERT WIE NÖTIG!“**

Zusätzliche Feinabstimmung? Natürlich!

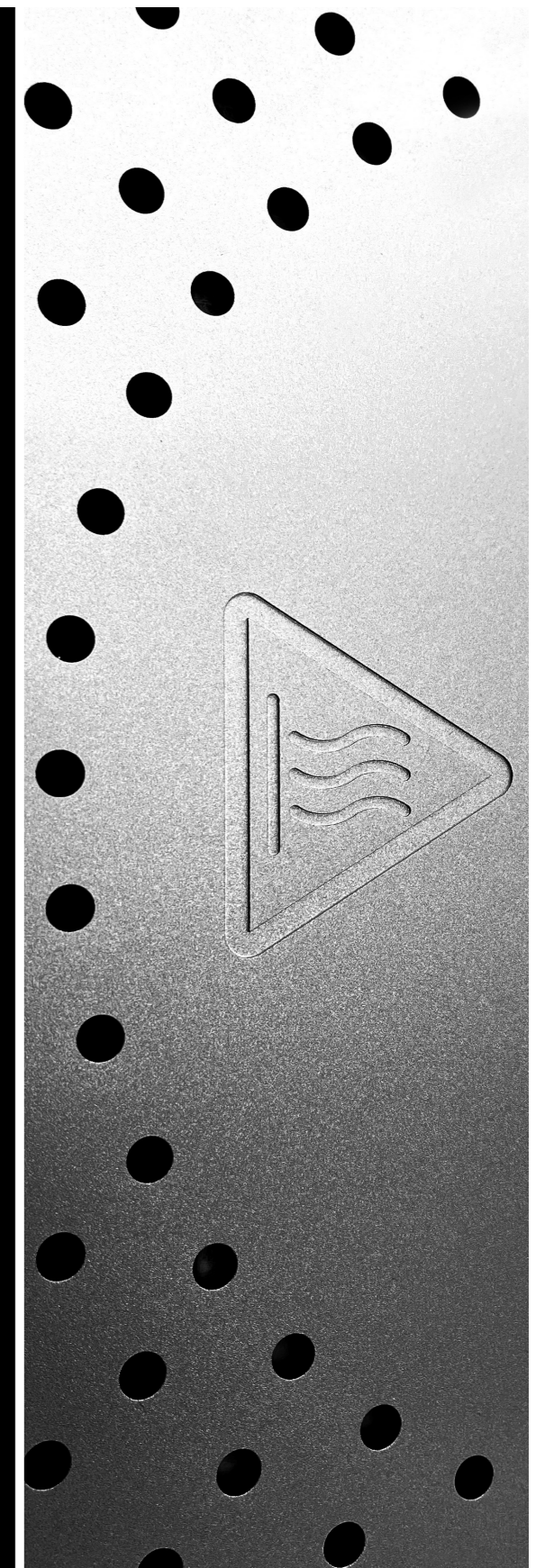
Bis zu fünf anwenderoptimierte Eingabemasken bieten Zugriff auf sämtliche Einstellungen, die auch nach dem Programmstart angepasst werden können.

Feels like home.

Die Benutzeroberfläche ist über alle Modelle konsistent. Egal auf welchem Gerät Sie arbeiten, Sie werden sich sofort zu Hause fühlen. Zeitraubendes Lernen gehört der Vergangenheit an.

Alles ist möglich!

Sie arbeiten lieber traditionell mit Maus und Tastatur? Einfach an die serienmäßigen USB-Schnittstellen anschließen und loslegen.



DEKEMA. Manufaktur.

100% Made in Germany

Alle DEKEMA Öfen werden in unserer Manufaktur in Bayern gefertigt. Die benötigten Teile werden entweder von DEKEMA selbst hergestellt oder kommen priorisiert von spezialisierten Handwerks- und Industriebetrieben aus dem regionalen Umfeld.

DEKEMA. Individualität.

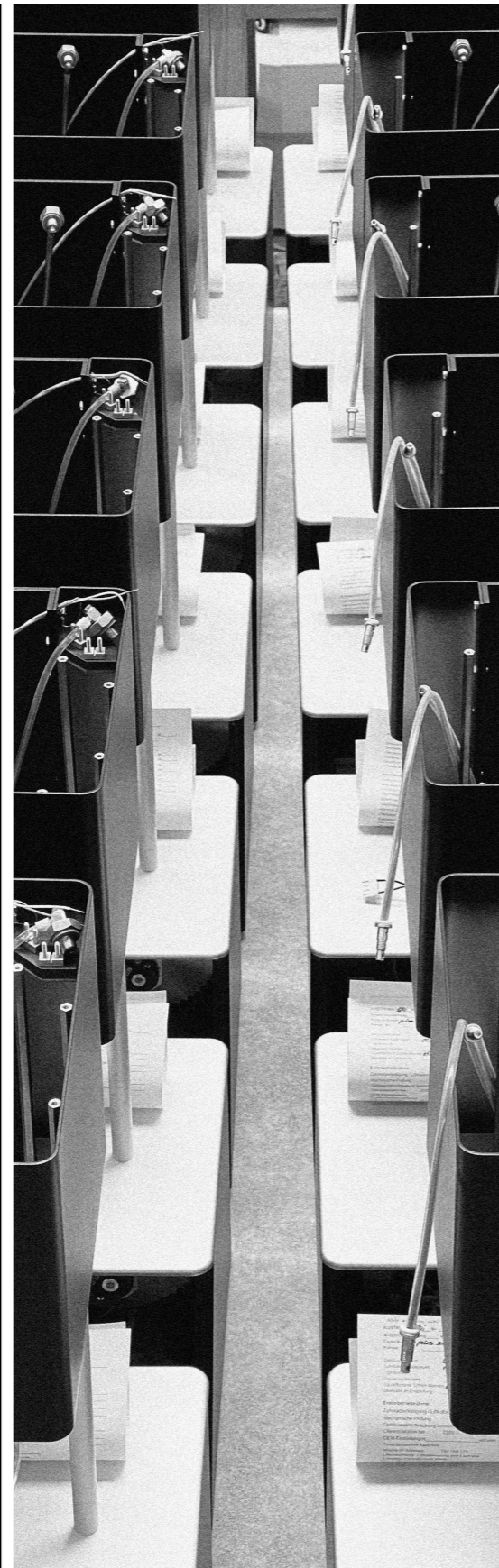
Räumlichkeiten und Arbeitsgeräte repräsentieren Sie, Ihre Arbeit und Ihr Unternehmen. Nutzen Sie diese Chance und glänzen Sie mit Öfen in Ihrem Corporate Design. Ob Bildschirmschoner, Logo oder Lackierung: DEKEMA gestaltet Ihren Ofen ganz nach Ihrem individuellen Geschmack.

DEKEMA. Gehäuse.

- » Konstruktiv integrierte Konvektionskühlung ohne separaten Lüfter
- » Korrosionsfreies und leichtes Aluminiumgehäuse
- » Oberflächenfinish in Mattsilber oder Mattschwarz

DEKEMA. Liftsystem.

- » Vibrationsfreie Liftbewegung
- » Langlebige, wartungsfreie Edelstahlmechanik
- » Individuell wählbare Trockenpositionen



DEKEMA. Brennkammer.

- » Vor Jahrzehnten konzipiert – seit Jahrzehnten verwendet – über Jahrzehnte verfeinert
- » Unübertroffen harmonische Energieverteilung
- » Faserisolierung in einmalig reiner Qualität und hochpräziser Ausführung

DEKEMA. Isoliertisch.

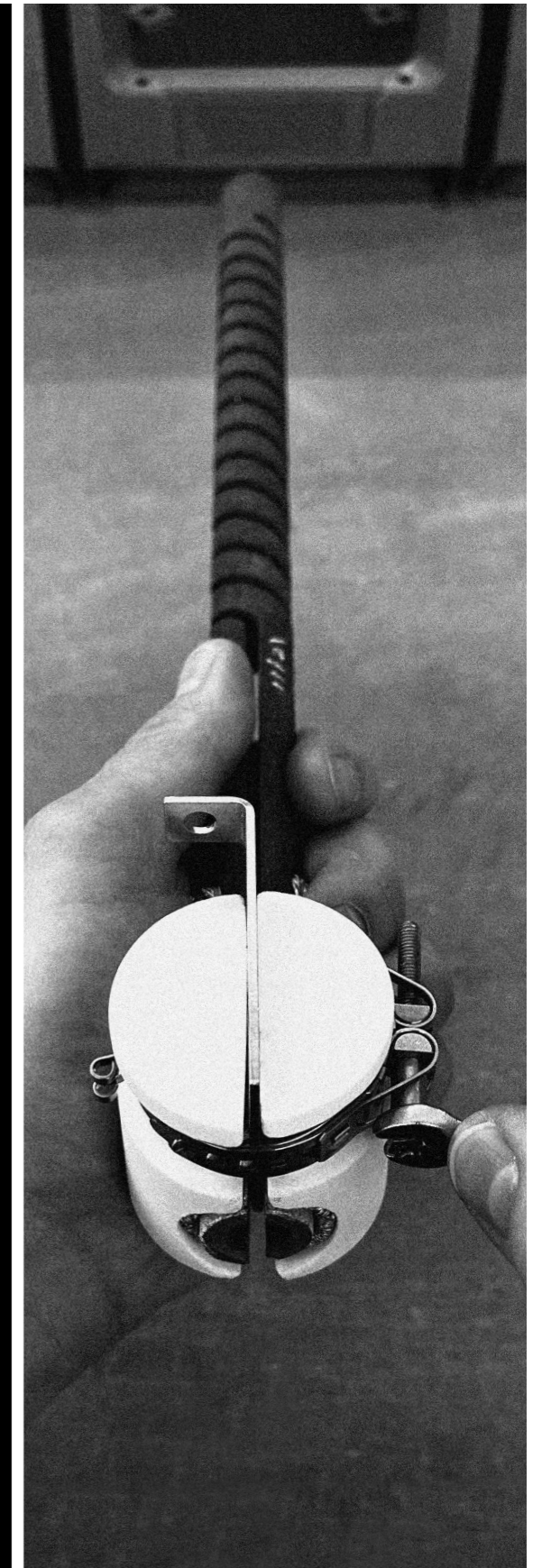
- » Patentierter Multi-Compound Faser-Isoliertisch in einmalig reiner Qualität
- » Temperaturwechselbeständig

DEKEMA. Sinterzubehör.

- » Patentiertes Tischsystem zur einfachen Handhabung des Brennguts
- » Sintern in mehreren Ebenen
- » Temperaturwechselbeständig

DEKEMA. SiC-Heizelemente.

- » DEKEMA-spezifisch gefertigte Heizelemente aus hochreinem SiC (Silizium-Carbid)
- » Homogene Temperaturverteilung
- » Keine Verfärbungen und Verschmutzungen
- » Robust und langlebig
- » Höchste Energieeffizienz



DEKEMA. Highlights.

DEKEMA IoT (Internet of Things)

Ist der DEKEMA Ofen unter DEKEMA online registriert, profitieren Sie von einem sicheren Backup der Prozessdaten und einem schnellen Service.

DEKEMA online Service

Über unseren online Service sind wir rund um die Uhr für Sie da. Registrieren Sie sich auf www.dekema.com, sparen Sie Zeit und genießen Sie den besten Service.

DEKEMA Connect

Verbinden Sie Ihren AUSTROMAT™ mit dem Internet und profitieren Sie von den grenzenlosen Möglichkeiten der erweiterten Bedienung, Programmierung, Überwachung, Wartung und Vernetzung Ihrer DEKEMA Geräte.

DEKEMA Check

Interne Testroutinen überwachen die führenden Parameter lückenlos während des Programmablaufs. Zur Bestimmung der Wartungsintervalle ist eine automatische Diagnoseroutine für alle wesentlichen Systemkomponenten integriert.

DEKEMA online

Kostenloser Zugriff auf mehr als 100.000 Brenn-, Press- und Sinterprogrammen sämtlicher Hersteller von Dentalkeramiken – und es werden täglich mehr. Laden und los – bequemer geht es nicht!

myDEKEMA

Der installierte VNC-Server ermöglicht, ausschließlich durch Ihre aktive Freigabe, von der Ferne auf Ihr Gerät zuzugreifen, falls es Fragen gibt. Somit werden Ausfallzeiten extrem reduziert und Sie müssen Ihren Ofen nicht versenden oder einen Servicetermin vor Ort vereinbaren.

DEKEMA X-DREAM

DEKEMA REremote **A**ccess **M**anagement ist ein Tool zum ferngesteuerten QM-Management, um auf Ihre dfl-Dateien (QM-Datei eines Brandes) zuzugreifen. Zudem können Sie Ihren Ofen aus der Ferne überwachen und mehrere X-DREAM-Sitzungen gleichzeitig für mehrere Öfen starten.

Welcome to the Circle.

DEKEMA Circle

Über den DEKEMA Circle sind alle Ihre DEKEMA Geräte miteinander verbunden. Sie profitieren von Software-Updates und -Backups via Internet, einer Internet-Datenbank-Anbindung, Netzwerk-Fernsteuerung und der automatischen Übernahme von projektspezifischen Brenn-, Press- und Sinterprogrammen.

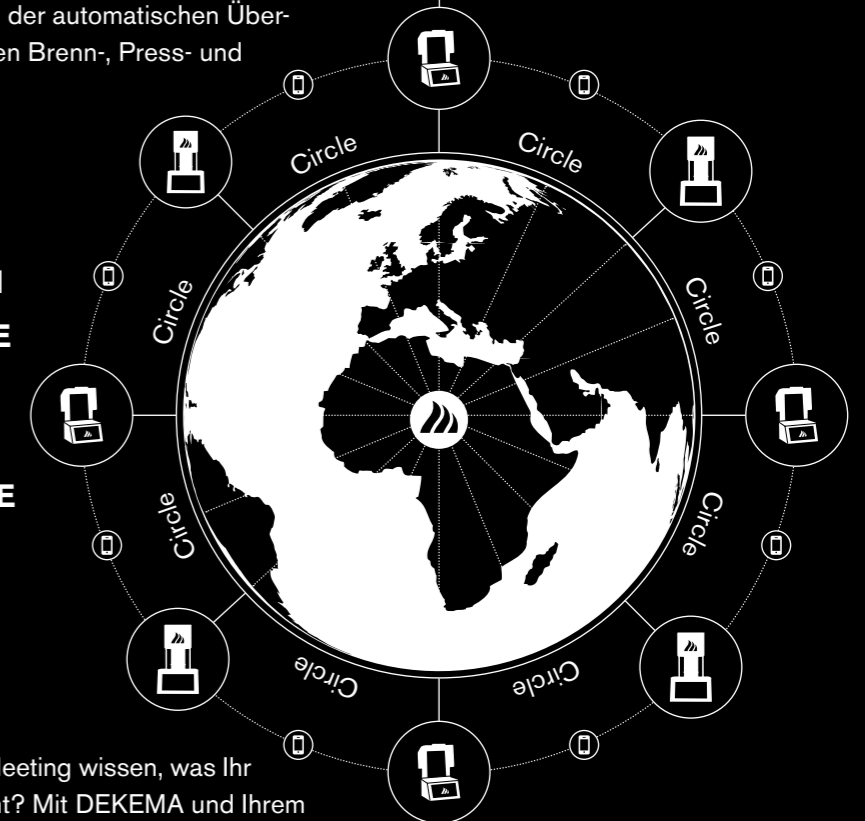
„WER EINMAL
DIE MÖGLICHKEITEN
DES DEKEMA CIRCLE
ENTDECKT HAT,
WILL NIE MEHR
AUF DIESEN SERVICE
UND KOMFORT
VERZICHTEN.“

Immer im Blick

Sie möchten auch in einem Meeting wissen, was Ihr AUSTROMAT™ gerade macht? Mit DEKEMA und Ihrem Smartphone haben Sie immer und überall die Kontrolle: Ist der Sinterzyklus schon fertig? Stimmen die Parameter? Alle Informationen befinden sich immer bei Ihnen.

Sie haben Fragen – wir haben die Antwort!

Wann kann ein Servicetechniker vorbeikommen? Er ist schon da! Wenn Ihr AUSTROMAT™ eine Verbindung zum Internet hat, können Sie den Zugriff auch für unsere Techniker direkt freischalten. Über die Protokolldateien können wir Fehler aufspüren und beheben, damit Ihr Ofen sofort wieder einsatzbereit ist.





**„ANGEFANGEN
HAT ALLES
MIT EINEM
KERAMIKOFEN.
HEUTE
BIETEN WIR
UNSEREN KUNDEN
EIN MEISTERWERK.“**

Dr. Stephan Miller, CEO

Lassen Sie sich von unseren
Meisterwerken begeistern

AUSTR

SINTERN

DMAT™

664 / 664i™

Der Kleine.

AUSTROMAT™ 664

- » DEKEMA patentiertes, präzises Hochtemperatur-Thermoelement-Design, geeignet für ultraschnelle Zyklen ohne Temperaturüberschreitung
- » DEKEMA patentiertes Tischsystem mit bis zu 2 Ebenen (Ø 65 mm pro Ebene) – einfache Handhabung, Sintern von bis zu 40 Einheiten möglich
- » Keine Verschmutzung und keine Verfärbung
- » Absolut sauber – keine Reinigungszyklen notwendig
- » Nonstop-Sintern: sofortiger Start von Folgezyklen
- » DEKEMA AutoDry™
- » Zugang zu mehr als 100.000 Brenn- Press- und Sinterprogrammen sämtlicher Hersteller von Dentalkeramiken über DEKEMA online



Anwendungsgebiete	mit Vakuum	ohne Vakuum
Brennen	–	–
Pressen	–	–
Sintern	–	»
Glasieren	–	»
Kristallisieren	–	»
Infiltrieren	–	–

DEKEMA. Effizienz.

Die hochwertige SiC-Heiztechnik garantiert Ihnen ein brillantes Ergebnis. Reinigungszyklen sind aufgrund der hochreinen Kammerkomponenten nicht notwendig. Die ultraschnellen Zyklen und das Nonstop-Sintern steigern die Effizienz und Profit erheblich.

AUSTROMAT™ 664i™



+++ Serie / Features +++

- » 10,4 Zoll großer Touchscreen-Bildschirm in Farbe
- » DEKEMA Internet-Datenbank-Ofenanbindung
- » Internet Programm-Streaming
- » Cloud: Datenmanagement im DEKEMA Circle
- » IoT (Internet of Things): Ist der DEKEMA Ofen unter DEKEMA online registriert, profitieren Sie von einem sicheren Backup der Prozessdaten und einem schnellen Service.
- » myDEKEMA: VNC-Viewer zur Fernsteuerung
- » X-DREAM: PC-Programm zur Statusabfrage und zum Datenversand via E-Mail
- » Qualitätsmanagement: Aufzeichnung der Prozessdaten
- » USB: Übertragen von Brenn- und Pressprogrammen (dds)
- » USB: Übertragen von Fotos (jpeg)
- » USB: Ablage von QM-Dateien (df)
- » USB: Ablage von Printouts
- » USB: Backup / Update
- » Ethernet-Schnittstelle
- » Internet: Backup / Update
- » FTP-Server
- » FTP-Client
- » VNC-Server
- » OPC: Einbindung des Qualitätsmanagements in ERP-Systeme
- » OPC UA: Übermittlung von Echtzeitdaten an jedes kompatible System

DEKEMA. Zubehör. AUSTROMAT™ 664 / 664i™

Softwarepaket für AUSTROMAT™ 664 Art. # 101933

Freischaltung folgender Funktionen: Datenbankzugriff, VNC, FTP, Qualitätsmanagement und OPC.



Softwarepaket für AUSTROMAT™ 664 Art. # 101933 Temperatur-Upgrade-Kit (max. Temp. 1.560°C) Art. # 105619

Freischaltung der max. Temperatur von 1.560°C.
Voraussetzung für die Aktivierung des Temperatur-Upgrade-Kit ist die Freischaltung des Softwarepakets.



Heizkörper, SiC hängend, Set mit Kabel Art. # 105413

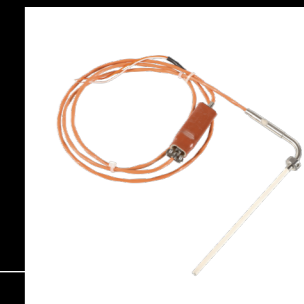
Heizkörper aus SiC im Set mit Einbauzubehör für den Einsatz in Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern.



Thermoelement, Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern

Art. # 106652

Thermoelement für den Einsatz in Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern.



Kalibrierset, Hochtemperatur

Art. # 101916

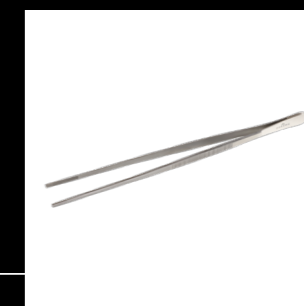
Kalibrierset zur exakten Temperatureinstellung von Hochtemperaturöfen nach inkludierter Auswertung des PTC Ringes bei DEKEMA.



Pinzette, DEKEMA-Logo

Art. # 105236

Ofenpinzette zur sicheren Handhabung von Brennobjekten.



DEKEMA. Zubehör. AUSTROMAT™ 664 / 664i™

Brenntisch, Ring, Ø 65 mm, 28 mm

Art. # 105138

Brenntisch Ring, Ø 65 mm, 28 mm Höhe,
Abstandshalter für Sinterebenen.



Isoliertisch, Ø 65 mm-Sinterebene

Art. # 105169

Isoliertisch für den Einsatz in Sinteröfen mit Ø 65 mm-Sinterebenen.



Brenntisch, Basis, Trog, Ø 65 mm

Art. # 105139

Brenntisch Basis Trog, Ø 65 mm, beidseitig einsetzbar,
flach und niedrige Wanne, zum Sintern.



SinterPlace Set, Ø 65 mm

Art. # 105835

SinterPlace Set, Ø 65 mm, Set, bestehend aus Isolierkörper,
Brenntisch Ring, Ø 65 mm und Zange, für die Ablage des
Brenntisch Basis Trog.



Sinterperlen, Micro-Pearls (200 g)

Art. # 105262

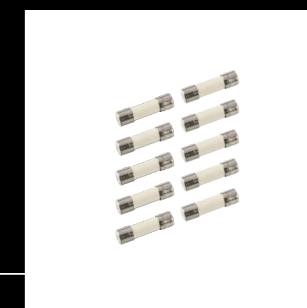
Sinterperlen zum verzugsfreien Sintern von Objekten im Brenntisch
Basis Hybrid Ø 100 mm und Brenntisch Basis Trog Ø 65 mm.



Sicherung (10 Stück), 5x20 mm, 16 A, 230 V

Art. # 100512

Sicherung (10 Stück), 5x20 mm, 16 A, 230 V,
für Hochtemperaturöfen.



AUSTR

SINTERN

DMAT™

674 / 674i™

Der Große.

AUSTROMAT™ 674

- » Ultraschnelle Zyklen unter 1 Stunde möglich
- » DEKEMA patentiertes, präzises Hochtemperatur-Thermoelement-Design, geeignet für ultraschnelle Zyklen ohne Temperaturüberschreitung
- » DEKEMA patentiertes Tischsystem mit bis zu 2 Ebenen (Ø 100 mm pro Ebene) – einfache Handhabung, Sintern von bis zu 80 Einheiten möglich
- » Keine Verschmutzung und keine Verfärbung
- » Absolut sauber – keine Reinigungszyklen notwendig
- » Nonstop-Sintern: sofortiger Start von Folgezyklen
- » DEKEMA AutoDry™
- » Zugang zu mehr als 100.000 Brenn- Press- und Sinterprogrammen sämtlicher Hersteller von Dentalkeramiken über DEKEMA online



Anwendungsgebiete	mit Vakuum	ohne Vakuum
Brennen	–	–
Pressen	–	–
Sintern	–	»
Glasieren	–	»
Kristallisieren	–	»
Infiltrieren	–	–

DEKEMA. Effizienz.

Die hochwertige SiC-Heiztechnik garantiert Ihnen ein brillantes Ergebnis. Reinigungszyklen sind aufgrund der hochreinen Kammerkomponenten nicht notwendig. Die ultraschnellen Zyklen und das Nonstop-Sintern steigern die Effizienz und Profit erheblich.

AUSTROMAT™ 674i™



+++ Serie / Features +++

- » 10,4 Zoll großer Touchscreen-Bildschirm in Farbe
- » DEKEMA Internet-Datenbank-Ofenanbindung
- » Internet Programm-Streaming
- » Cloud: Datenmanagement im DEKEMA Circle
- » IoT (Internet of Things): Ist der DEKEMA Ofen unter DEKEMA online registriert, profitieren Sie von einem sicheren Backup der Prozessdaten und einem schnellen Service.
- » myDEKEMA: VNC-Viewer zur Fernsteuerung
- » X-DREAM: PC-Programm zur Statusabfrage und zum Datenversand via E-Mail
- » Qualitätsmanagement: Aufzeichnung der Prozessdaten
- » USB: Übertragen von Brenn- und Pressprogrammen (dds)
- » USB: Übertragen von Fotos (jpeg)
- » USB: Ablage von QM-Dateien (df)
- » USB: Ablage von Printouts
- » USB: Backup / Update
- » Ethernet-Schnittstelle
- » Internet: Backup / Update
- » FTP-Server
- » FTP-Client
- » VNC-Server
- » OPC: Einbindung des Qualitätsmanagements in ERP-Systeme
- » OPC UA: Übermittlung von Echtzeitdaten an jedes kompatible System

DEKEMA. Zubehör. AUSTROMAT™ 674 / 674i™

Softwarepaket für AUSTROMAT™ 674 Art. # 101933

Freischaltung folgender Funktionen: Datenbankzugriff, VNC, FTP, Qualitätsmanagement und OPC.

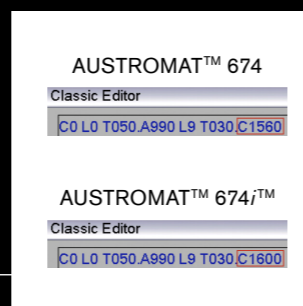


Softwarepaket für AUSTROMAT™ 674 Art. # 101933

Temperatur-Upgrade-Kit (max. Temp. 1.560 °C) Art. # 105619

Temperatur-Upgrade-Kit (max. Temp. 1.600 °C) Art. # 106723

Voraussetzung für die Aktivierung des Temperatur-Upgrade-Kit ist die Freischaltung des Softwarepakets.



Heizkörper, SiC hängend, Set mit Kabel Art. # 105413

Heizkörper aus SiC im Set mit Einbauzubehör für den Einsatz in Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern.



Thermoelement, Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern

Art. # 106652

Thermoelement für den Einsatz in Sinteröfen mit hängenden Heizkörpern.



Kalibrierset, Hochtemperatur

Art. # 101916

Kalibrierset zur exakten Temperatureinstellung von Hochtemperaturöfen nach inkludierter Auswertung des PTC Ringes bei DEKEMA.



Zange, mit DEKEMA-Logo

Art. # 101921

Zange für die sichere Handhabung von Sinterzubehör mit Ø 100 mm.



DEKEMA. Zubehör. AUSTROMAT™ 674 / 674i™

SinterPlace Set, Ø 100 mm

Art. # 105836

SinterPlace Set, Ø 100 mm, Set, bestehend aus Isolierkörper, Brenntisch Ring, Ø 100 mm, 36 mm Höhe und Zange, für die sichere Ablage des Brenntisch Basis Hybrid.



Brenntisch, Ring, Ø 100 mm, 36 mm

Art. # 105317

Brenntisch Ring, Ø 100 mm, 36 mm Höhe, Standard-Abstandshalter für Sinterebenen.



Brenntisch, Ring, Ø 100 mm, 28 mm

Art. # 105462

Brenntisch Ring, Ø 100 mm, 28 mm Höhe, niedriger Abstandshalter für Sinterebenen.



Brenntisch, Basis, Hybrid, Ø 100 mm

Art. # 105648

Brenntisch Basis Hybrid, Ø 100 mm, beidseitig einsetzbar, niedrige Wanne und mit nummerierten Kuhlen, zum Sintern.



Sinterperlen, Micro-Pearls (200 g)

Art. # 105262

Sinterperlen zum verzugsfreien Sintern von Objekten im Brenntisch Basis Hybrid Ø 100 mm und Brenntisch Basis Trog Ø 65 mm.



Isoliertisch, Ø 100 mm-Sinterebene

Art. # 105381

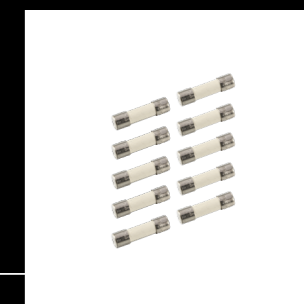
Isoliertisch für den Einsatz in Sinteröfen mit Ø 100 mm-Sinterebenen.



































Sicherung (10 Stück), 5x20 mm, 16 A, 230 V

Art. # 100512

Sicherung (10 Stück), 5x20 mm, 16 A, 230 V, für Hochtemperaturöfen.



DEKEMA. Ausstattung.

	AUSTROMAT™ 664	AUSTROMAT™ 664i™	AUSTROMAT™ 674	AUSTROMAT™ 674i™
Abmessungen (BxHxT)	383 x 780 x 343 mm	383 x 780 x 343 mm	383 x 780 x 343 mm	383 x 780 x 343 mm
Gewicht	21 kg	23 kg	24 kg	25 kg
Spannung	220 – 240 V/50–60 Hz	220 – 240 V/50–60 Hz	220 – 240 V/50–60 Hz	220 – 240 V/50–60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Maximale Sintertemperatur	1.530 °C/ 1.560 °C optional	1.560 °C	1.530 °C/ 1.560 °C optional	1.560 °C/ 1.600 °C optional
Touchscreen-Bildschirm	7,5 Zoll, Farbe	10,4 Zoll, Farbe	7,5 Zoll, Farbe	10,4 Zoll, Farbe
USB-Schnittstelle / Ethernet-Schnittstelle	 / optional		 / optional	
DEKEMA AutoDry™				
Aluminiumgehäuse				
Anpassung Corporate Design	optional	optional	optional	optional
DEKEMA-spezifische SiC-Heizkörper: hochreine Heizelemente aus SiC (Silizium-Carbid), Sintern bei hohen Temperaturen, keine Verfärbungen				
Faserisolierung Multi-Compound: Mehrschicht-Isoliersystem zum Sintern bei hohen Temperaturen				
Faser-Isoliertisch Multi-Compound: zum Sintern bei hohen Temperaturen				
Sinterzubehör zum Sintern in einer Ebene				
Sinterzubehör zum Sintern in zweiter Ebene	optional	optional	optional	optional
Micro-Pearls: sichere und verzugsfreie Lagerung von Sintergut	optional	optional	optional	optional
Sinterplatte Micro-Pearls				

DEKEMA. Software Features.

	AUSTROMAT™ 664	AUSTROMAT™ 664i™	AUSTROMAT™ 674	AUSTROMAT™ 674i™
DEKEMA Internet-Datenbank-Zugang für registrierte Benutzer				
DEKEMA Internet-Datenbank-Ofenanbindung	optional		optional	
Internet Programm-Streaming	–		–	
DEKEMA Circle: Datenmanagement in der Cloud	–		–	
IoT (Internet of Things): Ist der DEKEMA Ofen unter DEKEMA online registriert, profitieren Sie von einem sicheren Backup der Prozessdaten und einem schnellen Service.	–		–	
myDEKEMA: VNC-Viewer zur Fernsteuerung des DEKEMA Ofens am Mobilgerät	optional		optional	
X-DREAM: PC-Programm zur Statusabfrage und zum Datenversand via E-Mail an bis zu drei beliebige E-Mail-Adressen	optional		optional	
QM (Qualitätsmanagement): Aufzeichnung der Prozessdaten	optional		optional	
USB: Übertragen von Sinterprogrammen (dds)				
USB: Übertragen von Fotos (jpeg)				
USB: Ablage von QM-Dateien (dfi)	optional		optional	
USB: Ablage von Printouts				
USB: Backup/Update				
Internet: Backup/Update	optional		optional	
FTP-Server	optional		optional	
FTP-Client	optional		optional	
VNC-Server: VNC-Viewer zur Fernsteuerung des DEKEMA Ofens am PC	optional		optional	
OPC: Einbindung des Qualitätsmanagements in ERP-Systeme	optional		optional	
Programmiersprachen	Classic	Classic, Professional, Chairside	Classic	Classic, Professional, Chairside



DEKEMA

Der Ofen.™

DEKEMA Dental-Keramiköfen GmbH

Industriestraße 22 • 83395 Freilassing • Germany

☎ +49-8654-46390 ✉ +49-8654-66195

info@dekema.com • www.dekema.com

