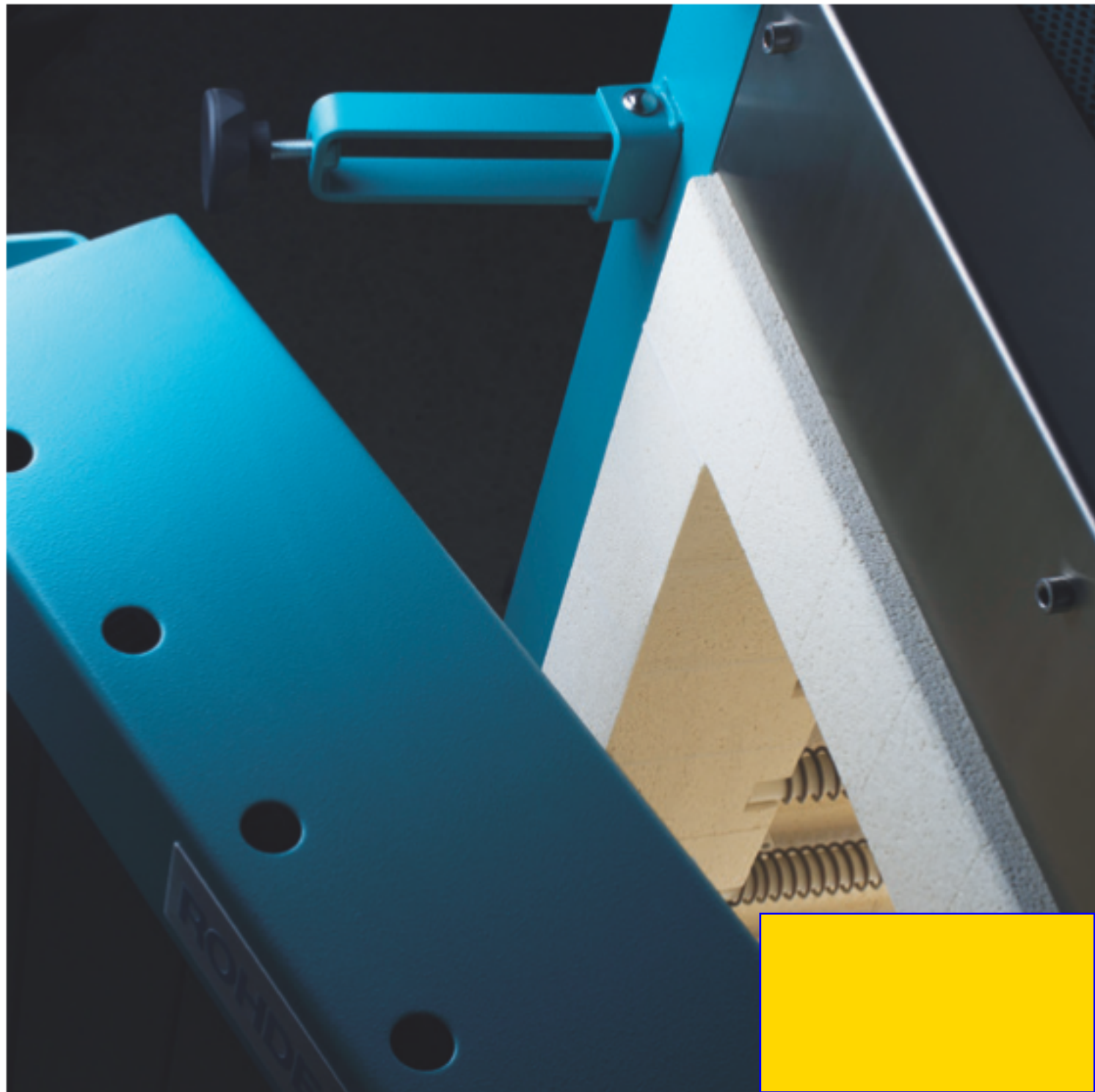




ROHDE 

Aus Freude am **Ergebnis.**

Keramik und Glas
ROHDE BRENNÖFEN UND MASCHINEN

QUALITÄT SICHERHEIT EFFIZIENZ FREUDE

Seit über 30 Jahren stehen Kundennutzen und Produktvorteil im Fokus von ROHDE. Dieses Engagement spüren Sie bei der Arbeit mit ROHDE Brennöfen und Maschinen – in der Handhabung, bei der Effizienz, bei der Qualität und letztlich bei den Ergebnissen. Über 100 Mitarbeiter setzen sich täglich dafür ein, Ihnen herausragende Technik und Leistung zu bieten, damit Sie Ihre Werke, Erzeugnisse und Arbeiten bestmöglich umsetzen können und Ihr Know-How dabei voll zur Geltung kommen kann.

ROHDE
GEPRÜFTE
SICHERHEIT
UND QUALITÄT



DIE MOTIVATION, UNSER BESTES ZU GEBEN, **SIND MENSCHEN WIE SIE.**

ROHDE verpflichtet sich zu Nachhaltigkeit und ökologischem Bewusstsein. Von der Materialwahl bis zum Ofenbetrieb legt ROHDE Wert auf Energieeffizienz und Langlebigkeit der Produkte. ROHDE produziert in-house für größtmögliche Flexibilität und Leistung aus einer Hand. ROHDE beliefert den gesamten europäischen Markt über ein qualifiziertes Fachhändlernetz und garantiert bei Ersatzteilbedarf schnellste Versorgung. Zusätzlich bringt der ROHDE Liefer- und Aufstellservice Ihren Ofen sicher an seinen Ort.

Als Förderer der Kunst und Keramik engagiert sich ROHDE bei Symposien und Workshops sowie beim Diessener Keramikpreis. ROHDE Mitarbeiter sind motiviert, Ihnen in allen Bereichen der Keramik technischen Vorsprung und Vorteile zu bieten. Profitieren Sie von reibungslosen Abläufen und effizienten Arbeitsprozessen bei der Beratung, in der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung Ihres Brennofens, im Vertrieb und allen weiteren Dienstleistungen. Damit Sie Freude an Ihren Ergebnissen haben.



„TECHNISCHEN UND
QUALITATIVEN VORSPRUNG
ZU BIETEN, IST UNSERE
ÜBERZEUGUNG.“

Helmut und Benjamin Rohde



Nutzen Sie die hier zusammengestellten Tipps und Informationen auf dem Weg zu Ihrem neuen Brennofen und spüren Sie Freude am Ergebnis - von Anfang an.

Energie

Die Wahl der Energieform für Ihre Brennvorgänge steht am Anfang allen Schaffens. ROHDE Brennöfen sind für eine Beheizung mit Strom oder Gas ausgelegt.

Vorteile elektrisch beheizbarer Brennöfen:

- Vollautomatische und präzise Brennführung durch intuitive Steuerungen
- Einfache und reproduzierbare Brennführung durch speicherbare Brennprogramme
- Anwesenheit während dem Brand ist nicht notwendig

Voraussetzung: 230V (Schuko-Anschluss) bis 60 Liter Ofenvolumen, Starkstrom für größere Modelle

Vorteile gasbeheizter Brennöfen:

- Freiraum für Brenntechniken wie Reduktions- oder Raku-Brand
- Bestmögliche Energieeffizienz für Ofenvolumen größer 300 Liter
- Know-How für manuelle Brandführung ist entscheidend

Voraussetzung: Propan-, Butan- oder Erdgasversorgung

Brenntemperatur

Sie wissen meistens bereits vor dem Kauf genau, welche Brenntemperaturen für Ihre Anwendungen notwendig sind. Das ROHDE Produktsortiment ist, bis auf wenige Ausnahmen, auf eine maximale Brenntemperatur von 1320°C ausgelegt. Damit liegen Sie bei fast allen Vorhaben auf der sicheren Seite.

Für eine ausreichende Leistungsreserve bei Topladern bis 60 Liter Ofenvolumen empfiehlt ROHDE bei Anwendungen über 1200°C die Starkstromvariante zu wählen.

Ofengröße

Die Größe Ihres Brenngutes und Ihr Brennrhythmus bestimmen die Ofengröße. Setzen Sie bei wechselndem Anfall von kleinteiligem Brenngut besser auf die Anschaffung zweier kleinerer Öfen statt eines einzelnen großvolumigen Ofens. Große Öfen arbeiten nur dann wirtschaftlich, wenn sie dicht beladen sind. Große Einzelstücke hingegen erfordern entsprechend einen größeren Ofen, hier können sich gegebenenfalls die höheren Anschaffungskosten einer maßgeschneiderten Sonderbaulösung schon nach kurzer Zeit wieder amortisieren. Berücksichtigen Sie bei den Angaben zum Innenmaß eine Abstandsreserve zu unbeheizten Flächen und zu den Heizelementen.

Denken Sie auch an den Transport und die Verbringung Ihres Ofens zum Aufstellort und planen Sie entsprechend. Zudem lassen sich viele Modelle der ROHDE Toplader durch einen Zwischenring erweitern. Damit wird nicht nur der Transport deutlich einfacher, Sie können den Ofen auch nachträglich ganz einfach an Ihre wachsenden Anforderungen anpassen.

WELCHER BRENNOFEN IST
FÜR MICH **DER RICHTIGE?**



Konstruktion

Die technischen Möglichkeiten lassen unzählige Bauformen zu. Ob rund, rechteckig oder quadratisch, Beschickung von vorne, oben oder auf einem ausfahrbarem Ofenboden – den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt und die Entscheidung ist dabei fast immer von Ihren persönlichen Gegebenheiten und Anforderungen abhängig:

- Beladung von oben: gut überblickbarer Brennraum – wählen Sie einen Toplader
- Beladung von vorne: effektive Nutzung der Höhe – wählen Sie einen Kammerofen
- Beladung von mehreren Seiten: größtmögliche Effizienz, Sicherheit und Ergonomie – wählen Sie einen Haubenofen oder das ELS Ergo-Load-System

Elektrisch-betriebene Brennöfen unterscheiden sich zudem in der Befestigung der Heizelemente:

- Befestigung im Rillenstein: Heizelemente sind vor Beschädigung gut geschützt
- Befestigung auf Tragrohren: gute Abstrahlung und einfacher Austausch der Heizelemente

Die technisch solide Auslegung jedes Heizelements und die Verwendung von hochwertigem Kanthaldraht sind Grundvoraussetzungen für höchste Leistungsfähigkeit. Für ROHDE zählen bei der exakten Berechnung eine niedrige Oberflächenbelastung, ein guter Steigungsfaktor und eine möglichst hohe Drahtstärke zu den entscheidenden Faktoren für Langlebigkeit und Leistungsreserve.

Für regelmäßige Anwendungen im Temperaturbereich über 1280°C empfiehlt ROHDE Heizelemente auf Tragrohren.

Ausstattung

Eine sinnvolle Ausstattung und mögliche Extras erleichtern die tägliche Arbeit mit Ihrem Ofen. Wägen Sie zunächst mögliche Ausstattungsmerkmale ab und wählen Sie dann nach Ihren Anforderungen:

- Steuerung: Leicht und intuitiv bedienbar, abnehmbar, sichere Übertemperaturabschaltung
- Sicherheit: Türsicherheitsschalter, niedrige Außentemperatur, abschließbare Ofentür
- Abluft: gute Be- und Entlüftung des Brennraumes durch Zu- und Abluftschieber oder Abluftstutzen
- Mögliche Sonderausstattung: Bodenheizung, Mehrzonen-Regelung, Türanschlag links statt rechts, Deckelheizung, Ablufthaube, Transportrollen, Schauloch zur Brandkontrolle

ROHDE hat für fast alle Sonderwünsche eine einfache und effiziente Lösung.

Qualität

Die Qualität eines Brennofens lässt sich im Wesentlichen an Kriterien wie Lebensdauer, Brennergebnis, Funktionssicherheit und Energie- und Ersatzteilbedarf erkennen. ROHDE Produkte sind in diesen Bereichen hervorragend konzipiert und schaffen höchstes Produktvertrauen. Die hochwertige Materialwahl und Konstruktionsmerkmale wie eine V2A-Ummantelung oder ein komplett hinterlüftetes Stahlgestell garantieren höchste Qualität und Schutz vor Korrosion. Die mörtellos gefügten Decken und Wände sind nicht nur optisch schön, sie ermöglichen beim Brand die natürliche Wärmeausdehnung des Ofens und vermeiden so Risse und Befall. Optimale Voraussetzungen für eine lange Lebensdauer, verlässliche Funktion und Freude an Ihren Ergebnissen.

Übrigens: 3 Jahre Gewährleistung auf alle ROHDE Brennöfen im Bereich Keramik und Glas sprechen für sich!

SCHATZKAMMER
IHRES **KÖNNENS.**

ROHDE KAMMERÖFEN





Kammeröfen bis 1320°C



Vorteile bis ins Detail



Korrosionsschutz und niedrige Außentemperatur durch Hinterlüftung



Geräuschlose und langlebige Halbleiterschalter mit außen liegendem Kühlkörper



Regelstecker und Feinsicherung gut zugänglich



Neuer Abluftschieber mit vergrößerter Abluftöffnung



Sicherheitsschalter geschützt montiert



Justierbarer Türverschluss, abschließbar



Zentraler Zuluftschieber von vorne bedienbar, Zuluftführung verbessert



Kompakte, ausklappbare Elektrik in der Ofenrückwand



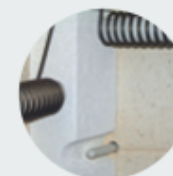
2-Schicht-Wandaufbau Serien KE-L / KE-N



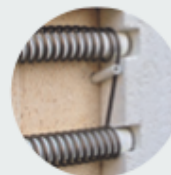
3-Schicht-Wandaufbau Serien KE-S / S+ / ELS



3-Schicht-Wandaufbau Serie KE-SH



Thermoelement, geschützt eingebaut



Heizelemente auf Tragrohren montiert, Serien KE-S / S+ / SH / ELS



Heizelement in Rillen, Serien KE-L / KE-N



R-SiC-Deckenträger „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



Gut nachjustierbare Tür, für den Transport leicht demontierbar

Kammeröfen Serie KE-L

Die Modelle der Serie KE-L gehören zu einer Baureihe von 3-seitig beheizten Kammeröfen mit einem Ofenvolumen von 55 bis 250 Litern. Dabei wählen Sie zwischen den kompakten Tischgeräten KE 55 L und KE 70 L sowie den vier Standgeräten KE 100 L bis KE 430 L.

Die Kammeröfen der Serie KE-L sind besonders für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen wie Schulen, Kindergärten oder Therapiezentren geeignet. Für die Bereiche Hobby, Dekoration und Gießtechniken bieten diese elektrisch betriebenen Öfen bestmögliche Leistung und eine Vielzahl an Möglichkeiten. Die Vorzüge eines Kammerofens kommen so optimal zum Einsatz und tragen zu einem ausgeglichen Preis-Leistungs-Verhältnis bei.

Die einzigartigen technischen Merkmale der ROHDE Kammeröfen sind auch in der Serie KE-L unverkennbar. Die Hinterlüftung der gesamten Stahlkonstruktion verhindert Korrosion und führt zu niedrigen Außentemperaturen. Zudem wird die bewährte Deckenkonstruktion „System ROHDE“ auch in der Serie KE-L verbaut.

Die Leistungsabgabe über die in den beiden Seitenwänden und im Bodenbereich eingebauten Heizelemente ergibt eine effektive und gleichmäßige Wärmeverteilung im gesamten Brennraum für beste Ergebnisse.

ROHDE Kammeröfen der Serie KE-L lassen sich durch optionales Zubehör wie Zu- oder Abluftschieber erweitern.

Besondere Merkmale der Serie KE-L:

- 3-seitige Beheizung für gleichmäßige Wärmeverteilung
- Heizelemente im Rillenstein geschützt montiert
- Hinterlüftung für niedrige Außentemperaturen und Korrosionsschutz
- 2-schichtiger Isolationsaufbau
- Deckenaufbau mit R-SIC Balken „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



KE 55 L

Rundum hinterlüftetes Gehäuse: geringe Außentemperaturen, Vermeidung von Korrosion

Stabile Türkonstruktion, einfach justierbar

3-seitige Beheizung über Seiten und Boden, Heizelemente im Rillenstein montiert

Sicherheitsschalter geschützt montiert



Foto: Patricia Schmitt



KE 200 L



Elektro-Kammeröfen Serie KE-L bis 1280°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
KE 55 LN	1200	410	380	340	660	700	770	3,0	13	Schuko	370 x 340	111
KE 55 L	1280	410	380	340	660	700	770	3,6	16	Schuko	370 x 340	111
KE 70 L	1050	410	380	450	660	700	880	3,6	16	Schuko	370 x 340	121
KE 70 LS	1280	410	380	450	660	700	880	5,5	8,5	CEE 16 A	370 x 340	124
KE 100 L	1280	430	480	530	750	1050	1630	7,0	16	CEE 16 A	400 x 370	309
KE 150 L	1280	480	480	680	800	1050	1700	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	338
KE 200 L	1280	480	640	680	800	1210	1700	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	406
KE 250 L	1280	560	640	760	870	1200	1740	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	460
KE 430 L	1280	650	640	1110	980	1140	1910	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	535

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

Kammeröfen Serie KE-N

Die ROHDE Kammeröfen der Serie KE-N umfassen sechs Modelle mit Ofenvolumen von 100 bis 480 Litern. Bei dieser Baureihe sind die Heizelemente 5-seitig im Rillenstein montiert.

Die Serie KE-N ist für den Einsatz in Werkstätten und Schulen konzipiert. Die Vorteile der Bauweise mit Heizelementen im Rillenstein sind vielfältig. Sie trägt zum optimalen Schutz der Heizelemente beim Beschicken des Ofens bei, schafft eine konstante Leistungsabgabe und ermöglicht die gleichmäßige Wärmeverteilung im gesamten Brennraum für beste Ergebnisse.

Besondere Merkmale der Serie KE-N:

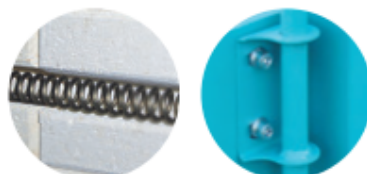
- 5-seitige Beheizung für gleichmäßige Wärmeverteilung
- Heizelemente im Rillenstein montiert
- Hinterlüftung in Edelstahl ausgeführt, für niedrige Außentemperaturen und Korrosionsschutz
- 2-schichtiger Isolationsaufbau
- Deckenaufbau mit R-SIC Balken „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



KE 200 N

Heizelemente geschützt
im Rillenstein montiert

Gut nachjustierbare Tür, für
den Transport leicht demontierbar



Elektro-Kammeröfen Serie KE-N bis 1300°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
KE 100 N	1300	410	480	530	750	1050	1700	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	323
KE 150 N	1300	460	480	680	800	1050	1780	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	375
KE 200 N	1300	460	640	680	800	1210	1780	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	415
KE 250 N	1300	530	640	760	870	1210	1800	13,7	22	CEE 32 A	600 x 500	471
KE 330 N	1300	590	720	790	920	1280	1800	16,5	25	CEE 32 A	550 x 340 (2)	531
KE 480 N	1300	640	770	980	980	1340	1830	22	32	CEE 32 A	600 x 360 (2)	641

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

Kammeröfen Serie KE-S

Die ROHDE Kammeröfen der Serie KE-S umfassen neun Modelle mit Ofenvolumen von 100 bis 1000 Litern. Bei dieser Bauweise sind die Heizelemente auf Tragrohren montiert. Die 5-seitige Beheizung erzeugt eine optimale Temperaturverteilung in jedem Leistungsbereich.

Die Kammeröfen der Serie KE-S sind für den täglichen und langjährigen Einsatz in der Profiwerkstatt und für Brenntemperaturen bis 1320°C konzipiert, eignen sich aber auch für die tägliche Anwendung im Lehrbetrieb für beste Ergebnisse.

Besondere Merkmale der Serie KE-S:

- 5-seitige Beheizung für gleichmäßige Wärmeverteilung
- Heizelemente auf Tragrohren montiert
- Hinterlüftung in Edelstahl ausgeführt, für niedrige Außentemperaturen und Korrosionsschutz
- 3-schichtiger Isolationsaufbau
- Deckenaufbau mit R-SIC Balken „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



KE 200 S

Heizelemente auf
Tragrohren montiert

Türgriff in neuem Design und
mit griffigem Edelstahlrohr



Elektro-Kammeröfen Serie KE-S bis 1320°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
KE 100 S	1320	410	470	540	750	1040	1700	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	324
KE 150 S	1320	460	470	690	800	1050	1780	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	363
KE 200 S	1320	460	630	680	800	1210	1770	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	416
KE 250 S	1320	540	630	760	870	1200	1810	16,5	25	CEE 32 A	600 x 480	470
KE 330 S	1320	590	720	800	930	1280	1800	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	529
KE 480 S	1320	640	770	1020	980	1340	1830	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	630
KE 600 S	1320	720	870	1030	1460	1430	2040	40,0	59	CEE 63 A	370 x 335 (4)	1020
KE 750 S	1320	720	1100	1030	1570	1690	2010	50,0	73	-	475 x 335 (4)	1122
KE 1000 S	1320	920	1070	1140	1680	1610	2040	70,0	100	-	480 x 435 (4)	1250

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

Kammeröfen Serie ELS Ergo Load System

Mit dem ELS Ergo Load System hat ROHDE ein neues und einzigartiges Ofenkonzept entwickelt, mit dem sich der Beschickungsvorgang im Werkstattalltag deutlich einfacher, rückschonender und sicherer gestaltet. Für dieses innovative ROHDE Konzept wurde ein Patent erteilt.

Eine leicht laufende Mechanik ermöglicht das Herausfahren des gesamten Ofenbodens, so dass dieser für die Beschickung komplett von drei Seiten zugänglich ist. Dadurch wird das Beladen dieses Kammerofens deutlich schneller, sicherer und effizienter - Sie können eine bis zu 20 % höhere Besatzdichte erreichen, sparen Zeit und Energie und senken damit die Kosten für den Brennvorgang. Auch sehr schwere Komponenten, wie zum Beispiel Besatzplatten, lassen sich in der Serie ELS problemlos und ergonomisch positionieren.

Die einzigartigen technischen Merkmale der ROHDE Kammeröfen sind auch in dieser Serie unverkennbar. Die Stahlkonstruktion ist komplett mit hochwertigen Edelstahlblechen hinterlüftet. Die Isolation ist 3-schichtig aufgebaut, dabei sind im Brennraum ausschließlich hochwertige, reduktionsbeständige Isoliersteine verbaut.



ELS 200 S

Heizelemente auf
Tragrohren montiert

Einfaches Beschicken von drei Seiten
bei ausgefahrenem Ofenboden



Elektro-Kammeröfen Serie ELS bis 1320°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
ELS 200 S	1320	460	620	680	800	1250	1670	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	550
ELS 330 S	1320	590	720	800	930	1310	1840	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	690
ELS 480 S	1320	640	770	995	990	1370	1970	32,0	47	CEE 64 A	580 x 350 (2)	800
ELS 750 S	1320	720	1100	1030	1430	1680	1970	50,0	73	-	480 x 330 (2)	1350
ELS 1000 S	1320	920	1060	1145	1590	1680	2100	70,0	100	-	470 x 435 (2)	1500

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage



ELS 480 S

Ergonomisch. Praktisch. Logisch.

DAS ROHDE ELS **ERGO LOAD SYSTEM**



Kammeröfen Serie KE-S+

Die ROHDE Kammeröfen der Serie KE-S+ umfassen sechs Modelle mit Ofenvolumen von 100 bis 480 Litern. Bei dieser Bauweise sind die Heizelemente auf Tragrohren montiert. Die 5-seitige Beheizung erzeugt eine optimale Temperaturverteilung in jedem Leistungsbereich.

Die Kammeröfen der Serie KE-S+ sind für den harten und langjährigen Einsatz in der Profiwerkstatt konzipiert. Der 3-schichtige microporöse Isolationsaufbau des Brennraumes ermöglicht eine Nutzung bis zu einer maximalen Brenntemperatur von 1350°C für beste Ergebnisse.

Besondere Merkmale der Serie KE-S+:

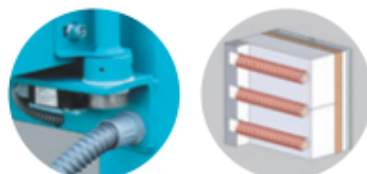
- 5-seitige Beheizung für gleichmäßige Wärmeverteilung
- Heizelemente auf Tragrohren montiert
- Hinterlüftung in Edelstahl ausgeführt, für niedrige Außentemperaturen und Korrosionsschutz
- 3-schichtiger Isolationsaufbau
- Deckenaufbau mit R-SIC Balken „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



KE 200 S+

Sicherheitsschalter geschützt montiert

3-Schicht Wandaufbau Serie KE-S+



Elektro-Kammeröfen Serie KE-S+ bis 1350°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
KE 100 S+	1350	410	470	540	750	1040	1700	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	340
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	1050	1780	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	385
KE 200 S+	1350	460	630	690	800	1210	1770	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	434
KE 250 S+	1350	540	630	760	870	1200	1810	16,5	25	CEE 32 A	600 x 480	523
KE 330 S+	1350	590	720	800	930	1280	1800	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	554
KE 480 S+	1350	640	770	1020	980	1340	1830	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	693

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

Kammeröfen Serie KE-SH

Die ROHDE Kammeröfen der Serie KE-SH umfassen sechs Modelle mit Ofenvolumen von 100 bis 480 Litern. Bei dieser Bauweise sind die Heizelemente auf Tragrohren montiert. Die 5-seitige Beheizung erzeugt eine optimale Temperaturverteilung in jedem Leistungsbereich.

Die Kammeröfen der Serie KE-SH sind für den harten und langjährigen Einsatz in der Profiwerkstatt konzipiert. Die extrem belastbaren Heizelemente und der spezielle 3-schichtige Isolationsaufbau ermöglichen eine maximale Brenntemperatur von 1400°C für beste Ergebnisse.

Besondere Merkmale der Serie KE-SH:

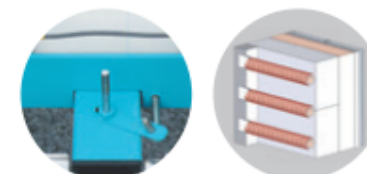
- 5-seitige Beheizung für gleichmäßige Wärmeverteilung
- Heizelemente auf Tragrohren montiert
- Hinterlüftung in Edelstahl ausgeführt, für niedrige Außentemperaturen und Korrosionsschutz
- 3-schichtiger Isolationsaufbau
- Deckenaufbau mit R-SIC Balken „System ROHDE“ vermeidet Risse und Befall



KE 200 SH

Zentraler Zuluftschieber von vorne bedienbar für bessere Zuluftführung

3-Schicht Wandaufbau Serie KE-SH



Elektro-Kammeröfen Serie KE-SH bis 1400°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
KE 100 SH	1400	410	480	530	810	1120	1700	10,5	16	CEE 16 A	400 x 370	403
KE 150 SH	1400	460	475	680	860	1130	1790	15,0	22	CEE 32 A	420 x 400	492
KE 200 SH	1400	460	640	680	860	1280	1790	18,0	26	CEE 32 A	560 x 400	558
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24,0	34	CEE 63 A	560 x 480	625
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32,0	47	CEE 63 A	600 x 500	690
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40,0	59	CEE 63 A	580 x 350 (2)	800

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

WO ROHDE DRAUF STEHT,
IST AUCH ROHDE **QUALITÄT DRIN.**

ROHDE

Optionales Zubehör für Elektro-Kammeröfen



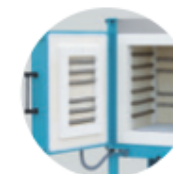
Abluftschieber mit
Stellmotor, optional



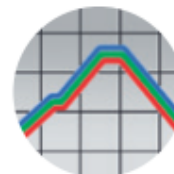
Zuluftklappe mit
Stellmotor, optional



Starkes Kühlsystem



Türanschlag links



Mehrzonenregelung für beste
Reproduzierbarkeit und gute
Temperaturverteilung



Schauloch zur Beobachtung
der Segerkegel



Trockenaufsatz
als Ablage



Besatzgestell für
Hubstapler

ROHDE Kammeröfen Übersicht

Funktionen	KE-L	KE-N	KE-S/S+/SH	ELS
Korrosionsschutz und niedrige Außentemperatur durch Hinterlüftung	*	*	*	*
Hinterlüftung mit Edelstahlblechen an den Seitenwänden der Tür	-	*	*	*
Deckelblech: Lochblech gegen Hitze- und Feuchtigkeitsstau	*	*	*	*
Fünfstufige Rundum-Beheizung für optimale Wärmeverteilung	-	*	*	*
Kanthal A1 - Heizelement gesichert gegen Verrutschen eingebaut	*	*	*	*
Bodenheizung durch SiC-Platte abgedeckt und geschützt	o	*	*	*
Resio-Deckenträger System „ROHDE“ DGM*	*	*	*	*
Thermoelement geschützt eingebaut	*	*	*	*
Türsturz aus Edelstahl	*	*	*	*
Tür leicht und weit zu öffnen (ca. 180°), elastische Türdichtung	*	*	*	*
Zentraler Abluftstutzen Ø 80mm für Rohranschluss	o	*	*	*
Zentrale Abluftöffnung mit Schieber, von vorne zu bedienen *	o	*	*	*
Großer, handlicher Türgriff	*	*	*	*
Justierbarer Türverschluss, abschließbar	*	*	*	*
Zuluftschieber zur Steuerung der Kuhluf, von vorne bedienbar	o	*	*	*
Beinpaare abnehmbar und leicht montierbar **	*	*	*	*
Sicherheits- und Arbeitsschutz nach VDE senenmäßig	*	*	*	*
Automatische Brennofensteuerung	*	*	*	*
Geräuschlose und verschleißarme Halbleiterschalter	*	*	*	*
Regelbefestigungsplatte schwenkbar	*	*	*	*
Türanschlag links (Steuerung rechts)	o	o	o	o
1350°C oder 1400°C Endtemperatur	-	-	o	-
Schauloch zur Brandkontrolle in der Tür	o	o	o	o
Zu- und Abluftklappen-Steuerung *** ****	o	o	o	o
Kühlsystem mit Ventilator ****	-	-	o	o
Flexibler Abluftschlauch aus Aluminium	o	o	o	o
Trockenaufsatz Ablage *	o	o	o	o
Besatzgestell für Hubstapler *	o	o	o	-
Prüfsiegel zur Qualitätssicherung	*	*	*	*
CE Zeichen	*	*	*	*
Wartungsfrei, 3 Jahre Gewährleistung (Verschleißteile ausgenommen)	*	*	*	*

* Serienausstattung o Optional - Nicht erhältlich * Nicht für KE 55 / 70L ** Optionales Untergestell bei KE 55 / 70L

*** Option nur in Verbindung mit Regelanlage TC 504 / 507. Entnehmen Sie die möglichen Konfigurationen der aktuellen Preisliste

**** Option nicht lieferbar für KE / ELS 200 / 300 S

STEUERN SIE IHRE **BESTEN ERGEBNISSE AN.**

ROHDE STEUERUNGEN



Brennofen-Steuerung TC 304

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor

Übersichtliche und sehr einfach zu bedienende
Regelanlage für den Einsatz in Werkstatt, Schulen
und Hobby.

- 5 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- 1 Haltezeit frei programmierbar



Brennofen-Steuerung TC 504

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor, Wärmebehandlung

Leistungsfähige Regelanlage mit höchstem
Sicherheitsstandard und hohem Komfort
für den Einsatz im anspruchsvollen Werkstatt-
und Laborbetrieb. Optional mit 2- oder 3-Zonen-
regelung lieferbar.

- 10 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetztes Starten möglich
- 2 Haltezeiten frei programmierbar
- 1 zusätzlicher Schaltausgang



Brennofen-Steuerung TC 88e

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige Kompaktregelanlage mit flexibler
Programmgestaltung und bis zu 15 Segmenten
in Folge für den Einsatz in der Glas-, Metall- und
Keramikbearbeitung. Optimale Sicherheit und
Zuverlässigkeit.

- 15 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 15 Segmente frei programmierbar



Brennofen-Steuerung TC 507

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige 48-Segmentregelanlage mit
höchstem Sicherheitsstandard und vielen Sonder-
funktionen für den Einsatz im anspruchsvollen
Werkstatt- und Laborbetrieb oder Fusing.
Mit 2- oder 3-Zonenregelung lieferbar.

- Bis zu 98 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 48 Segmente frei programmierbar
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)



Brennofen-Steuerungen Serie TC 304 und TC 504

Technische Daten	TC 304	TC 504
Regelbereich / Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte
LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
LED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige der Einheiten	•	•
Anzeige Brandabschnitt	•	•
Eventsteuerung	-	-
Zonensteuerung	-	mögliche Konfiguration siehe Preisliste
Fehlermeldung	•	•
Sicherheitsverriegelung	-	•
Stromverbrauchsanzeige	-	•
Übertemperatursicherheit	•	•
Brennraumüberwachung	-	•
Option Druckeranschluss	-	•
Programme	5 frei	10 frei
Segmente	2	2
Vorlaufzeit	0:00 - 9:59 h	0:00 - 99:59 h
1. Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h und Full
Umschaltzeitpunkt	20-1320°C	20-1320°C
1. Haltezeit	-	0:00 - 99:59 h
2. Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
2. Haltezeit	0:00 - 9:59 h	0:00 - 99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
Größe (b x l x h) / Gewicht	80 x 150 x 22 mm / 340g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Brennofen-Steuerungen Serie TC 88e und TC 507

Technische Daten	TC 88e	TC 507
Regelbereich / Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte
LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
LED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige der Einheiten	-	•
Anzeige Brandabschnitt	•	•
Eventsteuerung	-	-
Zonensteuerung	-	mögliche Konfiguration siehe Preisliste
Fehlermeldung	•	•
Sicherheitsverriegelung	-	•
Stromverbrauchsanzeige	-	•
Übertemperatursicherheit	•	•
Brennraumüberwachung	•	-
Option Druckeranschluss	-	•
Programme	15 frei	98 frei
Segmente	15	48
Vorlaufzeit	0:00 - 9:59 h	0:00 - 99:59 h
1. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h und Full
Umschaltzeitpunkt	20-1320°C	20-1320°C
1. Haltezeit	0:00 - 9:59 h	0:00 - 99:59 h
2. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h
2. Haltezeit	0:00 - 99:59 h	0:00 - 99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit	20-1320°C / h	1-999°C / h
Größe (b x l x h) / Gewicht	65 x 110 x 60 mm / 350 g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Vom Standardregler bis zur individuellen Kundenprozesslösung kommen bei ROHDE ausschließlich Steuerungen namhafter Hersteller zum Einsatz.

Kompaktregler für Schalttafel-Einbau dTRON

- Platzsparende Integration des Kompaktreglers in das Ofengehäuse möglich
- Inklusive Rampenfunktion, Timerstart, Handbetrieb
- Anwenderebene konfigurierbar zum Einstellen der wichtigsten Parameter
- Individuelle Optimierung des Reglers zur Anpassung an den Brennofen
- Übersichtliche Darstellung von Soll- und Ist-Werten



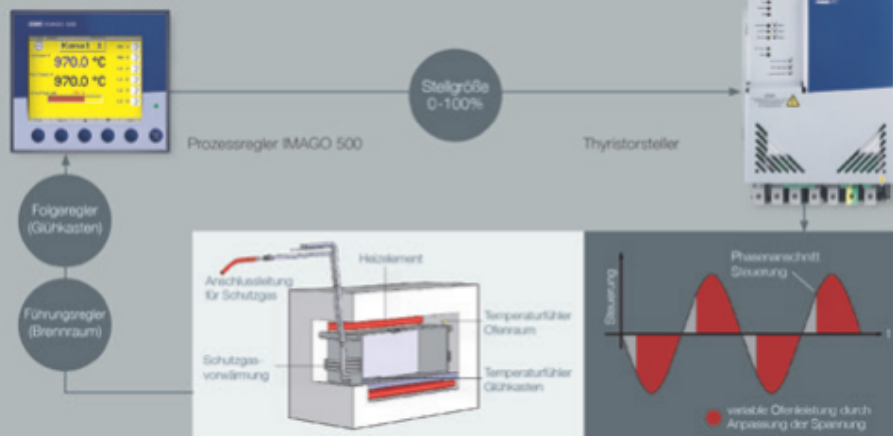
Komfortregler für Schalttafel-Einbau Dicon Touch

- 10 Programme mit bis zu 50 Programmabschnitten im Klartext speicherbar, 2 Events (z.B. Zuluft-Abluftklappe) individuell programmierbar
- Übersichtliche Darstellung der relevanten Prozesswerte
- Integrierter Bildschirmschreiber mit manipulations-sicherer Datenspeicherung
- Abholen der Prozessdaten auf USB-Stick oder über Ethernet-Anschluss und Auswertung über Software am PC
- Integrierter Timer und Zeitschaltuhr für Programmstart Verfügbar als kompletter Anbauregler



Kaskadenregelung / Thyristorsteller

Die Kaskadenregelung ermöglicht eine stufenlose Leistungseinstellung im Brennofen, verhindert Temperaturschwankungen und erreicht eine hohe Regelgenauigkeit. Durch eine genaue Temperaturführung am Brenngut können sensible Prozesse mit einer hohen Anforderung an die Regelgenauigkeit realisiert werden. Je nach Anwendungsbereich arbeitet der Thyristor als Phasenanschnitt-, Impulsgruppen- oder Amplituden-Steuerung.



Komfortregler für Schalttafel-Einbau IMAGO 500

- Einfache und intuitive Bedienung durch hintergrund-beleuchteten 5"-Farbbildschirm mit Mehrkanal-Programm und Prozessregler mit bis zu 50 Programmen und 1000 Programmabschnitten
- Übersichtliche Darstellung von Bildern, Symbolen, Texten, Bargraph-Anzeigen und Farben
- Programmstart mit Echtzeituhr programmierbar
- Bis zu 8 Regelkanäle verfügbar
- Brennkurvenauswertung am PC über RJ 45 oder RS 485 mit Hilfe von Anwendersoftware PCA und Kommunikationssoftware PCC



Netzwerk- und Datenarchivierungs-Lösungen

Die Einhaltung von Qualitätsmanagement-Richtlinien erfordert häufig die Dokumentation von Prozesswerten aus der Fertigung. Die Umsetzung dieser Vorgaben erfolgt mit Datenarchivierungs-Systemen, die in der Handhabung einfach sind und zuverlässig funktionieren.

Bildschirmschreiber LOGOSCREEN nt

- Einfache Bedienung über einen Drehknopf
- Darstellung der Messwerte in verschiedenen Diagrammen
- Detaillierte Chargenprotokollierung
- Inklusive 5,5" TFT Farb-Grafik-Display, Ethernet-Anschluss und integriertem Webserver
- Brennkurvenauswertung am PC über RJ 45 oder USB mit Hilfe von Anwendersoftware PCA und Kommunikationssoftware PCC



Profisteuerung SIEMENS SPS S7-1200 mit Panel TP 700 Comfort

- 7" Touchscreen-Panel zur Programmierung und optimalen Darstellung von Programmkurven
- ROHDE Bedienoberfläche, individuell nach Ihren Wünschen programmierbar
- Brennkurvenauswertung am PC über MS Excel Profinet-Schnittstelle zur direkten Netzwerk-einbindung, optionale Fernsteuerung



Datenarchivierung mit SPS-Steuerung

- Archivieren der Prozesswerte und Brenndaten (Chargenbezeichnung, Programmnummer etc.) auf USB-Schnittstelle
- Speichern der Daten im CSV-Format, zur Weiterverarbeitung mit MS Excel

In den Keller, den zweiten Stock oder durch ein Fenster? Der ROHDE Lieferservice

ROHDE bietet Ihnen das Liefern und Aufstellen der ROHDE Brennöfen preisgünstig, einfach, sicher und aus einer Hand an. Der ROHDE Service bringt Ihren Ofen sicher und wohlbehalten an fast jeden Verwendungsplatz. Auf Wunsch inklusive Einweisung und Inbetriebnahme durch den ROHDE Experten. Die Lieferung ist von Anfang bis Ende vollversichert. Sprechen Sie mit ROHDE über Ihren Aufstellplatz.

Gewährleistung und Ersatzteilservice

ROHDE garantiert eine Gewährleistung von drei Jahren (Heizelemente ausgenommen) bei nahezu allen ROHDE Brennöfen, übrigens auch für Thermo-elemente. Sollten wirklich einmal Serviceleistungen notwendig werden, ist ROHDE und Ihr Fachhändler für Sie da.

ROHDE sichert eine unbegrenzte Ersatzteilversorgung zu. Ersatzteile gehen in der Regel innerhalb eines Werktages nach Auftragsingang in die Zustellung.

Bei ROHDE werden seit jeher umweltfreundliche Materialien verbaut. Daher garantiert ROHDE die Rücknahme jedes ROHDE Produktes zum Recyceln wiederverwertbarer Teile oder zur umweltschonenden Entsorgung.

ROHDE ist für Sie da

Persönlicher Service wird bei ROHDE großgeschrieben. Was immer Sie brauchen oder welche Anforderungen Sie auch haben, rufen Sie an oder senden Sie eine E-Mail. Sie zu begeistern ist die tägliche Motivation aller ROHDE Mitarbeiter.



Liefer- und Aufstellservice



Einweisung und Inbetriebnahme



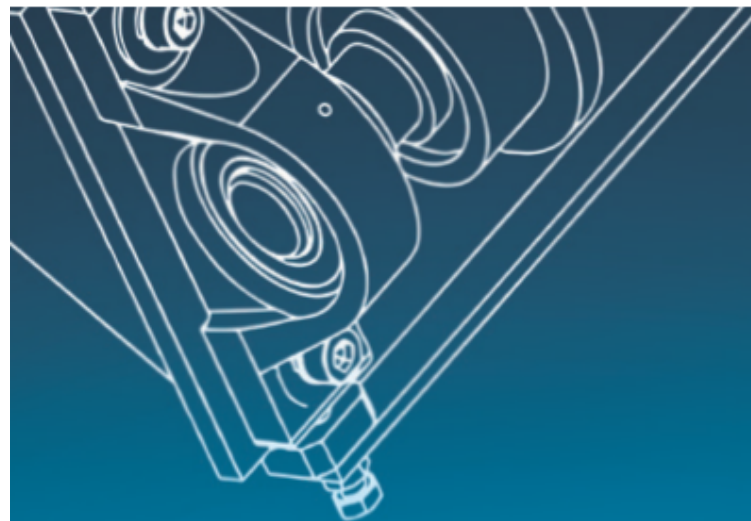
3 Jahre Gewährleistung



Ersatzteile und Service



Umweltfreundliche Materialien und Recycling



MISSION POSSIBLE.



Mit ROHDE ist alles möglich. Ob aus dem umfangreichen Basissortiment oder als individuelle Sonderanfertigung, ROHDE hat bereits oder konstruiert Ihre individuelle Lösung. Alles ist machbar, vorteilhaft und effizient für Sie. Nehmen Sie mit ROHDE Kontakt auf und informieren Sie sich persönlich.

ROHDE Brennöfen, Steuerungen und Maschinen zur Wärmebehandlung von Keramik und Glas im Handwerk und der Industrie basieren auf bewährten und durchdachten Technologien. Nachweisliche ROHDE Qualität durch Sicherheits- und Qualitätsprüfungen mit Prüfsiegel, CE-Zertifizierungen, SEV- und GS-Zeichen und einzigartige Patente garantieren Ihre perfekten Brenn- und Arbeitsergebnisse.





Aus Freude am Ergebnis.

Börkey Keratech GmbH
Paulsborner Straße 10
10709 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 891 60 27
Fax.: +49 (0) 30 893 16 90
sesam@boerkey-keramik.de
www.keratech.de

SERVICE **GROSSGESCHRIEBEN.**

