



GRINDING UNLIMITED

E80 Supreme





THE KING OF GRINDERS



MAHLKÖNIG

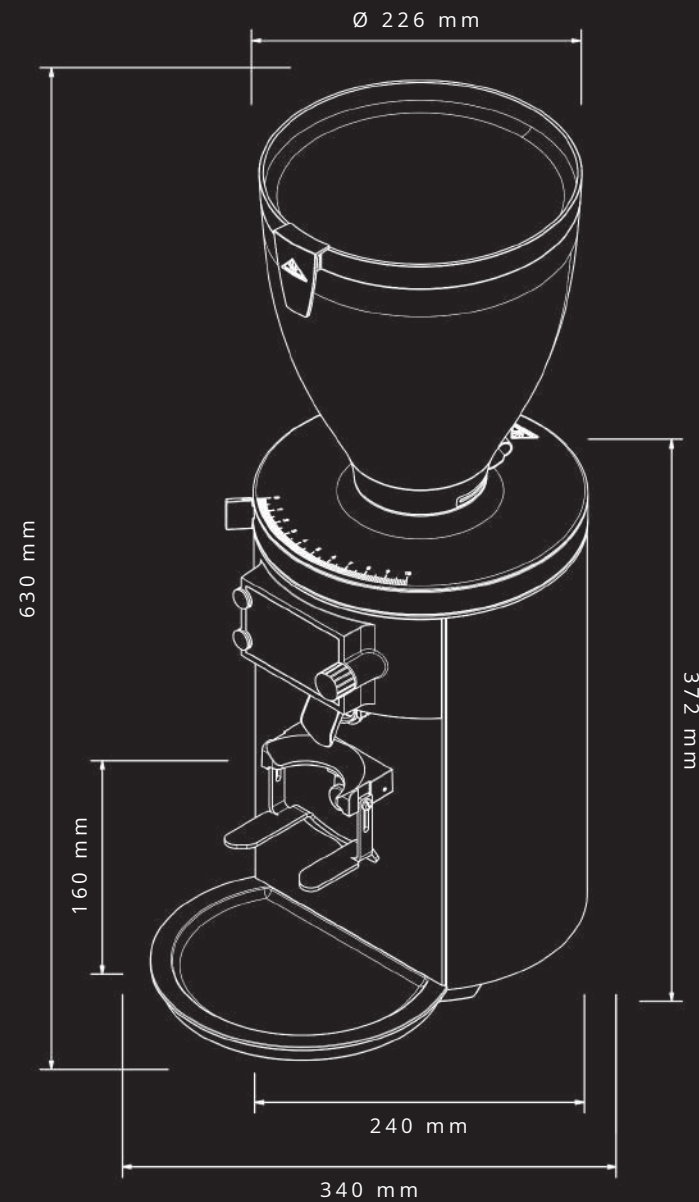
MÜHLENINNOVATIONEN

INSPIRIERT VON DER LEIDENSCHAFT FÜR WELTKLASSE-KAFFEE.

Mahlkönig folgt seiner Mission leidenschaftliche Kaffee-Enthusiasten und -Experten mit innovativen Vermahlungslösungen zu unterstützen, um den puren Kaffeegenuss auf ein neues Niveau anzuheben. Seit Generationen vereinen wir das Erbe unserer Marke mit herausragenden Ingenieursleistungen und einem tiefen Marktverständnis, um die Trends von morgen zu gestalten. Unser motivierender Antrieb ist es, modernste Technologie für individuelle Bedürfnisse nach Maß weiterzuentwickeln, um den Workflow an der Kaffeebar zu optimieren. Indem wir uns ausschließlich an höchsten Qualitätsstandards orientieren, überlassen wir nichts dem Zufall. Daher setzen wir bei der Entwicklung sowie der Fertigung unserer Mühlen auf die Kompetenz, Erfahrung und Leidenschaft unserer hauseigenen Expertenteams – besonders, wenn es um die Mahlscheibe, das Herzstück der Mühle, geht. Mit beeindruckender Leistungsstärke, unvergleichlicher Lebensdauer und Zuverlässigkeit begeistert jedes einzelne Mahlkönig-Produkt die internationale Kaffeebranche.

Als „König der Mühlen“ bewahren wir uns die über Jahrzehnte entwickelte Leidenschaft und den ungebrochenen Pioniergeist der Marke für die Kaffeevermahlung, die jedem Kunden das perfekte individuelle Ergebnis liefert. Unsere Premium-Mühlen vereinen innovative technologische Neuentwicklungen mit erstklassiger Bedienbarkeit und hochwertigem Design. Ihre Bestimmung ist es, einen entscheidenden Beitrag zu höchster Genauigkeit und perfekter Qualität in der Tasse zu leisten und dabei jede Facette des Kaffees zu einem einmaligen Geschmackserlebnis werden zu lassen.

E80 Supreme



- modernes elegantes Design
- widerstandsfähiger Bohnenbehälter
- einfache Mahlgradeinstellung
- hochauflösendes 88.3 mm Display
- optimale intuitive Bedienoberfläche
- Disc Distance Detection (Mahlscheiben-Abstandsmesser)
- erstklassiges Vermahlungsprofil
- extra große 80 mm Spezialstahl-Mahlscheiben
- Hochleistungsmotor
- innovative Temperaturkontrolle
- leises Vermahlungsgeräusch
- verstellbarer und abnehmbarer Auslauf
- komfortables Reinigungs- & Wartungskonzept



KEY FEATURES



*„Mit der neuen E80 Supreme ist es Mahlkönig gelungen die perfekte Espressomühle **für sehr hohe Auslastungen** auf den Markt zu bringen. Die Mühle vermahlt unglaublich schnell und bleibt dabei trotzdem konstant in der Vermahlungsmenge. Sie ist die beste Wahl für hochfrequentierte Coffeeshops.“*

STEFANOS DOMATIOTIS

World Brewers Cup Champion, zertifizierter Trainer der Specialty Coffee Association und Juror bei internationalen Wettbewerben



DIE SCHNELLSTE MÜHLE IHRER KLASSE

Der neue Maßstab der Premium-Espressoermahlung.

Anspruchsvolle Coffeeshops und Baristi wünschen sich eine schnelle Mühle, die auch bei hoher Auslastung reproduzierbare und genaue Vermahlungsergebnisse liefert. Diese Anforderungen erfüllt die E80 Supreme von Mahlkönig. Sie begeistert mit ihrer hohen Leistungsfähigkeit, präzisen Dosierung und sehr schnellen Vermahlung. Der Hochleistungsmotor mit aktiver Temperaturkontrolle ermöglicht eine sehr hohe Tagesleistung und sorgt zugleich für Konsistenz bei allen geschmacksrelevanten Parametern – perfekt für die Anwendung in einem hochfrequentierten Coffeeshop.

Die E80 Supreme ist eine hochleistungsfähige, langlebige Espressomühle, die mit 80 mm Spezialstahl-Mahlscheiben und der innovativen Disc Distance Detection (DDD) - Funktion ausgestattet ist.



Hohe Kapazität und großartiger Geschmack.

Bisher mussten anspruchsvolle Coffeeshop-Betreiber oftmals zwischen Quantität und Qualität entscheiden. Bei der Wahl der E80 Supreme muss der Anwender keine Kompromisse machen. Durchbrechen Sie die bisherigen Grenzen und vermahlen Sie „ohne Limits“ mit der E80 Supreme.

6 Double-Shots pro Minute.

Unser Ingenieursteam hat den Motor der E80 Supreme mit einer innovativen Temperaturkontrolle ausgestattet. Die smarte Entwicklung erzeugt einen Luftstrom innerhalb der Mühle, welcher den Motor kontinuierlich kühlt. Zusätzlich wird bei hoher Auslastung automatisch ein integrierter Ventilator gestartet, um das Mahlgut vor den negativen Einflüssen hoher Temperaturen zu schützen.

Während der Entwicklungsphase wurde die E80 Supreme intensiven Belastungstests unterzogen. Bei diesen Dauervermahlungstests von bis zu 600 direkt aufeinanderfolgenden Shots, hielt sich die Temperatur im Mahlgut dabei immer unter der kritischen 50°-Marke.

Der leistungsstarke Motor ist für eine hohe tägliche Auslastung ausgelegt:

Max. Nennaufnahme	AN/AUS	Zyklus (ZK)	Leistung (DS*2 = 20 g)
220-240 V 50/60 Hz	/ 3 s AN / 3 s AUS	/ 50 % ZK S3*1 (6 s)	6 DS*2/min
110-127 V 60 Hz	/ 3 s AN / 3 s AUS	/ 50 % ZK S3*1 (6 s)	6 DS*2/min
100 V 50/60 Hz	/ 3 s AN / 3 s AUS	/ 50 % ZK S3*1 (6 s)	6 DS*2/min

*1 S3: Aussetzbetrieb
*2 DS: Double-Shot



Das Herzstück der Mühle: Premium-Vermahlungstechnologie.

Bei der Herstellung unserer Mahlscheiben überlassen wir nichts dem Zufall. Wir setzen exklusiv auf unsere unternehmensinterne Mahlscheibenentwicklung und -produktion am Standort Hamburg in Deutschland.

Die erfahrenen Ingenieure unseres Entwicklungsteams analysieren kontinuierlich aktuelle und neue Markttrends und prägen mit ihrer Expertise den Innovationsgeist der Marke Mahlkönig. Unter den wachsamen Augen erfahrener Produktionsmitarbeiter wird mit modernster computergesteuerter Technologie jeder einzelnen Mahlscheibe ihr individuelles Profil und der Feinschliff verliehen.

Für die E80 Supreme wurde ein brandneues Mahlscheibenpaar entwickelt. Die Spezialstahl-Mahlscheiben haben einen Durchmesser von 80 mm und ermöglichen mit ihrer Größe und innovativen Mahlscheiben-Geometrie eine sehr schnelle Vermahlung. Gleichzeitig garantieren sie eine optimale Korngrößenverteilung, die es dem Espresso ermöglicht, sein ganzes Aroma und seinen intensiven Geschmack vollkommen zu entfalten. Jedes Mahlscheibenpaar ist, je nach verwendetem Mahlgrad und abhängig von der Röstung der Kaffeebohnen, auf die Vermahlung von bis zu 2000 kg Bohnen ausgelegt.

80 mm



Exakte Anzeige des Mahlscheibenabstandes.

Die E80 Supreme ist mit der innovativen Disc Distance Detection (DDD) - Funktion ausgestattet. Diese misst den Abstand zwischen den Mahlscheiben auf beeindruckende 0.001 mm genau. Es ist erstmals möglich, die Einstellung des Mahlgrades auf Basis des Abstandes zwischen den Mahlscheiben festzulegen.

Nie zuvor war die Erfassung des Mahlscheibenabstandes so exakt und einfach zugleich.

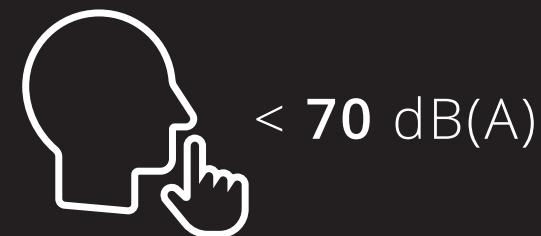


Die neu konzipierte Mahlgradeinstellung für den idealen Mahlgrad.

Das ultrafeine Gewinde vom Mahlgrad-Verstellmechanismus der E80 Supreme sorgt für absolute Präzision beim Einstellen des richtigen Mahlgrads. Auf einer Bandbreite von 150 bis 450 µm bietet die Skala mit 100 Indikatoren die perfekte Orientierungshilfe. Ist der richtige Mahlgrad gewählt, bleibt dieser durch das integrierte Auto-Lock-System zuverlässig fixiert. Mit der zusätzlichen Verriegelungsoption an der Rückseite der Mühle lässt sich eine unbeabsichtigte manuelle Verstellung zudem ausschließen.

Der revolutionäre Auslauf für eine perfekt zentrierte Vermahlung.

Der neu gestaltete Auslauf der E80 Supreme lässt sich unkompliziert an jeden Siebträger anpassen, da dieser mit einem einfachen Handgriff in die gewünschte Position gezogen oder geschoben werden kann. Das antistatische Material und die neu entwickelte Form des Auslaufs sorgen zudem für eine fluffige und zentrierte Vermahlung in den Siebträger.



< 70 dB(A)

Leiseste Vermahlung für einen ungestörten Genuss.

Wir möchten, dass der Gast seinen Espresso ungestört genießen kann. Daher hat sich das Team aus Mahlkönig-Ingenieuren und Akustikexperten bei der Konzeption des Gehäuses speziell auf die Geräuschreduktion und Frequenzoptimierung konzentriert. Der robuste Korpus, schallgedämpfte Seitenteile und eine speziell entwickelte schallabsorbierende Folie hinter der Front senken die Emission auf unter 70 dB(A).



Optimale Bedienung.

Die E80 Supreme verfügt über ein hochauflösendes 88.3 mm großes Farbdisplay für höchsten Komfort beim Einstellen und beim Abrufen von Statistiken und Service-Meldungen.

Intuitive Anwendung auf höchstem Niveau.

Die Bedienelemente der E80 Supreme ermöglichen eine schnelle Navigation durch das Menü. Die innovative Software entspricht dem neuesten Stand der Technik und ist mit modernen nutzerfreundlichen Icons ausgestattet. So lässt sich das gewünschte Rezept in wenigen Sekunden einstellen und die Zubereitung kann beginnen.



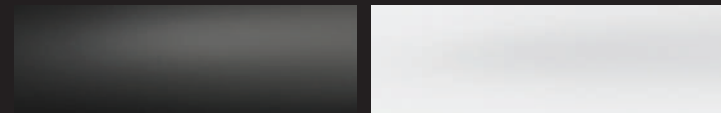
Der Eye-Catcher für Ihre Espresso-Bar!

Die E80 Supreme ist mit ihrem modernen hochwertigen Look ein Blickfang an jeder Coffee-Bar. Die Mühle ist ein Ausdruck höchster Qualität und Eleganz.

Sie können zwischen den Schwarz oder Weiß matten Seitenblechen in Kombination mit dem polierten Aluminiumgehäuse wählen.

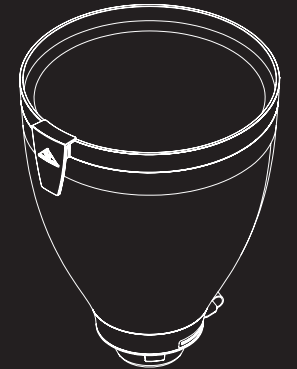
Aluminium poliert, Schwarz matt

Aluminium poliert, Schwarz & Weiß matt



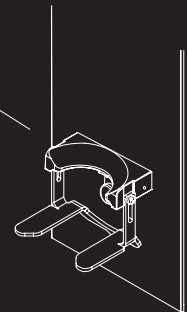
Unzerstörbar: der Bohnenbehälter

Der neue Bohnenbehälter ist durch das extrem widerstandsfähige Material nahezu unzerstörbar. Er ist durch eine Schraubverbindung fest an den Adapter fixiert und der integrierte Fingerschutz sorgt für absolute Sicherheit. Befüllen Sie ihn mit bis zu ca. 1800 g Ihrer besten Bohnen und beginnen Sie mit der Zubereitung. Zusätzlich ist auch ein kleiner Bohnenbehälter für ca. 250 g erhältlich, sowie ein mittelgroßer für ca. 1200 g. Der Smart-Clip am Deckel des ca. 1800 g Bohnenbehälters kann zudem eine Notiz zur Varietät oder spezielle Rezepthinweise für den Barista festhalten.



Optimal anpassbar: die Siebträgeraufnahme

An der robusten Siebträgeraufnahme müssen lediglich zwei Schrauben gelöst und wieder angezogen werden, um die Anpassung an den Siebträger vorzunehmen. Die verstärkte Metallplatte der Aufnahme sowie der widerstandsfeste Knopf der Start-Stop-Automatik sind optimal auf hohe Belastungen in einer stark frequentierten Bar ausgelegt.



Für eine saubere Bar: die Auffangschale

Mit ihrer optimalen Größe, Form und Platzierung hält die Auffangschale Ihre Espresso-Bar zuverlässig frei von Mahlgutrückständen. Die Auffangschale ist leicht abzunehmen, zu reinigen und dank der innovativen Magnethalterung bleibt sie in ihrer vorgegebenen Position.



TECHNISCHE DETAILS

Spannung // Frequenz // Phasen // Nennleistung	220-240 V // 50/60 Hz // 1~ // 520/600 W 110-127 V // 60 Hz // 1~ // 845 W 100 V // 50/60 Hz // 1~ // 620/780 W
Leerlaufdrehzahl	1400 rpm (50 Hz) 1700 rpm (60 Hz)
Mahlscheibendurchmesser	80 mm
Mahlscheibenmaterial	Spezialstahl
Mittlere Mahlleistung*	50 Hz: 6-7 g/s @ 250 µm 60 Hz: 7-8 g/s @ 250 µm
Fassungsvermögen des Bohnenbehälters	ca. 1800 g
Abmessungen (B x H x T)	24 x 63 x 34 cm
Verpackungsmaße (B x H x T)	69.7 x 28.7 x 47.5 cm
Nettogewicht	17.6 kg
Bruttogewicht	19.4 kg
Zertifizierungen	CE, CB, ETL Safety, ETL Sanitation
Normen	Konform mit IEC/EN 60335-1 IEC/EN 60335-2-64 Zertifiziert gemäß UL 763 CSA C22.2 No. 195 NSF/ANSI 8
Standardfarben	Aluminium poliert, Schwarz matt Aluminium poliert, Schwarz & Weiß matt
Sonderausstattung (Bohnenbehälter)	ca. 250 g oder ca. 1200 g

*Abhängig vom Mahlgut und dem gewählten Mahlgrad. | Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt.
Andere elektrische Spezifikationen auf Anfrage erhältlich. | Irrtümer und Änderungen vorbehalten.





www.mahlkoenig.de | www.hemrogroup.com