**WMF 1500 S+ – Inklusive Kartenlesergehäuse mit MDB-Schnittstelle zur Aufnahme eines bauseitig zu liefernden Kartenlesers mit ZKA-Zulassung.**

**Beispielweise in Verbindung mit einer WMF 1500 S+ – Easy Milk – Vollautomat für Kaffeespezialitäten. Ausgerüstet mit zwei Kaffeemühlen und einem Pulverdispenser. Heißwasserausgabe, Festwasser- und Ablaufanschluss.**

Empfohlene Tagesleistung: 180 Tassen

Heißwasserleistung: 24 Liter/ Stunde

Nennleistung: 2,75 - 3,5 kW

Netzanschluss: 220 - 240V 50Hz 1/N/PE

Gewicht: ca. 37 kg

Breite: 325 mm

Höhe: 716 mm

Tiefe: 590 mm

**Leistungsbeschreibung**

Vollautomat für die Zubereitung von Kaffeespezialitäten wie Espresso, Café Crème, Cappuccino, Milchkaffee, Latte Macchiato, Schokolade oder Chocciato sowie einer separaten Heißwasser-ausgabe.

Die Maschine ist ausgerüstet mit zwei Bohnenbehältern. Der rechte Bohnenbehälter hat eine Kapazität von 1,1 kg, der mittlere von 0,7 kg. Somit können zwei verschiedene Kaffeesorten wie z.B. Café Crème Bohnen und Espressobohnen getrennt voneinander vorgehalten werden. In die Präzisionsmühlen sind hochwertige gehärtete Mahlscheiben aus Werkzeugstahl eingebaut.

Darüber hinaus gibt es einen Pulverdispenser mit einer Kapazität von 2,0 kg. Dieser Behälter kann beispielsweise für automatengeeignetes Schokoladen- oder Milchpulver verwendet werden. Alle drei Produktbehälter (spülmaschinengeeignet) sind abschließbar, abnehmbar und können zentral verriegelt werden. Zusätzlich ermöglicht der Handeinwurf die Verwendung von gemahlenem Kaffeepulver, falls beispielsweise entkoffeinierter Kaffee benötigt wird.

Die Milchzufuhr kann in Abhängigkeit des gewählten Kühlgerätes wahlweise von links oder rechts und bei georderter Option Unterstell- oder Unterthekenkühler auch von unten mit der Maschine erfolgen.

Die Zubereitung der Kaffeespezialitäten entspricht dem Kolbendruckverfahren: Der gemahlene Kaffee wird gepresst und das Brühwasser mit hohem Druck (bis zu 8 bar) über das Kaffeemehl geleitet. Das maximale Fassungsvermögen des Brühers beträgt 15 g, so dass auch große Mengen in einem Brühvorgang zubereitet werden können. Nach Abschluss des Brühvorgangs wird der trockene Kaffeesatz in der integrierten Satzschublade gesammelt.

Die Kaffeemehlmenge sowie der Mahlgrad sind individuell einstellbar. Um eine gleichbleibende Kaffeequalität sicherstellen zu können, verfügt die WMF 1500 S+ über den Dynamic Coffee Assist: Automatisch gleicht das System die aktuellen Brühungen mit den ursprünglichen Referenzgetränken ab. Ergibt sich hier eine Differenz justiert die Maschine den Mahlgrad und/ oder die Mahlmenge nach. So kann ohne manuelles Eingreifen die Qualität aller espressobasierten Getränke konstant gehalten werden.

Die Milch für Getränke mit heißem Milchschaum und Milchanteil (heiß und kalt) wird mittels einer eingebauten Milchpumpe aktiv in den Milchschäumer transportiert. Die maximale Milchschlauchlänge kann hier bis zu 2 m betragen. Durch eine automatische, zeitgesteuerte Zwischenreinigung mit Kalt-, Warmwasser und Dampf wird der Milchschäumer regelmäßig gespült.

Die Unterstellhöhe bei der WMF 1500 S+ beträgt 66 bis 166 mm. Der Auslauf ist mittig installiert und höhenverstellbar. Der Heißwasserauslauf hat eine Unterstellhöhe von 101 mm.

Durch den WMF SteamJet können Tassen schnell vorgewärmt werden. Die JetFunktion verringert die Zubereitungszeit, insbesondere bei großen Brühmengen (z.B. Kannenbrühung).

Bedienerführung, die Einstellung der Funktionen, Status- Funktions- und Fehleranzeigen erfolgen über das mittig angeordnete, beleuchtete 10“ MMI-Display. Die Maschine bietet auch die Option eigene Bilder oder Werbefilme auf das Display zu laden. Während der Getränkeausgabe könnten beispielsweise das Firmenlogo, Aktionsangebote oder Filme angezeigt werden.

Das Tastenfeld für die Getränkeausgabe wird ebenfalls auf dem Display abgebildet: Hier stehen bis zu 48 Produkttasten zur individuellen Belegung zur Verfügung. Über die Baristataste kann vor der Getränkeauswahl der Kaffee noch stärker oder schwächer eingestellt werden. Hierzu wird je nach Wunsch 15% mehr, bzw. 15% weniger Kaffeemehl zur Zubereitung verwendet.

Die Zugangsberechtigung zu den drei unterschiedlichen Funktionsebenen kann durch PIN-Codes gesichert werden. Eine Mikroprozessorsteuerung regelt und kontrolliert sämtliche Vorgänge.

Über eine integrierte USB-Schnittstelle können Datensicherungen vorgenommen, Updates importiert sowie Protokolle z.B. über Pflegeintervalle (für einen HACCP-konformen Betrieb) und Umsatzdaten exportiert werden.

Die Seitenwangen der Vorderfront haben eine LED-Beleuchtung. Die Farbe kann kundenseitig individuell eingestellt werden. Die Beleuchtung kann ebenfalls als optische Eventanzeige verwendet werden. So ist es beispielsweise möglich die Seitenwangen blinken zu lassen wenn der Bohnenbehälter leer ist.

Jedes entnommene Getränk wird registriert. Die Zählerstände können auf dem Display angezeigt werden.

Die vollautomatische Reinigung wird über das Display gestartet. Die menügestützte Reinigung läuft nach Vorbereitung der Reinigungsmittel vollautomatisch ab. Es reinigt alle kaffee- und milchführenden Teile. Der Auslauf (Milchschäumer) wird manuell gereinigt. Die Reinigung entspricht der zertifizierten HACCP-Konformität.

Um auch den zunehmenden Regularien in Bezug auf die Angaben von Nährwerten gerecht zu werden, lassen sich alle Nährwertangaben pro Getränk oder pro 100 ml auf dem Display anzeigen.

Über eine Timerfunktion lässt sich die Maschine ein- und ausschalten. Ebenso kann über diese Funktion das Tastenlayout geändert (z.B. von Bedienung auf Selbstbedienung) werden.

**Zubehör Verkaufseinrichtung**

Die WMF 1500 S+ ist eingerichtet für den Anschluss an einen Kartenleser. Mit der Wertkarteneinheit ist der bargeldlose Betrieb mit individueller Preisgestaltung der verschiedenen Produkte möglich. Eine Leuchtanzeige visualisiert den Verkaufs- und Buchungsvorgang. Der bauseits zu beschaffende Kartenleser wird in ein separates Gehäuse eingebaut. Vor einer Entscheidung darüber, ob der gewünschte Kartenleser in eine WMF Kaffeemaschine installiert werden kann, muss eine Kompatibilitätsprüfung im Hause WMF erfolgen.

**Installation**

Kostenlose Montage der Maschine an vorhandene Anschlussleitungen für Wasser, Strom und Ablauf durch den werkseigenen Kundenservice der WMF. Eine Einweisung des Bedienungspersonals erfolgt ebenfalls ohne Berechnung.

**WMF GmbH Art. Nr. 03 1920 xxxx**