



Via A. Manzoni, 17 - 20082 Binasco (MI) - Italy  
Tel. +39 02 90 04 91

[faema.com](http://faema.com)





IT/FR/EN/DE/ES/PT

# MACINADOSATORI

**Coffee dosing grinders**

**Moulins-doseurs**

**Kaffeedosiermühlen**

**Molinillos-dosificadores**

**Molinhos-doseadores**

 **FAEMA**

# MD3000

## On Demand

Con MD 3000 on demand il caffè in grani viene macinato direttamente nel portafiltro prima dell'estrazione dell'espresso per un miglior aroma in tazza.

Il macinadosatore può essere programmato per lavorare in automatico o manualmente. Nel funzionamento automatico, l'attivazione della macinatura avviene grazie ad una fotocellula all'atto del posizionamento del porta filtro sulla forcella e prevede una preselezione della dose attraverso il touch screen.

Nel funzionamento manuale, invece, una volta posizionato il porta filtro sulla forcella, si attiva la macinatura selezionando la dose desiderata sul touch screen. Nella sua versione wireless, MD3000 On Demand dialoga automaticamente via Bluetooth con la macchina per caffè (quando dotata di apposita scheda): la macchina invia un segnale al macinadosatore che così adatta granulometria e dose in base ai dati ricevuti a garanzia del miglior risultato in tazza.

With MD 3000 on demand, the whole coffee beans are ground directly in the filter holder before the espresso is extracted, resulting in better in-the-cup aroma. The grinder-doser can be programmed to operate auto-matically or manually. In automatic mode, the grind function is activated by a photocell when the filter holder is placed on the fork. Dosage is pre-selected using the touch screen. In manual mode, once the filter holder is placed on the fork, the grind function is activated by selecting the required dose on the touch screen. In its Wireless version, the MD3000 On Demand interacts automatically via Bluetooth with the coffee machine (when the latter is equipped with a special electronic board): the machine sends a signal to the grinder so that it adapts granulometry and dose according to the data received in order to obtain the best in-the-cup result.

Avec «MD 3000 on demand», le café en grains est moulu directement dans le porte-filtre avant l'extraction de l'espresso, de façon à obtenir un meilleur arôme dans la tasse. Le moulin doseur peut être programmé pour travailler de façon automatique ou manuelle. Dans le fonctionnement automatique, l'activation de la moulure se produit grâce à une cellule photoélectrique avec l'action de la mise en place du porte-filtre sur la fourche support et prévoit une présélection de la dose via l'écran tactile. A l'inverse, dans le fonctionnement manuel, une fois le porte-filtre placé sur la fourche support, la moulure est activée en sélectionnant la dose désirée sur l'écran tactile. Dans sa version Wireless, le MD3000 On Demand communique automatiquement par Bluetooth avec la machine à café (quand elle est équipée d'une carte électronique spéciale): la machine à café envoie un signal au moulin-doseur qui adapte ses paramètres (granulométrie et dose) en fonction des données reçues afin de garantir le meilleur résultat en tasse.

Mit MD 3000 on demand wird der Kaffee in Bohnenform für ein besseres Geschmacksaroma direkt im Filterträger vor der Ausgabe des Espresso gemahlen. Das Dosiermahlwerk kann auf automatischen oder manuellen Betrieb eingestellt werden. Beim automatischen Betrieb wird das Mahlverfahren durch eine Fozelle während der Positionierung des Filterträgers auf der Gabel ausgelöst und die Vorauswahl der Dosierung mittels des Touchscreens ist erforderlich. Beim manuellen Betrieb wird das Mahlverfahren hingegen nach der Positionierung des Filterträgers auf der Gabel durch die Auswahl der gewünschten Dosierung auf dem Touchscreen ausgelöst. In der Wireless-Ausführung, die MD3000 On Demand automatisch kommuniziert via Bluetooth mit der Kaffeemaschine, wenn diese mit der vorgesehenen Platine ausgerüstet ist: Die Maschine sendet ein Signal an die Dosiermühle, die so basierend auf den empfangenen Daten ihre Parameter (Mahlen und Menge) anpasst, um die höchstmögliche Qualität des Kaffees zu gewährleisten.

MD 3000 on demand muele el café en grano directamente en el portafiltro justo antes de preparar un espresso para así obtener un café con un aroma excepcional. El molinillo se puede programar para trabajar de modo automático o manual. En el modo automático, se indica en la pantalla táctil la dosis deseada y se posiciona el portafiltro sobre la orquilla: una célula fotoeléctrica visualiza que se ha colocado el portafiltro y pone el molinillo en funcionamiento. Sin embargo, en el modo manual, una vez colocado el portafiltro sobre la horquilla, el molinillo se activa tras seleccionar la dosis deseada en la pantalla táctil. En su versión Wireless, el MD3000 On Demand comunica automáticamente via Bluetooth con la máquina de café (cuando equipada con una tarjeta electrónica especial): la máquina envía una señal al molinillosificador que adapta sus parámetros (granulometría y dosis) según los datos recibidos al fin de obtener el mejor resultado en la taza.

Com MD 3000 on demand o café em grão é moído directamente no porta filtro antes da extracção do espresso, para um melhor aroma na chávena. O moinho doseador pode ser programado para trabalhar em automático ou manualmente. No funcionamento automático, a activação da moagem inicia-se graças a uma fotocélula aquando da colocação do porta filtro sobre a vareta e permite uma pré-selecção da dose através do ecrã táctil. Por outro lado, no modo manual, depois de colocar o porta filtro sobre a vareta activa-se a moagem seleccionando no ecrã táctil a dose pretendida. Na sua versão Wireless, o MD3000 On Demand comunica automáticamente via Bluetooth com a máquina de café (quando equipada com um cartão electrónico especial): a máquina envia um sinal para o moinhodo-seador que adapta seus parámetros (granuometria e dose) de acordo com os dados recebidos de modo a garantir o melhor resultado na chávena.



# MD3000

On Demand



**Elektronico istantaneo / Instantaneous electric grinder-doser / Moulin-doseur électronique instantané / Elektronische /**

**Kaffeedosiermühle mit Direkt- Frischmahlung / Molinillo-dosificador electrónico instantáneo / Moinho doseador electrónico instantâneo**

**Macine piane / Flat grindstones / Meules plates / Mahlscheiben Flach / Muelas Llanas / Mós planas**

Grammatura della dose singola e di quella doppia indipendente e costante  
The grammage of single and double doses is independent and consistent  
Grammage de la dose simple et double indépendant et constant

Unabhängiges und konstantes Grammgewicht bei einfacher und doppelter Dosierung  
Gramaje de las dosis individual y doble independiente y constante  
Gramagem da dose simples e da dose dupla independente e constante

Regolazione delle macine con vite micrometrica: veloce e precisa  
Micrometric screw adjustment of grind setting: fast and accurate  
Réglage du moulin avec vis micrométrique: rapide et précis

Regulierung des Mahlwerks mit Feinstellschraube: schnell und präzise  
Tornillo micrométrico para regular las muellas de forma rápida y precisa  
Regulação das mós com parafuso micrométrico: rápida e precisa

Forcella regolabile in altezza per adattarsi a diversi porta-filtro  
Height-adjustable fork suitable for various filter holders  
Fourche support réglable en hauteur pour s'adapter à différents porte-filtres

Höhenverstellbare Gabel zur Anpassung an unterschiedliche Filterträger  
Dispone de una horquilla regulable en altura adaptable a diversos tipos de portafiltro  
Vareta regulável em altura para se adaptar a diversos porta filtros

Dosatura centrata nel porta filtro  
Dosage centred in the filter holder  
Dosage centré dans le porte-filtre

Zentrierte Dosierung im Filterträger  
Permite centrar la dosificación en el portafiltro  
Dosagem centrada no porta filtro

Assenza di cariche elettrostatiche  
No electrostatic charge  
Absence de charges électrostatiques

Keine elektrostatische Ladung  
Libre de cargas electroestáticas  
Ausência de carga electrostática

Pulizia facile e ridotta  
Cleaning is quicker and simpler  
Nettoyage facile et réduit

Einfache und schnelle Reinigung  
Limpieza sencilla y rápida  
Limpeza fácil e reduzida

Touch screen per una gestione intuitiva sia in programmazione che nell'uso  
Touch screen for an easy and intuitive programming and use  
Écran tactile pour une gestion intuitive, que ce soit pour la programmation ou pour l'utilisation

Touchscreen für eine intuitive Handhabung sowohl bei der Programmierung als auch beim Gebrauch  
Pantalla táctil para una gestión intuitiva tanto de la programación como del uso  
Ecrã táctil para uma gestão intuitiva tanto na programação como na utilização

Tre selezioni: dose singola, dose doppia; macinatura in continuo  
Three settings: single dose, double dose or continuous grind  
Trois sélections: dose simple, dose double, moulure en continu.

Drei Optionen: einfache Dosierung, doppelte Dosierung; fortlaufendes Mahlverfahren  
Tres selecciones: dosis individual, dosis doble, molienda continua  
Três opções: dose simples, dose dupla, moagem contínua

Carrozzeria in alluminio pressofuso  
Die-cast aluminium body  
Carrosserie moulée sous pression

Druckgegossene Karosserie  
Carrocería en aluminio moldeado a presión  
Carroçaria em alumínio fundido

# MC99



MC99 Wireless dialoga automaticamente via Bluetooth con la macchina per caffè (quando dotata di apposita scheda): la macchina invia un segnale al macinadosatore che così adatta granulometria e dose in base ai dati ricevuti a garanzia del miglior risultato in tazza. Touch screen. Forcella portafiltro in alluminio. Alta produttività ora.

Die MC99 Wireless automatisch kommuniziert via Bluetooth mit der Kaffeemaschine, wenn diese mit der vorgesehenen Platine ausgerüstet ist: Die Maschine sendet ein Signal an die Dosiermühle, die so basierend auf den empfangenen Daten ihre Parameter (Mahlen und Menge) anpasst, um die höchstmögliche Qualität des Kaffees zu gewährleisten. Touch screen. Druckgegossene lackierte Karosserie. Hohe Stundenleistung.

Le MC99 Wireless communique automatiquement par Bluetooth avec la machine à café (quand elle est équipée d'une carte électronique spéciale): la machine à café envoie un signal au moulin-doseur qui adapte ses paramètres (granulométrie et dose) en fonction des données reçues afin de garantir le meilleur résultat en tasse. Touch Screen. Fourche support en aluminium. Haute productivité.

The MC99 Wireless interacts automatically via Bluetooth with the coffee machine (when the latter is equipped with a special electronic board): the machine sends a signal to the grinder so that it adapts granulometry and dose according to the data received in order to obtain the best in-the-cup result. Touch screen. Filter-holder fork of aluminium. High production per hour.

El MC99 Wireless comunica automaticamente via Bluetooth con la máquina de café (cuando equipada con una tarjeta electrónica especial): la máquina envía una señal al molinillo-dosificador que adapta sus parámetros (granulometría y dosis) según los datos recibidos al fin de obtener el mejor resultado en la taza. Touch screen. Horquilla portafiltro en aluminio. Elevado rendimiento horario.

O MC99 Wireless comunica automaticamente via Bluetooth com a máquina de café (quando equipada com um cartão eletrônico especial): a máquina envia um sinal para o moinho-doseador que adapta seus parâmetros (granuometria e dose) de acordo com os dados recebidos de modo a garantir o melhor resultado na chávana. Touch screen. Vareta em alumínio. Elevado rendimento horário.

Automatico Wireless / Wireless automatic / Automatique Wireless / Automatische wireless / Automático wireless / Automático wireless

Macine coniche / Conic grindstones / Meules coniques / Mahlscheiben Konisch / Muelas Conicas / Mós cônicas

Regolazione dose da 5 a 9 grammi  
Adjustable coffee dosing from 5 to 9 grammes  
Réglage de dose de 5 à 9 grammes

Einstellmöglichkeit der Dosiermenge von 5 bis 9 Gramm  
Regulación dosis café molido: de 5 a 9 gramos  
Regulação dose café moído: de 5 a 9 gramas

Dispositivo automatico di arresto con contenitore pieno di macinato  
Automatic stop once ground coffee container filled  
Arrêt automatique lorsque le doseur est plein

Automatische Abschaltung bei vollem Mahlgutbehälter  
Dispositivo automático de parada con contenedor lleno de café molido  
Dispositivo automático de paragem com tremonha cheia de café moído

Spia di apparecchio sotto tensione  
Power on light  
Témoins d'allumage

Einschalt-Kontrollampe  
Espía luminosa de máquina en tensión  
Lâmpada-avisadora de máquina em tensão

Dispositivo di sicurezza per arresto motore  
Safety device to stop motor  
Interrupteur de sécurité

Sicherheitsausschaltung für Motor  
Dispositivo de seguridad de parada del motor  
Dispositivo de segurança de paragem do motor

Carrozzeria: alluminio pressofuso e acciaio inox  
Outer case: die-cast aluminium and stainless steel  
Carrosserie: aluminium (moulage sous pression) et acier inox

Maschinengehäuse: Alu-Druckguss und Inoxstahl  
Carrocería: aluminio prefundido y acero inox  
Carroçaria: em alumínio fundido e aço inox



# MD3000



Automatico Wireless / Wireless automatic / Automatique Wireless / Automatische wireless / Automático wireless / Automático wireless

Macine piane / Flat grindstones / Meules plates / Mahlscheiben Flach / Muelas Llanas / Mós planas

Regolazione dose da 5 a 9 grammi  
Adjustable coffee dosing from 5 to 9 grammes  
Réglage de dose de 5 à 9 grammes

Einstellmöglichkeit der Dosiermenge von 5 bis 9 Gramm  
Regulación dosis café molido: de 5 a 9 gramos  
Regulação dose café moído: de 5 a 9 gramas

Dispositivo automatico di arresto con contenitore pieno di macinato  
Automatic stop once ground coffee container filled  
Arrêt automatique lorsque le doseur est plein

Automatische Abschaltung bei vollem Mahlgutbehälter  
Dispositivo automático de parada con contenedor lleno de café molido  
Dispositivo automático de paragem com tremonha cheia de café moído

Spia di apparecchio sotto tensione  
Power on light  
Témoin d'allumage

Einschalt-Kontrollampe  
Espía luminosa de máquina en tensión  
Lâmpada-avisadora de máquina em tensão

Dispositivo di sicurezza per arresto motore  
Safety device to stop motor  
Interrupteur de sécurité

Sicherheitsausschaltung für Motor  
Dispositivo de seguridad de parada del motor  
Dispositivo de segurança de paragem do motor

Carrozzeria: alluminio pressofuso e acciaio inox  
Outer case: die-cast aluminium and stainless steel  
Carrosserie: aluminium (moulage sous pression) et acier inox

Maschinengehäuse: Alu-Druckguss und Innoxstahl  
Carrocería: aluminio prefundido y acero inox  
Carroçaria: em alumínio fundido e aço inox

# ME A

Automatico Wireless / Wireless automatic / Automatique Wireless / Automatische wireless / Automático wireless / Automático wireless

Macine piane / Flat grindstones / Meules plates / Mahlscheiben Flach / Muelas Llanas / Mós planas



Regolazione dose da 5 a 9 grammi  
Adjustable coffee dosing from 5 to 9 grammes  
Réglage de dose de 5 à 9 grammes

Einstellmöglichkeit der Dosiermenge von 5 bis 9 Gramm  
Regulación dosis café molido: de 5 a 9 gramos  
Regulação dose café moído: de 5 a 9 gramas

Dispositivo automatico di arresto con contenitore pieno di macinato  
Automatic stop once ground coffee container filled  
Arrêt automatique lorsque le doseur est plein

Automatische Abschaltung bei vollem Mahlgutbehälter  
Dispositivo automático de parada con contenedor lleno de café molido  
Dispositivo automático de paragem com tremonha cheia de café moído

Dispositivo di sicurezza per arresto motore  
Safety device to stop motor  
Interrupteur de sécurité

Sicherheitsausschaltung für Motor  
Dispositivo de seguridad de parada del motor  
Dispositivo de segurança de paragem do motor

Carrozzeria: alluminio pressofuso e acciaio inox  
Outer case: die-cast aluminium and stainless steel  
Carrosserie: aluminium (moulage sous pression) et acier inox

Maschinengehäuse: Alu-Druckguss und Inoxstahl  
Carrocería: aluminio prefundido y acero inox  
Carroçaria: em alumínio fundido e aço inox



**MD 3000 On demand**



**MD 3000 On demand**

Wireless



**MC 99**



**MD 3000**



**MEA**

**MD3000  
ON DEMAND****MD3000  
OD WIRELESS****MC99 / MC99 WIRELESS****MD3000****MEA****E****A****A****A/T****FEATURES**

		<b>E</b>		<b>A</b>		<b>A</b>	<b>A/T</b>
Macine / Grindstones / Meules / Mahlscheiben / Muelas / Mós		Piane / Flat / Flates / Flach / Llanas / Planas		Coniche / Conic / Coniques / Konisch / Conicas / Cônicas		Piane / Flat / Flates / Flach / Llanas / Planas	Piane / Flat / Flates / Flach / Llanas / Planas
Produttività / Output / Productivité / Stundenleistung / Producción / Produção		4 g/s* 0.14 oz/s*		4,4 g/s* 0.16 oz/s*		3,3 g/s* 0.12 oz/s*	2,3 g/s* 0.08 oz/s*
Diametro macine / Grindstones' diameter / Diamètre meules Mahlscheiben Durchmesser / Diámetro de las muelas / Diâmetro das mós		64 mm 2.52 in		68 mm 2.7 in		75 mm 3 in	64 mm 2.5 in
Velocità macine (a 50Hz) / R.P.M. (at 50Hz) / Velocité meules (à 50Hz) / Motordrehzahl (bei 50Hz) / Velocidad de las muelas (a 50Hz) / Velocidade das mós (a 50Hz)		1450 RPM		450 RPM		900 RPM	1350 RPM
Capacità contenitore caffè in grani / Capacity of the coffee bean container Capacité de la trémie / Fassungsvermögen des Kaffeebohnenbehälters Capacidad de la tolva / Capacidade tremonha		1,6 kg 3.53 lb		1,5 kg 3.31 lb	1,8 kg 4 lb	1,6 kg 3.53 lb	2 4.40
Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso / Pêso		15 kg 33.1 lb	16 kg 35.3 lb	20 kg 44.09 lb	21 kg 46.3 lb	15 Kg 33.1 lb	15 Kg 33.1 lb
Dimensioni L x P x H / Dimensions L x W x H / Dimensions L x P x H Abmessungen L x B x H / Dimensiones L x P x A / Dimensões L x P x A		22x40x62 cm 8.7x15.7x24.6 in	21,5x44,2x62 cm 8.5x17.4x24.6 in	MC99 28x43x66 cm 11x16.9x26 in	MC99 Wireless 25x45,1x73,5 cm 9.8x17.8x28.9 in	22x40x62 cm 8.7x15.7x24.6 in	26x47x64 cm 10.2x18.5x25.2 in
Potenza installata a Max. power absorption at Absorption à	Installierte Leistung bei Potencia instalada a Potência máxima a	-		(W) 280 (380-415V3N~ 50Hz)	(W) 400 (380-415V3N~ 50Hz 220-240V3~ 50Hz)	(W) 350 (380-415V3N~ 50Hz)	-
Potenza installata a Max. power absorption at Absorption à	Installierte Leistung bei Potencia instalada a Potência máxima a	(W) 300 (220-240V~ 50Hz / 220V~ 60Hz)		(W) 350 (220-240V~ 50Hz)	(W) 420 (220-240V~ 50Hz 220V~ 60Hz)	(W) 350 (220-240V~ 50/60Hz)	(W) 300 (220-240V~ 50/60Hz)

\* I dati indicati si riferiscono alla macinatura per l'espresso italiano \*These data refer to grinding for an Italian espresso coffee

\* Les données indiquées se réfèrent à la mouture pour l'espresso italien \*Die angegebenen Daten beziehen sich auf den Mahlgrad für italienischen Espresso

\* Los datos indicados se refieren a la molienda para el espresso italiano \*Os dados indicados referem-se a moagem para o espresso italiano