

Presseinformation

Home Appliances » Samsung Bespoke AI Waschtrockner ab sofort in Deutschland erhältlich

Multitalent in der Waschküche: Samsung Bespoke AI Waschtrockner ab sofort in Deutschland erhältlich

Hohe Energieeffizienz dank smarterer AI-Funktionen und moderner Wärmepumpentechnologie

- Neuer Bespoke AI Waschtrockner ab sofort in Deutschland erhältlich
- Besondere Energieeffizienz in der Geräteklasse dank AI und Wärmepumpe
- AI-gestützte Sensortechnologie sorgt für ressourcenschonende Wäschepflege



Eschborn – 15. November 2024 – Samsung gibt den Verkaufsstart des Bespoke AI Waschtrockners in Deutschland bekannt. Das All-in-One-Gerät wurde erstmals auf der IFA 2024 vorgestellt und verfügt nicht nur über smarte AI-Funktionen, sondern auch eine fortschrittliche Wärmepumpentechnologie. So können Nutzer*innen individuell bei der Wäschepflege unterstützt werden sowie Wasser und Strom sparen.

„AI-Unterstützung in der Wäschepflege ist für unsere Kundinnen und Kunden interessanter denn je¹. Umso mehr freuen wir uns über den Launch des Bespoke AI Waschtrockners in Deutschland“, so Katharina Visic, Head of Product Management bei Samsung Electronics. „Durch die Integration von AI-Funktionen und seiner neuen Wärmepumpentechnologie bieten wir nicht nur besonders komfortable Wäschepflege, sondern auch sehr hohe Energieeffizienz – das schont Umwelt und Geldbeutel zugleich.“

2-in-1 Lösung für Wäschemuffel gegen Muffelwäsche

Der Bespoke AI Waschtrockner vereint die Samsung Kompetenzen aus AI-gestützten Waschmaschinen und Trocknern in einem Produkt. Dabei ist das All-in-One-Gerät mit einer Kapazität von 18 Kilogramm im Wasch- und 11 Kilogramm im Trockenprogramm ideal für die Waschladung der ganzen Familie und macht das Umladen der Wäsche zwischen zwei Maschinen überflüssig. Das sorgt nicht nur für die Vermeidung unangenehmer Gerüche durch feuchte

¹ <https://gfu.de/ki-anwendungen/>

Wäsche, da diese ohne Umladen direkt im Anschluss getrocknet werden kann, sondern auch dafür, dass Nutzer*innen ihre Zeit flexibler für andere Dinge nutzen können.

Ressourcen schonen durch AI-gestützte Sensortechnik

Eines der Hauptmerkmale des Bespoke AI Waschtrockners ist AI Wash & Dry. Diese smarte Funktion verwendet eine Reihe von Sensoren, um sowohl das Waschen als auch das Trocknen jeder Wäscheladung automatisch anzupassen². Dabei werden das Beladungsgewicht, die Textilart und der Feuchtigkeitsgehalt der Wäschestücke erkannt und analysiert³. Der Bespoke AI Waschtrockner passt Waschzeit sowie Ressourceneinsatz dementsprechend an. Nach dem Waschgang wählt das Gerät den optimalen Trockengang aus und sorgt so für sehr gute Reinigungs- und Trocknungsergebnisse. So müssen Nutzer*innen weder für Wasch- noch Trockengang nicht mehr nach der richtigen Einstellung für ihre Lieblingskleidung suchen. Weiterhin kann das Gerät mithilfe der neuen flexiblen Auto-Dosierung genau die richtige Menge an Flüssigwaschmittel und Weichspüler abmessen, die benötigt wird. Die hierfür genutzten Standard- und Flex tanks für unterschiedliche Arten von Flüssigwaschmittel und Weichspüler müssen im Durchschnitt nur einmal monatlich aufgefüllt werden⁴.


Energieeffizienz der Extraklasse

Mit dem Bespoke AI Waschtrockner kommt ein für diese Geräteklasse besonders energieeffizientes Produkt auf den Markt. Der Waschgang ist bis zu 20 % effizienter als es der festgelegte Grenzwert der Energieeffizienzklasse A erfordert⁵, die Kombination aus Wasch- und Trockengang erfüllt ebenfalls die Energieeffizienzklasse A. Diese Ergebnisse erreicht der Bespoke AI Waschtrockner unter anderem dank seiner fortschrittlichen Wärmepumpentechnologie, die Textilien auch bei niedrigeren Temperaturen schnell, schonend und effizient trocknet. Im Gegensatz zu regulären Waschtrocknern, die eine Heizung einsetzen, um heiße Luft in die Trommel zu blasen, recycelt das Wärmepumpensystem im Bespoke AI Waschtrockner kontinuierlich heiße Luft und optimiert die Wärmeübertragung. Dabei wird die heiße Luft durch den Wärmetauscher wieder erwärmt und entfeuchtet. Dies ermöglicht nicht nur eine Verkürzung der Trocknungszeit um bis zu 60 %⁶, sondern senkt auch den Energieverbrauch um bis zu 75 %⁷. Die Wärmepumpentechnologie verbessert zudem die Luftzirkulation und reduziert das Risiko, dass Textilien eingehen und Schäden davontragen. Wenn zusätzlich der AI

² Die Erkennungs- und Sensorfunktionen von AI Wash & Dry basieren auf unseren Deep-Learning-Modellen, die mit vordefinierten Datensätzen trainiert wurden, und können möglicherweise zu ungenauen oder falschen Ergebnissen führen. Von Zeit zu Zeit können neue Datensätze in unsere Lernmodelle eingeführt werden, um deren Genauigkeit zu verbessern.

³ Der Trübungssensor funktioniert bei allen Beladungsmengen, während die Textilerkennung nur bei einer Beladung bis zu 3,6 kg funktioniert. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

⁴ Ca. 17 Waschladungen nur im Standardtank und ca. 32 Waschladungen bei Nutzung von Universal-/Vollwaschmittel im Standardtank und Flex tank.

⁵ Basierend auf internen Tests. Gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2019/2014 erfordert die Energieeffizienzklasse (EEK) A einer Haushaltswaschmaschine und des Waschzyklus eines Haushaltswaschtrockners einen Energieeffizienzwert (EEI) von max. 52; der Bespoke AI Waschtrockner erreichte einen EEI von 38,9. Energieeffizienzklasse: 

⁶ Basierend auf internen Tests zur Messung der Programmlaufzeit beim Trocknen von 3 kg Wäsche im Baumwoll-Programm. Ergebnisse: BESPOKE AI Waschtrockner-Modell mit Wärmepumpe WD25DB899BZ in 78 min im Vergleich zu WD21B6400KV/** mit Kondensator in 202 min, was einer Reduzierung um 60 % entspricht. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung und Beladungsmenge variieren.

⁷ Basierend auf internen Tests und bestätigt durch das Institut KATRI (Korea Apparel Testing Research Institute) zur Messung des Energieverbrauchs beim Trocknen von 3 kg Wäsche im Baumwoll-Programm. Ergebnisse: BESPOKE AI Waschtrockner-Modell mit Wärmepumpe WD25DB899BZ = 0,8kWh im Vergleich zum WD21B6400KV/**-Modell mit Kondensator = 3,6kWh, was einer Reduzierung um 75 % entspricht. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung und Beladungsmenge variieren.

Energy Mode über die SmartThings App⁸ aktiviert wird, können beim Waschen nochmals bis zu 60 %⁹, beim Trocknen bis zu 30 % weitere Energieersparnis erreicht werden¹⁰. Ermöglicht wird dies durch reduzierten Einsatz der Heizung – einem der energieintensivsten Teile des Waschtrockners – und einer dadurch längeren Programmlaufzeit.

Darüber hinaus ist der Bespoke AI Waschtrockner in der Lage, nicht nur seine Trommel bei Bedarf selbstständig zu reinigen, sondern auch den Kondensator. Schmutz und Flusen, die sich während des Trocknens festgesetzt haben, werden hierfür mit Frischwasser aus mehr als 100 Düsen mit hohem Druck abgespült. Somit bleibt das Gerät ein zuverlässiger Alltagsbegleiter, ohne, dass Nutzer*innen selbst Hand anlegen müssen.

Der Bespoke AI Waschtrockner ist ab sofort zu einer UVP von 3.999,00 € erhältlich. Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter <https://www.samsung.com/de>

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-bespoke-ai-waschtrockner-ab-sofort-in-deutschland-erhaeltlich>.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung Home Appliances

Samsung Electronics GmbH
Maryam Kiausch / Emmi Dushi
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
m.kiausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur Home Appliances

Ketchum GmbH
Mona El Ghadouini
Paulinenstraße 39-43
70178 Stuttgart
+49 173 7847236

⁸ Verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Ggf. fallen beim Download der App Kosten an.

⁹ Der AI Energy Mode kann nur in folgenden Waschprogrammen verwendet werden und wenn die eingestellte Temperatur zwischen 20°C und 40°C liegt : AI Wash & Dry, Baumwolle, Handtücher und Super Speed. Die höchste Energieersparnis wird dadurch erzielt, dass maximal 20°C eingestellt werden. Basierend auf internen Tests nach IEC Standard 64056:2010 und bestätigt durch das Institut KATRI (Korea Apparel Testing Research Institute) im Programm AI Wash & Dry und bei einer Beladung von 3 kg . Die Energieersparnis wird erreicht, wenn der AI Energy Mode eingeschaltet ist. Energieverbrauch mit AI Energy Mode = 115Wh. Energieverbrauch ohne AI Energy Mode = 349Wh. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

¹⁰ Der AI Energy Mode kann nur in folgenden Trockenprogrammen verwendet werden: AI Wash & Dry, Baumwolle, Handtücher und Super Speed. Die höchste Energieersparnis wird dadurch erzielt, dass maximal 20°C eingestellt werden. Basierend auf internen Tests nach IEC Standard 61121:2012 und bestätigt durch das Institut KATRI (Korea Apparel Testing Research Institute) im Programm AI Wash & Dry und bei einer Beladung von 3 kg . Die Energieersparnis wird erreicht, wenn der AI Energy Mode eingeschaltet ist. Energieverbrauch ohne den AI Energy Mode = 1046.8Wh. Energieverbrauch mit eingeschaltetem AI Energy Mode = 727Wh. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

e.dushi@samsung.com

presse.samsung@ketchum.de