

Energieeffizienz neu gedacht: Midea präsentiert ECOMASTER auf der IFA 2024

Midea präsentiert auf der IFA 2024 die innovative ECOMASTER-Energiesparlösung, die dank KI und Cloud-Technologie den Energieverbrauch um 30 % senkt.



Midea, ein global führender Hersteller von Haushaltsgeräten und Luftaufbereitungssystemen, stellte auf der IFA Berlin 2024 eine innovative Lösung vor, die das Potenzial hat, den Energieverbrauch erheblich zu senken. Unter dem Namen ECOMASTER präsentiert das Unternehmen eine Technologie, die durch eine Kombination von Künstlicher Intelligenz, Big Data und Cloud-Konnektivität die Leistung von Geräten optimiert, während gleichzeitig der Energieverbrauch um durchschnittlich 30 % reduziert wird. Bei einem Besuch am Midea-Stand 101 in Halle 5.1 konnten Interessierte diese bahnbrechende Entwicklung aus erster Hand erleben.

„Wir haben festgestellt, dass unseren Nutzern der Umweltschutz und eine Reduzierung des Energieverbrauchs sehr wichtig sind“, erklärte Kurt Jovais, der Global Director of Product Management bei Midea International Business. „Mit ECOMASTER kombinieren wir modernste Analytik und intelligente Algorithmen, um eine Balance zwischen Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz zu schaffen.“ Dies zeigt, wie Midea die Bedürfnisse der Verbraucher in den Mittelpunkt ihrer Produktentwicklung stellt.

Wie funktioniert ECOMASTER?

Eines der herausragenden Merkmale von ECOMASTER ist die intelligente Klimaanlage, die mit einem KI-Algorithmus arbeitet, der auf Milliarden von Datenpunkten trainiert wurde. Diese Klimaanlage erfasst alle 30 Sekunden Umgebungsdaten und integriert cloudbasierte Informationen, wie beispielsweise Wettervorhersagen, um präzise Änderungen der Heizlast vorherzusagen. Dies ermöglicht eine verbesserte Vorhersage der Temperaturregelung und hilft dabei, ein komfortables Raumklima bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch zu gewährleisten.

Die ECOMASTER-Technologie ist nicht nur auf Klimaanlagen beschränkt, sondern bietet auch Unterstützung für weitere

Midea-Geräte wie Kühlschränke, Waschmaschinen, Backöfen, Geschirrspüler und Warmwasserbereiter. Sobald ECOMASTER aktiviert wurde, führt es selbstständig die Optimierung des Energieverbrauchs durch. Nutzer können über eine App jederzeit die Einsparungen einsehen und verwalten.

Darüber hinaus wird die Effizienz von ECOMASTER durch die Integration mit dem Energiemanagementsystem ESS (Energy Storage System) weiter gesteigert. Der maßgeschneiderte KI-Energieassistent passt sich den individuellen Bedürfnissen der Nutzer an und berücksichtigt dynamische Stromtarife. Er setzt intelligente Strategien zur Energieverteilung um, um sicherzustellen, dass der Energieverbrauch in Zeiten hoher Nachfrage minimiert wird.

Ein weiterer bemerkenswerter Aspekt von ECOMASTER ist der respektvolle Umgang mit den Daten der Nutzer. Midea hat klar betont, dass alle gesammelten Informationen, wie Innen- und Kompressortemperaturen, Betriebsdaten sind. Diese enthalten keine persönlichen Daten des Nutzers und sind ausschließlich für diesen zugänglich.

Midea: Marktführer in der Technologieentwicklung

Midea ist mehr als nur ein herkömmlicher Haushaltsgerätehersteller; das Unternehmen zählt zu den größten Herstellern weltweit und hat sich einen Platz in der Fortune Global 500-Liste 2024 gesichert. Mit einer langen Geschichte, die 1968 begann, hat die Midea Group sich auf fünf wesentliche Wachstumsfelder konzentriert: Smart Home, Elektromechanik, Gebäudetechnologien, Robotik und Automatisierung sowie digitale Innovation.

Die ECOMASTER-Lösung verdeutlicht Mideas Engagement, fortschrittliche Technologien für die Entwicklung energieeffizienter und benutzerfreundlicher Produkte zu nutzen. Angesichts der wachsenden Besorgnis über den Klimawandel

und den steigenden Energieverbrauch wird die Funktionalität von ECOMASTER zunehmend relevant und kann potenziell einen bedeutenden Einfluss auf die Energienutzung im Haushalt haben.

Für weitere Informationen über Midea und seine Produktangebote besuchen Sie die offizielle Website unter www.midea-group.com oder www.midea.com.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de