

Satellitengestützte Rasenpflege auf kleineren Grünflächen

Artikel vom **29. Oktober 2026**
Mähroboter

Für die automatisierte Pflege kleinerer und mittelgroßer Grünflächen hat Husqvarna den professionellen Mähroboter »Automower 540 EPOS« vorgestellt. Das neue Modell arbeitet mit virtuellen Begrenzungen und eignet sich unter anderem für Parkanlagen, Kreisverkehre und Grünbereiche rund um öffentliche Gebäude.



Der professionelle Mähroboter »Automower 540 EPOS« von Husqvarna bearbeitet Grünflächen bis 8.000 m² mithilfe satellitengestützter Navigation. (Bild: Husqvarna)

Der »Automower 540 EPOS« nutzt die satellitengestützte »EPOS«-Technologie von Husqvarna. Damit können Arbeitsbereiche und Fahrwege digital festgelegt werden,

ohne physische Begrenzungskabel im Boden verlegen zu müssen. Auch temporäre Sperrzonen lassen sich einrichten, beispielsweise bei Veranstaltungen oder Pflegearbeiten.

Die Navigation basiert auf RTK-GNSS-Technologie und ermöglicht nach Herstellerangaben eine Positionierungsgenauigkeit von bis zu 2 cm. Die erforderlichen Korrekturdaten können bei stabiler Mobilfunkverbindung über die Husqvarna-Cloud bereitgestellt werden. Alternativ lässt sich eine Referenzstation einsetzen.

Für Flächen bis 8000 m²

Der Mähroboter erreicht je nach Einsatzprofil eine Flächenkapazität von bis zu 8000 m². Bei einer auf Sportflächen abgestimmten Betriebsweise gibt der Hersteller 4000 m² an. Die Arbeitsbreite beträgt 26 cm, die Schnitthöhe kann elektrisch zwischen 20 und 60 mm eingestellt werden. Eine schwenkbare Vorderachse unterstützt die Anpassung an Bodenunebenheiten. Innerhalb der Arbeitsfläche bewältigt die Maschine Steigungen von bis zu 50 %, an der virtuellen Begrenzung sind maximal 20 % zulässig. Das Schneidsystem arbeitet mit fünf rotierenden Klingen und ist schwimmend aufgehängt. Der Lithium-Ionen-Akku besitzt eine Kapazität von 4 Ah. Die typische Mähdauer je Ladezyklus beträgt 85 Minuten, die reguläre Ladezeit rund 55 Minuten. Mit einem Gewicht von 16,7 kg und Abmessungen von 78 × 59 × 31 cm ist das Gerät vergleichsweise kompakt. Zur Ausstattung gehören außerdem eine integrierte Radarerkennung für Hindernisse sowie die Kompatibilität mit dem optionalen kamerabasierten Zubehör »Robotics Vision«. Über »Husqvarna Fleet Services« lässt sich der Mähroboter in die Verwaltung professioneller Geräteflotten einbinden.

Hersteller aus dieser Kategorie

EGO Europe GmbH

Bahnhofstr. 12

D-71711 Steinheim/Murr

07144 2889-200

sales@egopowerplus.de

www.egopowerplus.de

[Firmenprofil ansehen](#)
