

Miele vstupuje do sektoru robotických vysavačů

Automatický hon na nečistoty a drobky / nové standardy díky funkcím „Smart Navigation“ a „Non-Stop Power“

V květnu Miele uvedlo na trh svůj první robotický vysavač „Scout RX1“. Novinka se vyznačuje svým navigačním systémem („Smart Navigation“), dobrým čistícím výkonem a zejména výdrží a dlouhou životností svého lithium-iontového akumulátoru. „Tímto přístrojem Miele na trhu robotických vysavačů nastavuje nové standardy výsledků práce a uživatelského komfortu,“ říká dr. Eduard Sailer, technologický ředitel průkopnického výrobce domácích spotřebičů.

Scout RX1, který vyvinul závod Miele v Bielefeldu společně s mladými korejskými specialisty na robotické vysavače, a tam se rovněž exkluzivně vyrábí, pracuje se systematickou navigací. To znamená, že vysává určenou plochu pás po pásu, místo aby náhodně jezdil sem a tam po místnosti, jak je to obvyklé u mnoha robotických vysavačů (chaotická navigace). Systematická navigace vysavače Scout RX1 dosahuje spolehlivějšího pokrytí a také šetří čas a energii baterie. Kromě toho umí dokonale vysát i složitě členěné prostory s několika místnostmi, a to včetně automatického dokování v nabíjecí stanici po ukončení práce nebo nabíjení během provozu.

„Smart Navigation“ od Miele pracuje s takzvaným Gyro senzorem, který měří rotační pohyby a změny směru. Jen tak se lze po místnosti pohybovat systematicky. Integrovaná vysoce kvalitní digitální kamera ve vysavači Scout RX1, která několikrát za minutu skenuje prostor, zaručuje další přesnost. Prostřednictvím interakce Gyro senzoru a kamery jsou zcela pokryty také okrajové prostory a těžko přístupná místa. Kromě toho je robotický vysavač Miele vybaven na přední straně sedmi infračervenými senzory. Tyto kontrolují prostor před vysavačem v úhlu asi 180 stupňů, čímž je zabráněno srážce s nábytkem a dalšími předměty. Na rozdíl od většiny ostatních systémů na trhu tyto senzory zastaví robota včas, takže nemůže do ničeho narazit. Tři další senzory na spodní straně přístroje zaručí, že Scout RX1 nemůže spadnout ze schodů.

Zvláště účinné vysávání zaručuje „Triple Cleaning System“. Zde se nečistoty nejprve smetou pod přístroj díky dvěma dlouhým rotujícím bočním kartáčům, které velmi dobře dosáhnou do obtížně dostupných krajních prostor. Poté odnímatelný kartáčový váleček zachytí hrubé nečistoty. Ve třetím kroku dopraví ventilátor jemné prachové částice do prachového zásobníku, který má objem 0,6 l a může být vyprázdněn pouhým stiskem tlačítka. Filtr AirClean zajišťuje čistý vzduch v místnosti.

Čtyři programy se starají o maximální komfort ovládání: v režimu „Auto“, se přístroj pohybuje po všech místnostech. Režim „Spot“ je vhodný pro definovaný prostor o maximální rozloze 1,80 krát 1,80 metrů, například pro vysávání drobků pod stolem. V režimu „Corner“, jsou nejprve vysáty všechny prostory v automatickém režimu a následně ještě jednou rohy místností. Pro mimořádně rychlé vysávání je k dispozici režim „Turbo“, kde robotický vysavač projede celou oblastí, ale v pásech více vzdálených od sebe. Toto vysávání je trochu méně důkladné než v automatickém režimu, na druhou stranu ale zabere jen polovinu času.

Celkově lze na jedno nabití akumulátoru vysát až 150 m², což odpovídá době kolem 120 minut. Jsou-li vysávány větší plochy, přístroj přeruší v případě potřeby svoji činnost, vjede do nabíjecí stanice a po asi dvou hodinách nabíjení pokračuje přesně v tom bodě, kde skončil. Dokonce i po 300 nabíjecích cyklech baterie stále dosahuje stejného výkonu jako nová. S touto kombinací výdrže a životnosti baterie Miele nastavuje nové standardy v oblasti robotických vysavačů.

Scout RX1 se umí pohybovat po všech běžných podlahových krytinách a zvládá i výškové rozdíly až dva centimetry, například u prahů a hran. Oblasti, které nemají být vysáty, lze oddělit pomocí magnetické pásky. Scout RX1 se spouští buď přímo na přístroji prostřednictvím standardního dálkového ovladače, nebo lze pomocí časovače naprogramovat individuální čas pro vysávání.

Design robotického vysavače Miele je velmi kvalitní a elegantní. To je zajištěno kontrastním vzhledem ovládacích prvků „bílé na černém“, které jsou tak nejen snadno čitelné, ale také dokonale splývají s designem přístrojů Miele. Dekorativní folie podložená transparentní umělou hmotou na povrchu přístroje mu dodává jeho celkový elegantní vzhled.