

Robotický vysavač Scout RX2: Miele přichází s novými impulzy ve výkonu a komfortu

At' jde o výkon, navigaci, mobilní řízení nebo ostatní charakteristiky komfortu, se svým přístrojem Scout RX2 vysílá Miele zřetelný signál na konkurenčním trhu robotických vysavačů. Nová konstrukční řada německého rodinného koncernu může prakticky v každém ohledu nabídnout ještě mnohem více než předchozí model včetně obrázků z interiéru v přímém přenosu na chytrém telefonu nebo tabletu.

Adekvátně sebevědomé je Miele s ohledem na zahájení prodeje modelu Scout RX2, který začíná po veletrhu IFA: „*U tohoto přístroje již nezůstávají neuspokojená žádná přání,*“ říká Matthias Sander, produktový manažer segmentu přístrojů pro domácnost. Jako nejvýstižnější důkaz uvádí Sander třikrát vyšší zachycování prachu na kobercových podlahách v porovnání s předchozím modelem. „*Přístroj může být v provozu až dvě hodiny na jedno nabití akumulátoru, což je na trhu opravdu špičková hodnota,*“ říká Sander.

Za značně zvýšený výkon na všech podlahových krytinách děkuje Scout RX2 nově vyvinutému čtyřstupňovému čisticímu systému, který Miele shrnuje pod heslem Quattro Cleaning Power: nejprve (k patentování přihlášené) rotující boční kartáče nametou nečistoty pod přístroj. Boční kartáče jsou uloženy na výkyvných ramenech, aby se spolehlivě dostaly do rohů a k hranám, a když je v cestě překážka, zasunou se zpět. Pak kartáčový válec dopraví především hrubé nečistoty do širokého předního sacího otvoru předtím, než silný proud vzduchu nasaje zbývající jemné nečistoty do druhého, užšího otvoru. Čtvrtou složku představuje bezkartáčový ventilátor, který se vyznačuje velkou sací silou, vysokou energetickou účinností a dlouhou životností.

Příkladná ochrana před kolizemi a pádem

Miele rovněž vylepšilo i příkladnou navigaci svých robotických vysavačů. V místnostech nalézá Scout RX2 svoji cestu pomocí systému 3D Smart Navigation, dalšího vývojového stupně systému Smart Navigation. Jádrem tvoří dvě čelní kamery, které vytvářejí trojrozměrný stereoskopický obraz místností a objektů. Tak se dají lépe rozpoznat překážky, přesněji vypočítat vzdálenosti, přesněji zjistit a případně korigovat odchylky kurzu. Sedm infračervených snímačů v přední části chrání před střety s nábytkem nebo jinými předměty. Další tři infračervené snímače pod přístrojem snímají například schodky a brání tak nechtěnému pádu. Takzvaný gyroskopický snímač, který měří otáčivé pohyby, umožňuje ve spojení s dalšími snímači spolehlivou navigaci i za úplné tmy.

Během navigování si Scout RX2 vytváří mapu vyčištěné oblasti, kterou je možné uložit. Při příštím čištění vysavač vybere příslušnou mapu a dokáže v ní sám určit svoji polohu. Tak přístroj ví ještě přesněji, kde přesně se v místnosti nachází a která oblast musí být ještě vyčištěna.

Praktická live kontrola vlastních čtyř stěn

Scout RX2 je zapojený do sítě a je možné ho mobilně řídit přes aplikaci, která je k dispozici ke stažení zdarma ve verzi pro iOS i Android. Přes aplikaci lze z každého místa spustit přístroj, zobrazit aktuální stav a naprogramovat časovač. V mapovém zobrazení se dá například sledovat, jak pokračuje čištění. Přes aplikaci je možné také manuální řízení, například cílené najetí do obzvláště silně znečištěných míst.

Napínavou a vysoce užitečnou doplňkovou funkci poskytuje špičkový přístroj Scout RX2 Home Vision. Zde se dá obraz kamery robotického vysavače přenášet živě na tablet nebo smartphone. Tak je nejen možné sledovat práci vysavače, ale také zjistit, zda je doma vše v pořádku: Jsou zavřené dveře na terasu? Co dělá pes? Je tam dokonce nezvaná návštěva? Toto a mnoho dalšího se dá pohodlně zkontrolovat několika málo kliknutími, v kanceláři, na nákupu, na večírku nebo z dovolené. Data jsou spolehlivě chráněna, protože všechny obrázky se přenášejí kódovaně a dekodují se až u příjemce (end-to-end kódování).