

Místo dvou měsíců dva týdny. SSI Group testuje mycí drony pro čištění výškových budov

Praha, 4. září 2025 - „*Léto je ideální pro zkoušení novinek,*“ říká Hana Novotná, manažerka úklidu z SSI Group, která se svým týmem aktuálně testuje mycí drony pro čištění fasád a skleněných ploch. Tato technologie představuje zásadní posun v oblasti komerčního úklidu – díky proudu demineralizované vody zahřáté na 70 °C dokáží drony bez použití chemie důkladně vyčistit i špatně přístupná místa, a to i ve velkých výškách.



„Rozdíl je nejen v rychlosti, ale také v kvalitě provedení. Drony se snadno dostanou i k těm nejzatrčenějším místům za fasádami, kde při klasickém výškovém mytí lidmi často zůstává nečistota,“ upřesňuje Novotná. V kancelářském komplexu, kde dnes jsou fasády myté lezci dva měsíce, by to podle výsledků testovacího provozu mohlo s drony trvat asi jen dva týdny.

Velkou část práce přitom stroje dokáží zvládnout pouze s čistou vodou. Pokud se ale na plochách množí například mikroorganismy, dron je dokáže zlikvidovat pomocí speciálních skandinávských přípravků, které jsou funkční, ale přitom vysoce ekologické a neagresivní vůči čištěným povrchům.

Společně s úklidem mohou drony provádět také inspekce objektů. Například detekovat skryté praskliny, znečištění nebo třeba úniky vody.

Kontakt pro média

Evelýna Hružová
+420 731 466 749
hruzova@know.cz
www.knowcomm.cz

Yuliia Makhinchuk
+420 608 166 235
makhinchuk@know.cz
www.knowcomm.cz

„Pokud zákazník souhlasí, drony mohou během samotného mytí detailně natočit fasádu, provedou důkladnou kontrolu a mnohdy najdou i defekty, které by pouhým okem nebylo možné zachytit,“ dodává obchodní ředitel SSI Group Ondřej Mareček.

Testování dronů je součástí širšího záměru SSI Group nasazovat moderní technologie do služeb integrovaného facility managementu. Vedle létajících pomocníků firma využívá také autonomní mycí a vysávací stroje, které čistí až desetkrát rychleji než běžný úklid a přinášejí firmám nejen úsporu času, ale také nákladů a vody.

Podlahy uklidí desetkrát rychleji než člověk

„Úklidoví roboti dokáží za osmihodinovou směnu uklidit plochu odpovídající téměř třem fotbalovým hřištím. To je zhruba desetkrát víc než člověk. Roboty aktuálně využíváme především při úklidu podlahových ploch v podzemních garážích, obchodních centrech nebo logistických halách. Robot sám mění vodu nebo doplní čistící přípravek, stejně tak se bez pomoci dokáže dobít v dokovací stanici. Lidský pracovník je ale stále nezastupitelný – jak při dozoru nad prací robota, jeho údržbě, ale také při čištění a úklidu míst, na které je stále technologie krátká,“ popisuje Ondřej Mareček, obchodní ředitel z SSI Group. *„Právě proto na těchto projektech uplatňujeme hybridní model úklidu, tedy kombinaci automatizované strojní technologie a lidské obsluhy. Tento přístup představuje optimální řešení, které spojuje výkon robotů s precizností člověka a zajišťuje tak maximální efektivitu i kvalitu výsledku,“* dodává.

V oblasti robotického úklidu podlah se na trhu rychle prosazují stroje s integrovanou umělou inteligencí. Dokážou se přizpůsobit okolnímu prostředí a eliminovat drobné nedokonalosti, čímž snižují potřebu lidských zásahů. *„Pracovník úklidu tak zvládne obsloužit i pět strojů najednou. Věřím, že právě autonomní mycí stroje s podporou AI se brzy stanou standardem v úklidovém byznysu. Samozřejmě je nutné zajistit bezpečnost provozu, včetně ochrany a správy sebraných dat,“* upozorňuje Mareček s ohledem na diskuzi o možných rizicích v oblasti kyberbezpečnosti, zejména ze strany čínských strojů.

Robotický úklid toalet a dezinfekce aerosolem

Rostoucí zájem firem o inovace přeje dalšímu rozvoji úklidových technologií. Na podobném principu jako podlahové stroje fungují i robotické vysavače. Pracují jako jejich domácí verze, ale jsou výrazně robustnější a výkonnější. Využívají se na vysávání koberců i tvrdých povrchů v administrativních budovách, hotelích nebo obchodech – některé modely zvládnou vysávat i mopovat zároveň.

Alternativou k mycím dronům jsou roboti, kteří se na svislých plochách udrží díky podtlaku nebo magnetům. I oni doplňují ruční mytí skleněných fasád, výloh nebo ploch na výškových budovách.

Kontakt pro média

Evelýna Hružová
+420 731 466 749
hruzova@know.cz
www.knowcomm.cz

Yuliia Makhinchuk
+420 608 166 235
makhinchuk@know.cz
www.knowcomm.cz

Specializované stroje pak dokáží hygienicky vyčistit také toalety, sprchy nebo wellness prostory. Kombinují chemické čištění, vysokotlaké mytí a dezinfekci. Tyto technologie jsou dnes oblíbené zejména v asijských zemích. Ostatně právě dezinfekční roboti tam zažili svůj boom během pandemie covidu-19.

Nové trendy se rýsují

Na trhu se objevují další inovace, které odpovídají potřebám moderního úklidu. Vyrábějí se například takzvaní multi-tasking roboti – přístroje, které zvládnou mopovat, vysávat i dezinfikovat v rámci jednoho zařízení. A takzvaní eko-roboti s úspornými režimy dokáží uklízet při výrazně nižší spotřebě vody či chemických prostředků. Drony také SSI Group začala testovat v oblasti bezpečnostních služeb, například při ostraze objektů.

Zkrátka se zdá, že budoucnost komerčního úklidu patří robotickým strojům. Dokáží šetřit nejen čas, ale i náklady na mzdy, energie a vodu. Tím zároveň mohou firmám pomoci s naplňováním ESG norem, které od letoška platí pro velké podniky a brzy se dotknou i menších firem. Automatizace jim tak výrazně usnadní cestu k udržitelnějšímu provozu.

Kontakt pro média

Evelýna Hružová
+420 731 466 749
hruzova@know.cz
www.knowcomm.cz

Yuliia Makhinchuk
+420 608 166 235
makhinchuk@know.cz
www.knowcomm.cz

O společnosti:

SSI Group je ryze česká rodinná společnost, která se na trhu pohybuje již od roku 1990 a s více než 3000 zaměstnanci dnes patří mezi pět největších společností v Česku zajišťujících komplexní služby integrovaného facility managementu – bezpečnostní služby, úklid a údržbu nemovitostí. Portfolio SSI Group tvoří několik stovek objektů po celé České a Slovenské republice a firma postupně expanduje i do dalších zemí střední Evropy. Mezi její obchodní partnery patří moderní obchodní centra, luxusní hotely nebo průmyslové areály.

SSI Group se zaměřuje také na oblast energetiky, a to prostřednictvím firem, které jsou součástí koncernu. Návrhy a realizace projektů v oblasti teplárenství a průmyslové energetiky zajišťuje společnost SSI Energy, za EPC projekty zodpovídá firma D-energy a společnost Dabona se specializuje na dotační a projektový management.

Mnoho úsilí pak SSI Group věnuje inovacím, například v oblastech automatizace nebo chytrého energetického managementu.

Kontakt pro média

Evelýna Hružová
+420 731 466 749
hruzova@know.cz
www.knowcomm.cz

Yuliia Makhinchuk
+420 608 166 235
makhinchuk@know.cz
www.knowcomm.cz