

L'hospital de Figueres aposta per la neteja robòtica

L'aparell ha de permetre estalviar un 80% de l'aigua que es consumeix amb la baieta de pal convencional

És la primera entitat sanitària gironina que incorpora aquesta tecnologia



El robot i l'equip professional que n'ha coordinat la implantació als centres sanitaris de Figueres FDSE.

La Fundació Salut Empordà (FSE) ha incorporat robots autònoms per automatitzar la neteja dels paviments de l'hospital de Figueres i del centre sociosanitari Bernat Jaume. La incorporació d'aquest tipus de tecnologia permetrà estalviar un 80% de l'aigua que es consumeix amb la baieta de pal convencional. El procés d'implantació i desplegament, que s'ha impulsat conjuntament des de l'FSE i Emporhotel –l'empresa de serveis hotelers de l'entitat–, es farà durant aquest mes i va a càrrec de Dibosch. En una nota feta pública ahir, a més, l'FSE explica que aquesta és la primera entitat sanitària de Girona a incorporar aquest tipus de tecnologia, i

de les poques de l'Estat espanyol.

Gran estalvi d'aigua

L'aparell robòtic de neteja és un Ecobot 50. Segons l'FSE, és l'únic robot del mercat amb un sistema de reciclatge d'aigua que permet netejar 100 m² amb un sol litre d'aigua. La màquina disposa de sensors i càmeres d'última generació que li aporten precisió i seguretat. A més, el seu programari de localització i mapatge simultani (SLAM) permet saber amb precisió quina zona ja s'ha netejat.

Els robots es destinen a la higiene dels paviments d'aquests dos centres de l'FSE, de manera que el personal d'Emporhotel es pot centrar en les superfícies verticals i de difícil accés. Així, a més de l'estalvi d'aigua, aquestes màquines permeten optimitzar recursos, incrementar l'eficiència de la neteja, millorar l'ergonomia de les tasques, i treballar de manera contínua amb intel·ligència autònoma. També aporten el valor afegit que faciliten estadístiques per millorar els processos.

La petjada ecològica

La implantació d'aquesta nova tecnologia als centres de la Fundació Salut Empordà respon a la voluntat de l'entitat de reduir l'impacte de la seva activitat en l'entorn i el territori i al seu compromís amb el medi ambient.

Gestió ambiental

La gestió mediambiental de l'FSE està reconeguda des del 2006 pels certificats ISO14001 i EMAS, dues normatives voluntàries. Anualment, el Departament de Medi Ambient de l'FSE es marca una sèrie d'objectius a assolir, precisament per reduir aquest impacte, i que repercuteix sobretot en els consums energètics –electricitat i gas natural– i d'aigua. Ara bé, a causa de la pandèmia del coronavirus i de les necessitats específiques que han derivat de les noves mesures de prevenció aplicades, hi ha hagut un canvi de tendència pel que fa al consum d'aigua. Per primer cop en més d'una dècada, ha pujat en lloc de reduir-se: el 2021 va créixer un 10,01% respecte a l'any anterior. En vista d'aquesta situació, des del Departament de Medi Ambient i

des d'Emporhotel s'estan buscant noves solucions per revertir-la com ara la incorporació d'aquests robots autònoms de neteja. A principis del 2021, Dibosch va incorporar la gamma de robots de Gaussian Robotics per oferir solucions d'higiene professional cent per cent autònomes a les empreses interessades a millorar la rendibilitat i la productivitat de les seves instal·lacions a partir de noves tecnologies.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 21-01-2023, Pàgina 16

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/14-salut/2244473-l-hospital-de-figueres-aposta-per-la-neteja-robotica.html>