SAJTÓKÖZLEMÉNY

RESPRAY
spray refill system

A Respray Solutions Korlátolt Felelősségű Társaság megkezdte az „Újgenerációs Respray RSA4 spray újratöltő automata fejlesztése és piacra vitele” című 2025-1.1.2-GYORSÍTÓSÁV-2025-00042 azonosítószámú kutatás-fejlesztési projektjét.

Projektünk célja az RSA4 újgenerációs spray újratöltő automata fejlesztése és nemzetközi piacra vezetése, amely mérföldkövet jelenthet az aeroszolipar fenntartható átalakulásában. A megoldás a körforgásos gazdaság elveire építve teszi lehetővé, hogy a felhasználók egyszerűen, gyorsan és biztonságosan töltsék újra nyomás alatt álló spray termékeiket strukturált, ellenőrzött környezetben, jelentősen csökkentve az egyszer használatos aeroszol palackok és a környezetre káros hajtógázok alkalmazását. Az RSA4 sűrített levegős technológiát alkalmaz, amely új, fenntartható alternatívát kínál a hagyományos aeroszolmegoldásokkal szemben.

A fejlesztés alapját a korábbi RSA3 rendszer adja, amelyet sikeresen validáltunk valós kiskereskedelmi környezetben: Magyarországon jelenleg 30 automata működik forgalmas üzletekben. Az üzemeltetés során gyűjtött tapasztalatok és vásárlói visszajelzések egyértelművé tették egy olyan új platform szükségességét, amely már a nemzetközi piac elvárásaihoz igazodva, skálázható módon és gazdaságosan gyártható. Az RSA4 erre a tudásbázisra építve egy megbízhatóbb, rugalmasabb és hosszú távon fenntartható rendszert valósít meg.

A projekt során kiemelt figyelmet fordítunk az ipari alkalmazhatóságra, a biztonságra és a felhasználói élményre. A rendszer digitális és adatvezérelt működése lehetővé teszi a valós idejű felügyeletet, az üzemeltetés optimalizálását és a vásárlói igényekhez való folyamatos alkalmazkodást. A fejlesztést követően az RSA4 automatákat több európai országban is teszteljük, biztosítva a nemzetközi szabályozási és piaci elvárásoknak való megfelelést.

Az RSA4 gazdasági és környezeti előnyei egyaránt jelentősek: az újratöltési modell akár 80%-kal csökkentheti a kapcsolódó csomagolási hulladékot és CO_2-kibocsátást, miközben költséghatékony megoldást kínál a fogyasztók és a kiskereskedelmi partnerek számára is. Projektünk hozzájárul a fenntartható csomagolás gyakorlati elterjedéséhez, és példát mutat arra, hogyan válhat a körforgásos gazdaság ipari léptékben is működő, versenyképes megoldássá.

A 2025-1.1.2-GYORSÍTÓSÁV-2025-00042 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2025-1.1.2-GYORSÍTÓSÁV pályázati program finanszírozásában valósul meg. A projekt részére 358,77 millió forint vissza nem térítendő támogatást ítéltek meg, és a 2026. április 1. és 2028. március 31. közötti időszakban kerül megvalósításra.