

GOSPODARSTVO

Najnovejši akustični laboratorij

DJ

🕒 29. maj 2024



Na **Hisense** Europe Tech konferenci predstavljajo svoje najboljše inovacije zadnjih dveh let

V **Gorenju** bodo v okviru bienalne **Hisense** Europe Tech konference, ki poteka 29. in 30. maja in na kateri predstavljajo svoje najboljše inovacije zadnjih dveh let, v petek predstavili najnovejšo pridobitev, nov akustični laboratorij, ki je največji in najsodobnejši tovrstni laboratorij v Sloveniji in tem delu Evrope.

Gre za t. im. polgluho sobo, katere posebnost je popolna odsotnost hrupa ozadja, torej v njej vlada tišina (18 dB(A)), ki je v naravi ne moremo doživeti. Človek v gluhi sobi sliši vsako podrobnost, če je dovolj pozoren, tudi bitje lastnega srca in pretok krvi. Udeleženci bodo akustično komoro lahko sami preizkusili, predstavili pa jim bodo tudi, kako potekajo akustične meritve aparatov in simulacije, ki so v podjetju že tri desetletja sestavni del raziskav in razvoja.

Inovacije za manjšo obremenitev okolja

Vzpostavitev akustičnega laboratorija je del projekta Razvoj nizko emisijskih aparatov in sistemov za verifikacijo, ki zajema tudi razvoj dveh novih generacij nizkoemisijskih gospodinjskih aparatov, v katerega bodo v Gorenju vložili več kot 10 milijonov evrov. Projekt z milijonom evrov sofinancira Evropska unija (NextGeneration EU) skupaj z Ministrstvom za gospodarstvo, turizem in šport. Na področju akustičnih meritev in simulacij sodelujejo tudi s partnerjema Dewesoft in Arctur.

Razvili bodo hladilnik nove generacije z nižjo porabo energije (energijski razred A), ki bo bolj prijazen do narave ter bo poskrbel za nižji račun za elektriko pri uporabniku. Hladilnik bo tišji, z večjim uporabnim volumnom, daljšo življenjsko dobo in s tem bolj trajnosten ter z najnaprednejšimi tehnološkimi rešitvami (AdaptTech, Inverterski kompresor).

Poleg tega bodo pri proizvodnji uporabili večji delež recikliranih materialov, kar bo vplivalo na nižjo obremenitev okolja. Z uporabo sodobnih tehnologij bodo prav tako podaljšali svežino hrane in s tem prispevali k zmanjšanju zavržene hrane.

Razvili bodo tudi nov, trajnostno naravnan nizko-emisijski pralni stroj premijske blagovne znamke Ask. Ta bo dosegal energijski razred A, v povprečju za 15 litrov manjšo porabo vode ter nižjo raven hrupa. Pralni stroj bo omogočal mikrobiološko učinkovito pranje pri nižjih temperaturah. Velik poudarek bo na njegovi ekološkosti ter podaljšanji trajnosti v primerjavi z običajnimi pralnimi stroji. V sodelovanju s proizvajalci filtrov razvijajo tudi filtre za mikroplastiko, njihova namestitev bo pomembno zmanjšala emisijo mikroplastike v okolje.
