

Innotrans szakvásárra elkészített termékeink ökológiai lábnyomának bemutatása

Godó Mónika

monika.godo@knorr-bremse.com

Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft.,

Az eco-design hatásköre széles és változatos, és magában foglalja a kopás, a zaj, az energiafogyasztás és a szén-dioxid-kibocsátás csökkentését a vasúti szektorban, és ezáltal a vasúti járművek működési hatékonyságának, gazdaságosságának és ökológiai lábnyomának további javítását. Az Innotrans vasútipari világkiállításra az eco-design tevékenységet a leányvállalatokkal közösen végeztük. Előzetesen kiválasztottunk 4 terméket, melyek régi és új generációs verziója egyaránt létezik a termékportfóliónkban. Elsősorban a kiválasztott termékek környezetre gyakorolt hatását vizsgáltuk az életciklus-elemzés segítségével. A budapesti központunkban egy szoftver alkalmazásával modelleztem a termékeinket és létrehoztam a karbon-lábnyom elemzést. Az eredményeket szemléletesen diagram formájában jelenítettem meg. Végül nem csak a karbon-lábnyom eredményeket, hanem energia hatékonysági és zaj csökkentésre vonatkozó környezeti paramétereket is bemutattunk.

Az alábbi termékek környezeti paramétereinek vizsgálatát végeztem el:

- LifeDrive and Control
- LEADER application
- HVAC solutions
- Air Supply Smart

A vállalat fenntartható fejlődés stratégiájának eredményeként kimutattuk, hogy a termékek új verziójának csökkent a környezetre gyakorolt hatása (karbon-lábnyoma), az energia fogyasztása, valamint a zajszintje is. A fenntartható mobilitás irányába mutató tendencia olyan rendszereket kíván meg, amelyek környezetbarátak és támogatják a biztonságos, hatékony, gazdaságos és vonzó vasúti közlekedést.