

Ovako on johtava eurooppalainen koneenrakennusterästen valmistaja, jonka asiakkaita ovat kuulalaakeri-, ajoneuvo- ja konepajateollisuus. Ovakon tuotteilla on jo nykyisellään 80% terästeollisuuden keskiarvoa matalampi hiilijalanjälki. Asiakkaiden Ovakon teräksistä valmistamien tuotteiden elinkaarianalyysissä teräksen tuotannon hiilidioksidipäästöt ovat merkittävässä osassa. Projektin tavoitteena on löytää keinoja, joilla saadaan sulatus- ja senkkäkäsittelyprosessien sekä aihionkuumennusprosessien hiilidioksidipäästöjä laskettua entisestään ja siten valmistetun teräksen hiilijalanjälkeä kohti nollaa.

Ovako is a leading European manufacturer of engineering steel for customers e.g. in the bearing, transportation and manufacturing industries. The aim is to increase competitiveness of Ovako's products on the global market by decreasing the direct carbon emissions and reducing the cradle-to-gate carbon footprint. Carbon footprint of Ovako's steel products is a full 80 percent lower than the global average. Carbon footprint has significant role on the Ovako's customer's life cycle assessments. Project goal is to find ways to decrease melting- and secondary metallurgy as well as reheating process carbon emissions even more and so get produced steel carbon footprint towards zero.