MŰANYAGOK ALKALMAZÁSA

Piaci bevezetés előtt a 92%-ban műanyagból gyártott kerékpár

Hivatkozás: Igus bringt sein Kunststofffahrrad auf die Straße
K-Zeitung 2024. március
https://www.k-zeitung.de/igus-bringt-sein-kunststofffahrrad-auf-die-strasse

Tárgyszavak: 1. Alkalmazás 2. 3.
4. Kerékpár 5. Reciklálás 6.

Rövidesen megjelenik az utcákon a csaknem teljesen műanyagból gyártott kerékpár, amelyben a műanyag fele reciklált. A kerékpár alkatrészeit a német **Igus** cég fejlesztette ki a holland **MTRL** kerékpár gyártó cég számára. A holland cég első 100 kerékpárja rövidesen megjelenik a piacon. A német cég, amely különböző célra gyárt alkatrészeket műanyagból, Kölnben új gyártósort létesít, hogy az új kerékpárból rövidesen 10 000 készülhessen. Néhány hónappal korábban még néhány alkatrész (a nyeregcső és a fékkar) fémből készült, de ezek és a szakmában hosszú ideig lehetetlennek tartott hajtáslánc gyártásánál is megoldották a műanyaggal való helyettesítést. A fejlesztés eredményeképpen a 17 kg-os kerékpár 92%-ban műanyagból készül. Ára 1200 euró lesz.

Az új kerékpár gyártásánál egyelőre 50%-ban használnak fel reciklálásból származó alapanyagot. A két cég közösen folytatja a fejlesztést a 75% viszonylag gyors eléréséig, de a végcél a 100%-ban hulladék hasznosításával gyártott kerékpár.

Cikk nyelve: német
Készítette: Máthé Csabáné dr.