



## Nap pörkölte kávészemek forradalmasíthatják a piacot

A projekt három társalapítója két villamosmérnök, Antonio Durbè és Daniele Tommei, valamint régi barátjuk, a kávérajongó, Luca Del Bufalo - írja az Euronews.

Ők hárman közel hat évet töltöttek a napenergia hatékony felhasználásának kifejlesztésével.

## Olaszország: nap pörkölte kávészemek forradalmasíthatják a piacot

Video of Olaszország: nap pörkölte kávészemek forradalmasíthatják a piacot

"Ez a projekt azért jött létre, mert egy robotikai és informatikai vállalat részesei vagyunk, amely elkezdett érdeklődni a heliosztátok (reflektorok) használata iránt. A heliosztátok olyan eszközök, amelyek a napot, a napenergiát egy célpont felé irányítják" - mondja Durbè. "Aztán találkoztunk egy barátunkkal, aki kávérajongó, és ő javasolta, hogy használjuk ezt a technológiát egy kávépörkölő naperőmű megépítéséhez."

A PuroSole technológiájának célja, hogy drasztikusan csökkentse a nagy termodinamikai üzemek költségeit.

Ehhez egy kis motoros reflektort (heliosztátot) találtak ki, amely elmondásuk szerint teljesen önálló és önellátó.

"A tükrökön visszaverődő nap egy, e forgó tükrök előtt elhelyezett érzékelőre érkezik, majd ez az érzékelő kiszámítja a beeső fény szögét, és az egész folyamat során egyenletesen tartja azt" - magyarázza Tommei.

"Így a tükrök folyamatosan ugyanarra a pontra irányítják a fényt. Ennek a pontossága elég nagy. Így lehetőség van arra, hogy akár több tíz, több száz méterre is elhelyezzük a mutatókat attól a helytől, ahol a heliosztátok vannak elhelyezve".

Az alapítók elmondása szerint különösen büszkék arra, hogy olyan pörkölési technológiát terveztek, amely használat közben nem bocsát ki CO<sub>2</sub>-t.

"Mi a különleges ebben a technológiában? Először is, hogy nem használunk fosszilis tüzelőanyagokat, például gázt, vagy elektromos áramot. Tisztán és közvetlenül a napenergiát koncentrálnak a kávébabra, nulla (energia)fogyasztással, ami nulla CO<sub>2</sub>-kibocsátást is jelent.

Ez sokak számára érzékeny téma manapság. Egy tonna pörkölt kávéval körülbelül 400 kilogramm CO<sub>2</sub>-t takarítunk meg, és ezek nyilvánvalóan fontos számok" - teszi hozzá Durbè.

**"Nem a kávé melegítjük, nem a forgó kosarat vagy a benne lévő levegőt,** hanem magát a kávé melegítjük, a napsugarak a kávébabot érik, felmelegítik azt, és a körülötte lévő levegő felmelegedését okozzák. De lényegében az egésznek a legmelegebb része maga a kávébab" - meséli Tommei.

## **Nap pörkölte kávészemek forradalmasíthatják a piacot**

Közzétéve itt: [magyarmezogazdasag.hu](https://magyarmezogazdasag.hu) az Agrárhírportál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

---

A PuroSole olyan napelemes üzemeket kínál, amelyek napi 10 kg-tól 200 kg kávé pörkölésére alkalmasak. A cég most már saját kávéjával is jelen van a piacon, amit online értékesít.

**Szerző:** Euronews

**Közzététel ideje:** 2021. 11. 10., szerda, 08:08

**A forrás webcíme:** <https://magyarmezogazdasag.hu/2021/11/10/nap-porkolte-kaveszemek-forradalmasithatjak-piacot>