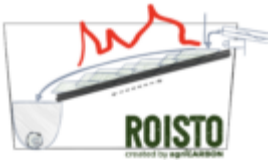
ROISTO



Produkt

Zařízení pro využití biomasy

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

Zásadní inovace pro vytápění biomasou, která trvale odstraňuje uhlík z atmosféry.

Unikátní design zplynovacího kotle mění dřevní štěpku na teplo a uhlík, ve kterém se trvale ukládá uhlík z oxidu uhličitého, pohlceného biomasou. Říká se mu biouhel a je to unikátní materiál pro zlepšení vlastností půdy. V posledních letech se biouhel stává součástí substrátů, do kterých se vysazuje zeleň ve městech. ROISTO je základním prvkem městské BIOUHELNY, ve které se zbytky z údržby zeleně mění na teplo a biouhel, který se vrací zpět do půdy, zde pomáhá zadržovat u kořenů vláhu a živiny. Díky tomu jsou rostliny v lepší kondici a zlepšují městské mikroklima.

Unique selling points:

- Technicky jednoduché a výkonově škálovatelné zařízení.
- Biouhel generuje certifikáty, použitelné jako uhlíkové kompenzace v rámci SDG.
- Městská BIOUHELNA funguje jako sociální podnik.

2/2023 B2B B2G

www.kazdekilosepocita.cz/biouhelna