

Profiel nr.

110636

Gepatenteerde herkenningstechnologie voor harde kunststoffen zoekt mede investeerder

Gevestigd in

Nederland

Persoonlijke gegevens

Branche

Industrie

Soort bedrijf

Kunststof- en rubberverwerkende industrie

Rechtsvorm:

Kapitaalvennootschap

Transactievorm

Aandelentransactie

Levensfase onderneming

Startend

Aantal medewerkers (in FTE)

< 5

Type koper:

- MBI kandidaat
- Kapitaalverstrekker

Financiële informatie

Omzet indicatie

€ 0 - € 100.000

Indicatie overnamebedrag

€ 100.000 - € 250.000

Resultaat voor belasting

€ 0 - € 100.000

Bedrijfshistorie / achtergrond

Disruptieve één-gangs kunststofherkenning

Een Nederlandse deep-tech onderneming ontwikkelde een gepatenteerde technologie die harde kunststoffen in één processtap herkent en scheidt — inclusief subsoorten en zwart kunststof. Dit doorbreekt de beperkingen van bestaande, gefragmenteerde recyclinglijnen.

Structurele kosten- en efficiëntiewinst

De technologie reduceert sorteerkosten met >50%, verlaagt energiegebruik met ~70% en minimaliseert reststromen. Waar tot 40% nu wordt verbrand, ontstaat een aanzienlijk hogere herbruikbare output.

Onderscheidend vermogen

Nieuwe economische standaard in recycling

Het proces levert r-granulaat dat kan concurreren met virgin materiaal. Daarmee verschuift recycling van kostenpost naar verdienmodel — schaalbaar via licenties en industriële partnerships.

Overig

Kapitaalvraag €250.000

Gezocht: €250.000 voor engineeringafroning en industriële pre-demonstratie. Doel: validatie onder praktijkcondities en voorbereiding op commerciële uitrol.