

Profile number

110054

Gepatenteerde sorteertechnologie voor harde kunststoffen zoekt investeerder**Located in**

Netherlands

Personal data**Sector**

Engineering

Type of company

Recycling

Legal entity:

Limited Company

Type of transaction

To be determined

Life phase enterprise

Starting

Employees in FTE

< 5

Type of buyer:

- MBI candidate
- Strategic acquisition
- Investor

Financial information**Turnover last financial year**

Confidential

Asking price

€ 100.000 - € 250.000

Earnings before taxes

Confidential

Company history/background**Gepatenteerde methode voor één-gangs kunststofscheiding**

Een Nederlandse deep-tech onderneming heeft een nieuwe sorteertechniek ontwikkeld die harde kunststoffen in één gang kan herkennen en scheiden op hoofdsoorten, subsoorten én zwart. De methode is vastgelegd in een recent toegekend Europees patent en vormt daarmee de basis voor een exclusieve toekomstige marktpositie.

Kostenreductie en reststroomminimalisatie

Huidige recyclinglijnen zijn duur, arbeidsintensief en laten tot circa 40% reststroom over, die vervolgens wordt verbrand. De nieuwe technologie reduceert sorteerkosten met meer dan 50%, verlaagt energie- en piekbelasting met circa 70% en halveert stort- en verbrandingskosten. Bovendien kan hiermee r-granulaat worden gewonnen dat economisch aantrekkelijker is dan virgin granulaat — een echte game changer voor de sector.

Unique selling points

Van laboratoriumvalidatie naar industriële demonstratie

De technologie is op labniveau uitgebreid getest en staat nu klaar voor opschaling naar een industriële demonstrator. Deze demonstrator vormt de basis voor commerciële modellen zoals licenties, reststroom-terugwinning, productie van r-granulaat en strategische samenwerkingen met recyclebedrijven.

Other

Kapitaalbehoefte €250.000

De onderneming zoekt €250.000 voor afronding van de engineeringfase, bouw van pre-demonstratormodules en eerste industriële tests. Deze investering verkleint technische risico's, bewijst de werking onder praktijkomstandigheden en bereidt de grotere vervolgfase voor de commerciële demonstrator voor.