

Aangemaakt: 13-06-2022

CORE TITAN



Dirk van Meer
Ekkersrijt 1412
Son en Breugel
5692AK

dirkvanmeer@core-
chemistry.com
[https://www.core-
chemistry.com/](https://www.core-chemistry.com/)
0681696508

De Challenge

In de recycling industrie komen veel batterijbranden voor. Zoveel zelfs dat het de nummer 1 oorzaak is van branden in de metaalrecycling en de nummer 3 oorzaak in de papierrecycling industrie. Genoeg reden voor Team CORE om het probleem op te lossen.

De Solution

Dit doen zij middels TITAN, een shredder die werkt met een speciale zoutoplossing. Hierdoor kunnen elektronische producten en batterijen veilig worden omgezet in plastic metaal mixen, zonder dat er brand ontstaat. Waardoor hogere recycle percentages onder veiligere omstandigheden kunnen worden behaald.



De Businesscase

TITAN is een stap richting het veiliger en efficiënter maken van het recyclen van batterijen en batterij houdende producten. Door het voorkomen van brand binnen een fabriek kunnen gigantische schadeclaims worden voorkomen maar ook de uitstoot van giftige gassen die vrijkomen bij deze branden kan worden voorkomen.