UNTHA
shredding technology

The reliable brand!

Customer Success Story

CLIENT
Foucault Recyclage

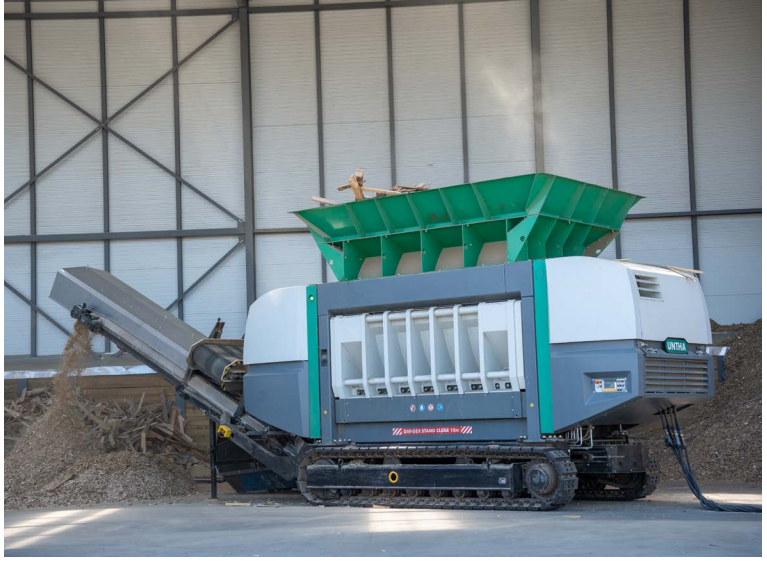
MATIÈRES
Bois usagé, câbles, aluminium

BROYEUR
XR3000C mobil-e

DÉBIT
Bois usagé: 18–20 t/h
Câbles: 10–12 t/h
Aluminium: 8–10 t/h

Nous avons choisi le UNTHA XR3000C mobil-e parce que nous attachons une importance particulière à la qualité du matériau de départ (homogène, sans substances indésirables). Ce broyeur est polyvalent, mobile, performant et en même temps économe en énergie.

- Sebastian Foucault (directeur chez Foucault Recyclage)



CLIENT

Fondée en 1900, Foucault Recyclage est une entreprise de collecte et de traitement des déchets 100 % indépendante depuis trois générations. Sur le site de Machecoul/France, environ 20.000 tonnes de déchets provenant d'entreprises de construction et industrielles, de communes et de particuliers sont traitées chaque année. Il s'agit entre autres de métaux, de vieux papiers et cartons, de bois, de matières plastiques, de câbles ainsi que de verre. L'objectif de Foucault est de traiter la plus grande partie possible de ces déchets pour le recyclage des matériaux et de contribuer ainsi à une économie circulaire durable. Pour ces efforts, Foucault a obtenu le label RSE LUCIE 26000.

CAHIER DES CHARGES

L'entreprise recherchait un broyeur pour traiter différents matériaux tels que les déchets de bois, les câbles et l'aluminium. L'un des critères les plus importants était la qualité de la matière première : granulométrie homogène et exempte de corps étrangers. Dans la recherche d'un broyeur répondant à ces critères et polyvalent, des machines de différents fournisseurs ont été testées. PROXIREC – représentant de UNTHA en France – a enfin présenté le XR3000C mobil-e à l'entreprise.

SOLUTION DE BROYAGE

Le XR3000C mobil-e a particulièrement impressionné par ses divers domaines d'application, son châssis à chenilles électrique et son efficacité énergétique. Grâce à la motorisation UNTHA Eco Power Drive, le XR est jusqu'à 75 % plus économique que les broyeurs diesel comparables. Le système de coupe en C (cutter) et les grilles perforées interchangeables garantissent un matériau de départ homogène. Selon le tamis perforé, des tailles de fractions comprises entre 25 et 300 mm peuvent être obtenues. Le granulé broyé est très uniforme et convient donc parfaitement au recyclage des matériaux dans les entreprises de recyclage. Le XR est un broyeur mono-arbre à fonctionnement lent, particulièrement résistant aux corps étrangers et nécessitant peu d'entretien. Les lames de l'unité de coupe peuvent être facilement tournées et peuvent donc être utilisées quatre fois.

FAIRE LE BON CHOIX

Chez Foucault Recyclage, la qualité de la matière première broyée joue un rôle particulièrement important : les exigences des entreprises de transformation du recyclage sont très élevées. De plus, différents matériaux doivent être traités avec un seul broyeur. Le XR3000C mobil-e d'UNTHA répond à tous ces critères. Ce broyeur est également très économe en énergie, polyvalent (grâce à l'utilisation de différentes grilles perforées et de réglages) et facile à entretenir. Les représentants de UNTHA, PROXIREC et les interlocuteurs de UNTHA, ont également convaincu par leur compétence en matière de conseil et de service.

FOUCAULT RECYCLAGE
déchets - valorisation - services