

LE CYCLE DE VIE DE LA GRENAILLE D'ACIER

Avec plus de 95 % de nos matières premières issues de **l'économie circulaire**, notre modèle économique est très favorable à l'environnement. Nous agissons pour réduire notre empreinte à chaque étape du **cycle de vie du produit**.

1 000
TONNES/
JOUR

MATIÈRES PREMIÈRES

Nous nous approvisionnons en local et en circulaire. Notre grenaille d'acier est à **95 % issue de la ferraille recyclée**, récupérée dans un rayon de 200 km autour de nos usines. En outre, nous utilisons des ferroalliages purs (5 %) et étudions les voies issues du recyclage pour l'avenir.



CONCEPTION DES PRODUITS

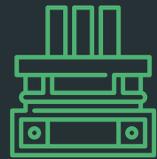
Nos grenailles, à **forte valeur ajoutée**, sont fabriquées à partir de sources d'acier de qualité. Elles sont adaptées aux spécifications techniques (taille, forme et dureté) du client et nous visons une efficacité optimisée (coût, délais, énergie et profil environnemental).



RÉUTILISATION

96 % des déchets de nos usines françaises sont réutilisés.

La poussière de fonderie est utilisée comme matière première dans la production de zinc, l'oxyde de fer complète le minerai de fer et les scories sont utilisées dans la sous-structure des nouvelles routes.



PRODUCTION

L'efficacité énergétique est stratégique pour des raisons économiques et environnementales. Depuis plus de 10 ans, nous gérons l'énergie selon la norme **ISO 50001**. Nous optimisons la consommation d'air comprimé par la modulation de puissance. Notre utilisation pionnière de l'air pulsé, par exemple, réduit l'énergie utilisée lors de la trempe. Le numérique nous aide à réguler la consommation. Nous sommes dans un processus industriel continu de **réduction d'énergie**.

300 KG
EQCO₂
TONNES



DISTRIBUTION

Nos produits finis sont distribués en sac de 25 kg ou en big bag. Lorsque c'est possible, ils sont expédiés depuis le site le plus proche de nos clients.



RÉSULTAT:
10 à 50
FOIS MOINS
D'ÉMISSIONS
QUE LES
ABRASIFS
MINÉRAUX

UTILISATION

Nous développons de nombreux services afin que nos clients **réduisent l'impact lors de l'usage du produit** : formation des utilisateurs, audits process, audit énergétique des machines de grenailage... délais, énergie et profil environnemental).



LE DIGITAL POUR UTILISATEURS

Les outils digitaux (W Tech™, WA Clean™, WA 3D™ ou WA Dust™) permettent à nos clients de **réduire leur coût total d'opération** et d'améliorer leurs connaissances. L'optimisation de l'utilisation de nos produits par des moyens numériques réduit la consommation d'énergie et d'acier.

FIN DE VIE

Lorsqu'elle devient trop petite, la grenaille d'acier peut être **recyclée indéfiniment**. Ainsi, l'acier que nous achetons comme matière peut provenir de notre propre production, bouclant le cycle de vie.



100 %
DE LA GRENAILLE
EST RECYCLABLE

RÉUTILISATION

Nos clients peuvent **réutiliser notre grenaille d'acier plusieurs milliers de fois**. Cela fait une différence fondamentale avec l'abrasif consommable en termes d'impacts environnementaux.