

AUTRES INITIATIVES POUR 2022

Notre volonté est d'améliorer chaque année notre démarche durable en ajoutant de nouvelles étapes.

En 2022, notre parcours comprend également :

- l'installation de panneaux solaires destinés à produire de l'électricité pour l'autoconsommation
- l'utilisation d'énergie verte en 2022
- la mise en place d'un système de recyclage et la conséquente réduction de l'eau utilisée lors de la production
- réduction générale de la consommation d'énergie par des mesures techniques, visant à réduire notre empreinte carbone.



greencast®

MADREPERLA

milanidesign.it

Italie

Via Aquileja 39/41/43
20092 Cinisello Balsamo, MI
Tel. +39 02612410.1
Fax +39 0266010371
www.madreperlaspa.com
madreperla@madreperlaspa.com

France

Rue Louis Braille 24 – Z.I. Le Val
91420 Morangis – France
Tel. +33 1 60 491617
Fax. +33 1 60491626
www.madreperlafrance.fr
madreperla@madreperlafrance.fr

USA

120 East 73rd Street #3B
10021 New York, NY
www.greencastus.com
lcoelho@greencastus.com

CARBON NEUTRALITY

MADREPERLA

GREEN CAST®
UN 2022
NEUTRE EN CARBONE



Il y a plus de 10 ans, nous avons commencé à travailler sur le Green Cast® - plaques acryliques coulées 100 % recyclées et recyclables – avec l'objectif de mettre en œuvre un modèle d'économie circulaire commercialement viable pour notre propre production : récupérer - recycler - réutiliser.

En 2022, nous ajoutons une nouvelle étape dans notre démarche de développement durable en rendant le Green Cast® neutre en carbone, pour améliorer les résultats déjà obtenus avec sa production.



Qu'est-ce que la neutralité carbone :

La neutralité carbone se produit lorsque les émissions de gaz à effet de serre sont compensées par une quantité égale d'émissions réduites, dans un horizon de temps donné par rapport à un produit spécifique ou à la totalité de la production.

L'un des outils pour atteindre la neutralité carbone est « les crédits carbone certifiés » ; leurs achats soutiennent des projets de développement durable nationaux et internationaux, permettant la compensation des émissions de CO₂ d'une entité spécifique.

Projet Hydra Power dans l'Andhra Pradesh

Après 2 ans d'étude et de mesure de nos propres émissions, un processus qui nous a conduit à la réalisation de notre Analyse du Cycle de Vie (ACV) et de notre Déclaration Environnementale Produit (EPD), nous avons



décidé d'ajouter une nouvelle étape. Grâce au soutien de Carbonsink, une entreprise spécialisée dans les stratégies de décarbonation nette zéro et de gestion des risques climatiques, nous avons décidé de procéder à l'achat volontaire de crédits carbone certifiés générés par un projet d'énergie renouvelable dans le district d'Andhra Pradesh en Inde. Ces crédits nous permettent de compenser les émissions de CO₂ liées à la production du Green Cast®. Le projet consiste dans l'installation progressive de six unités hydroélectriques, chacune avec une capacité de 39 MW, pour une capacité totale installée de 234 MW.

Le projet permet :

- la production d'énergie hydroélectrique dans le quartier
- le remplacement de l'ancienne centrale, alimentée principalement par des combustibles fossiles, réduisant drastiquement les émissions rejetées dans l'atmosphère
- la création de nouvelles opportunités d'emploi pour la communauté locale
- la création de nouvelles infrastructures pour atteindre les zones les plus éloignées du projet.