

Naším cílem je každoročně zlepšovat naši cestu k udržitelnosti přidáním nových kroků.

V roce 2022 naše cesta zahrnuje také:

- instalaci solárních panelů zaměřených na výrobu elektřiny pro automobilovou spotřebu,
- využívání obnovitelné elektrické energie v roce 2022,
- zavedení systému pro recyklaci a následné snížení množství vody využívané při výrobě,
- celkové snížení spotřeby energie pomocí technických opatření, jejichž cílem je snížit naši uhlíkovou stopu.



Ándhrapráděš



greencast®



milanidesign.it

Itálie

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

Francie

Rue Louis Braille 24 – Z.I. Le Val
91420 Morangis – Francie
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.greenecastus.com
lcoelho@greencastus.com

CARBON NEUTRALITY





Před více než 10 lety jsme začali pracovat na produktu Green Cast® –

100% recyklovaných a recyklovatelných litých akrylátových deskách – ve snaze zavést komerčně životaschopný model oběhového hospodářství pro naši vlastní výrobu: získat zpět – recyklovat – znovu použít.

V roce 2022 děláme další krok na naší cestě k udržitelnosti tím, že produkty Green Cast® učiníme uhlíkově neutrálními, abychom zlepšili výsledky, kterých jsme již dosáhli při jejich výrobě.



Co je to uhlíková neutralita

Uhlíková neutralita vzniká, když jsou emise skleníkových plynů nahrazeny stejným množstvím snížených emisí v určitém časovém horizontu pro konkrétní výrobek nebo pro celou výrobu.

Prostředkem k dosažení uhlíkové neutrality jsou certifikované uhlíkové kredity, jejichž nákup podporuje národní a mezinárodní projekty udržitelného rozvoje a umožňuje kompenzaci emisí CO₂ konkrétního subjektu.

Projekt Hydra Power v Ándhrapradéši

Po dvou letech zkoumání a měření našich vlastních emisí, což byl proces, který nás přivedl k realizaci posuzování životního cyklu (LCA) a environmentálního prohlášení o produktu (EPD), jsme se rozhodli udělat další krok.



Díky podpoře společnosti Carbonsink, která se specializuje na strategie nulové čisté dekarbonizace a řízení rizik spojených se změnou klimatu, jsme se rozhodli přistoupit k dobrovolnému nákupu certifikovaných uhlíkových kreditů, které vznikly v rámci projektu obnovitelné energie v indickém svazovém státě Ándhrapradéš.

Tyto kredity nám umožňují kompenzovat emise CO₂ spojené s výrobou produktů Green Cast®. Projekt zahrnuje postupnou výstavbu šesti vodních elektráren, z nichž každá bude mít výkon 39 MW, s celkovým instalovaným výkonem 234 MW.

Tento projekt umožňuje:

- výrobu vodní energie v okrese, nahrazení
- dosavadní elektrárny spalující především fosilní paliva, čímž se výrazně sníží emise vypouštěné do ovzduší,
- vytvoření nových pracovních příležitostí pro místní komunitu,
- vytvoření nové silniční infrastruktury, která umožní přístup do těch nejodlehlejších oblastí projektu.