

# GREENSTEEL



BP2 însoțește și modelează tranziția către producția de oțel ecologic. Industria siderurgică trece în prezent printr-o transformare cuprinzătoare către o producție de oțel brut neutră din punct de vedere climatic. În viitor, este foarte probabil ca producția de oțel să se bazeze pe fierul spongios obținut prin procesul de reducere directă (DR) cu ajutorul hidrogenului. Acest fier spongios poate fi utilizat pentru o prelucrare ulterioară într-un cuptor electric cu arc (EAF) sau pentru a produce oțel brut după topirea într-un convertor cu oxigen. Etapele ulterioare de rafinare rămân neschimbate față de stadiul actual al tehnicii. O condiție prealabilă pentru reducerea cu succes a emisiilor de CO<sub>2</sub> este producerea de hidrogen verde și o asigurare suficientă de energie regenerabilă.

Scopul este de a reduce complet CO<sub>2</sub> sau de a continua să îl utilizăm / gestionarea ciclului de CO<sub>2</sub>. Construcția și crearea facilităților tehnice și a infrastructurii necesare este deja în plină desfășurare. Suntem bucuroși să furnizăm clienților noștri tipurile de oțel și învelișuri de acoperire disponibile pentru oțelurile cu emisii reduse de CO<sub>2</sub> de la întreprinderi de producție de renume și tehnologii dovedite din portofoliul nostru de produse după principiul 1:1. BP2 este și va rămâne complet independentă de corporații și oțelării, deoarece acest lucru ne oferă libertatea de a achiziționa oțel de oriunde de pe piața globală pentru a satisface dorințele și nevoile individuale. Cumpărăm produse din oțel ecologic adaptate comenzii dvs. direct de la oțelării, astfel încât putem garanta că procentul de reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub> îndeplinește cerințele individuale ale clienților. Apoi, primiți un certificat care verifică emisiile de CO<sub>2</sub> economisite pentru produsele pe care le-ați comandat, sub rezerva, desigur, a disponibilității acestora la oțelării.

În prezent, ne-am stabilit obiectivul de a atinge neutralitatea climatică până în 2030.

