

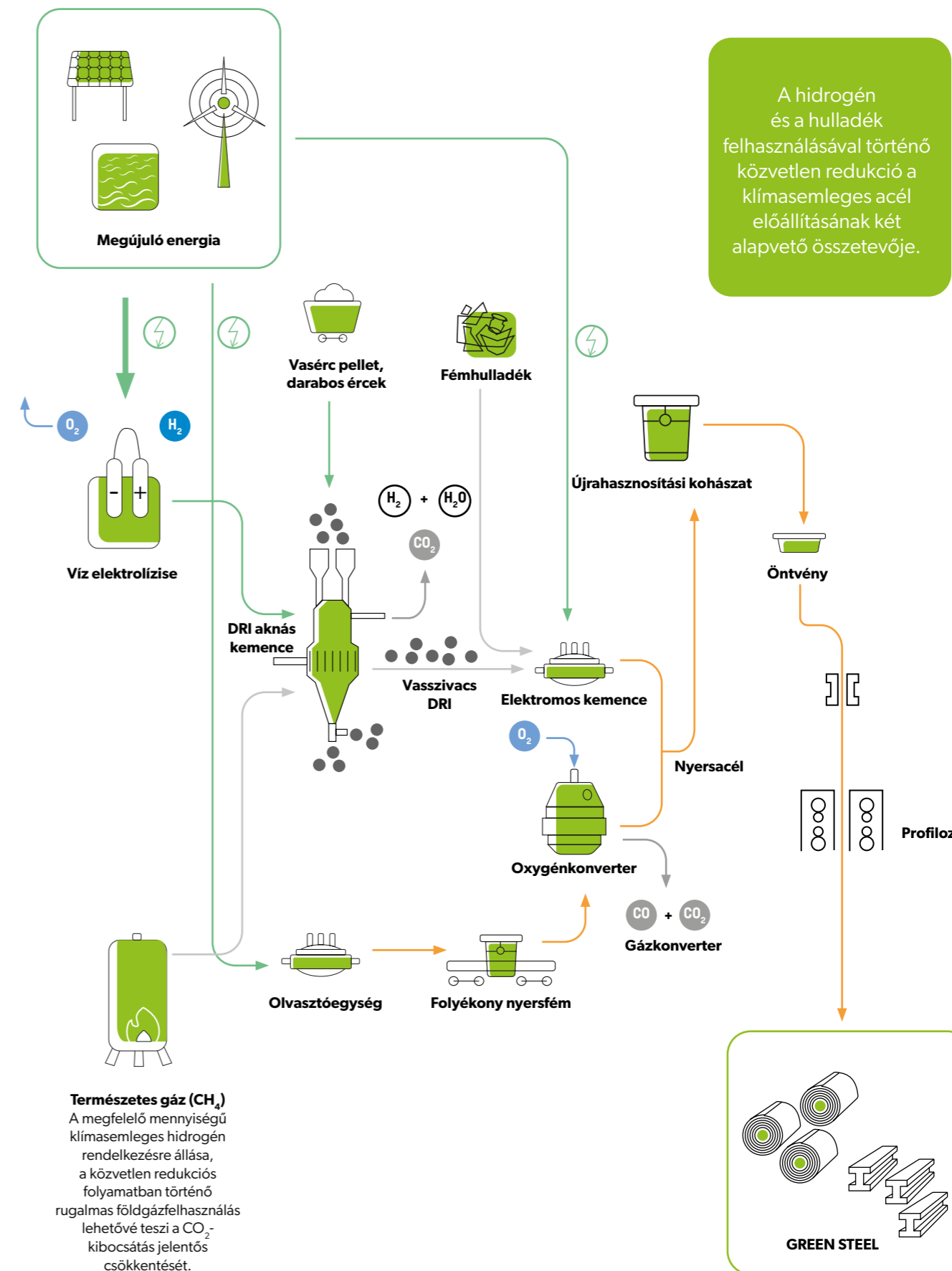
# GREENSTEEL



A BP2 kíséri és alakítja az ökológiai acélgégyártásra való áttérést. Az acéltipar jelenleg átfogó átalakuláson megy keresztül a klímaseleges nyersacélgégyártás irányába. A jövőben az acélgégyártás nagy valószínűséggel a közvetlen hidrogén felhasználásával történő redukció (DR) eljárásból származó vasszivacsra fog alapulni. Ez a vasszivacs további feldolgozásra elektromos ívkemencében (EAF) vagy nyersacél előállítására oxigénkonverterben történő olvasztás után használható fel. Az ezt követő finomítási lépések a technika jelenlegi állása szerint változatlanok maradnak. A sikeres CO<sub>2</sub>-csökkentés előfeltétele a zöld hidrogén előállítása és a megfelelő mennyiségű megújuló energiaellátás.

A cél a CO<sub>2</sub> teljes redukálása, vagy a CO<sub>2</sub> további felhasználása / a CO<sub>2</sub>-körforgás irányítása. A szükséges műszaki létesítmények és infrastruktúra kiépítése és létrehozása már javában folyik. Ügyfeink számára szívesen szállítjuk a termékportfóliónk bevált technológiáiból valamint az elismert gyártóüzemekből a CO<sub>2</sub>-csökkentett kibocsátású acélból készült rendelkezésre álló acélfajtákat és felületi bevonatokat 1:1 alapon. A BP2 teljesen független a nagyvállalatoktól és az acélművektől, és az is marad, mivel ez biztosítja számunkra a világgiacon bárhol az acél beszerzésének szabadságát, hogy az egyéni kívánságokat és igényeket kielégítsük. Az Ön megrendeléséhez igazított ökológiai acéltermékeket közvetlenül az acélművektől vásároljuk, így garantálni tudjuk, hogy a CO<sub>2</sub>-csökkentés százalékos mértéke kielégíti az Ügyfél egyedi igényeit. Ezt követően Ön tanúsítványt kap, amely igazolja az Ön által megrendelt termékek CO<sub>2</sub>-kibocsátásának megtakarítását, természetesen azok az acélművekben való rendelkezésre állásától függően.

Most azt a célt tűztük ki magunk elé, hogy 2030-ra elérjük a klímaselegességet.



**Természetes gáz (CH<sub>4</sub>)**  
A megfelelő mennyiségű klímaseleges hidrogén rendelkezésre állása, a közvetlen redukációs folyamatban történő rugalmas földgázfelhasználás lehetővé teszi a CO<sub>2</sub>-kibocsátás jelentős csökkentését.