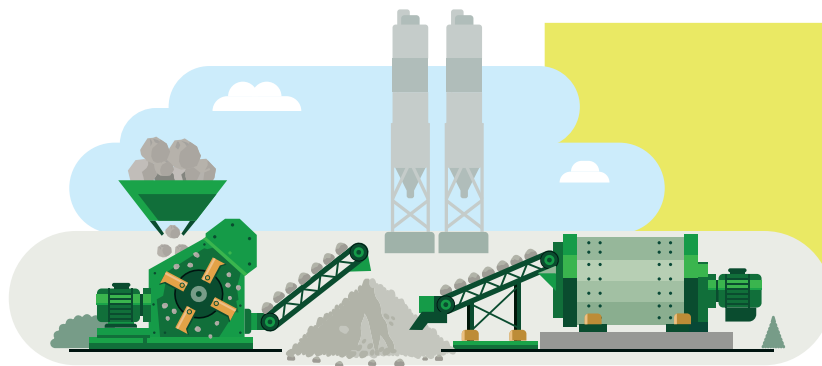




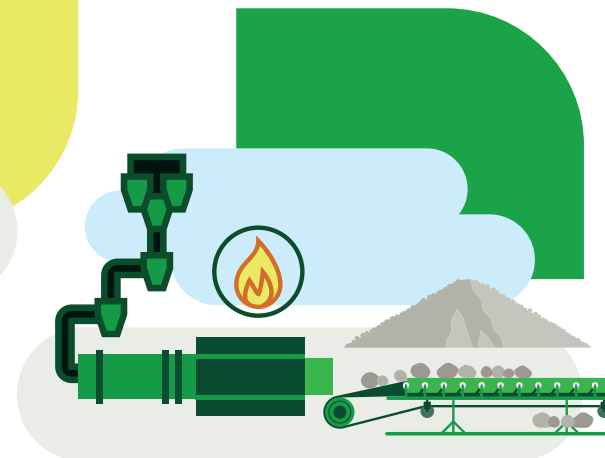
1. Nyersanyagok kitermelése

A cementgyártás alapanyaga a bányákból kitermelt mészkő és agyag.



2. Nyersanyagok előkészítése

A nyersanyagokat aprítás és homogenizálás után nyerslisztté őrlik.



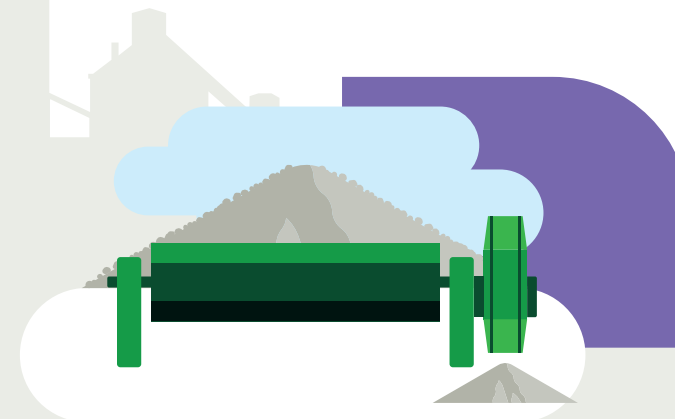
3. Klinkergyártás

A nyerslisztet kalcinálást követően forgókemencében, 1450 °C-on klinkerré égetik, amely a cement fő szilárdsághordozó komponense.



5. Tárolás és kiszállítás

Az elkészült cement tárolósilókba kerül. Ezt követően a felhasználóhoz történő kiszállítás zsákos vagy ömlesztett formában történik.



4. Cementőrlés

A klinkert, a cementkiegészítő anyagokat (pl.: kohósalak, pernye, mészkő) és a kötőanyagot (gipsz) cementmalmokban porrá őrlik.

**A cement-
gyártás fő
technológiai
lépései:**