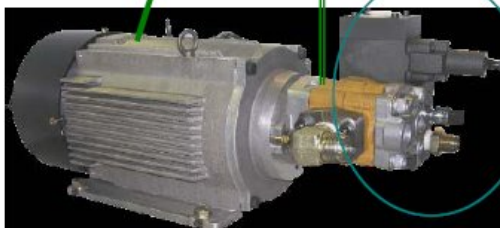
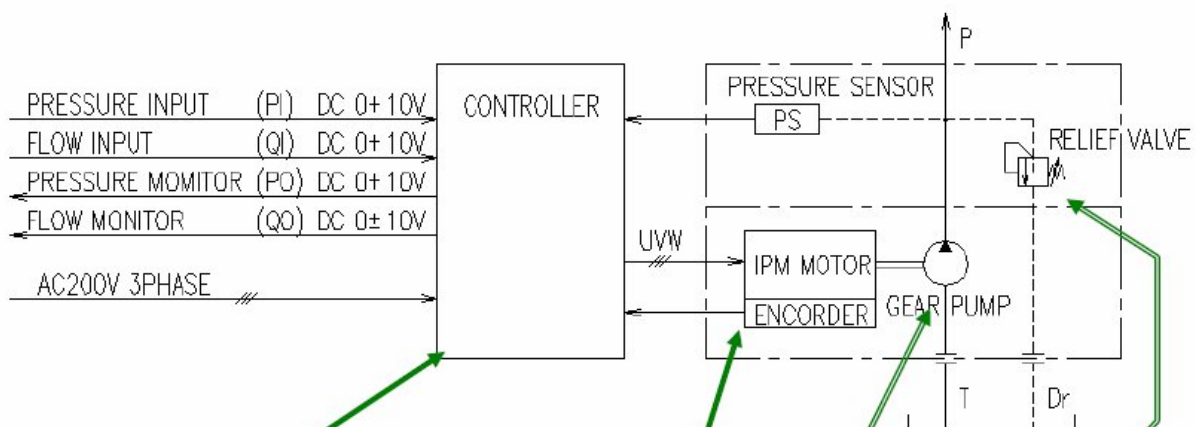


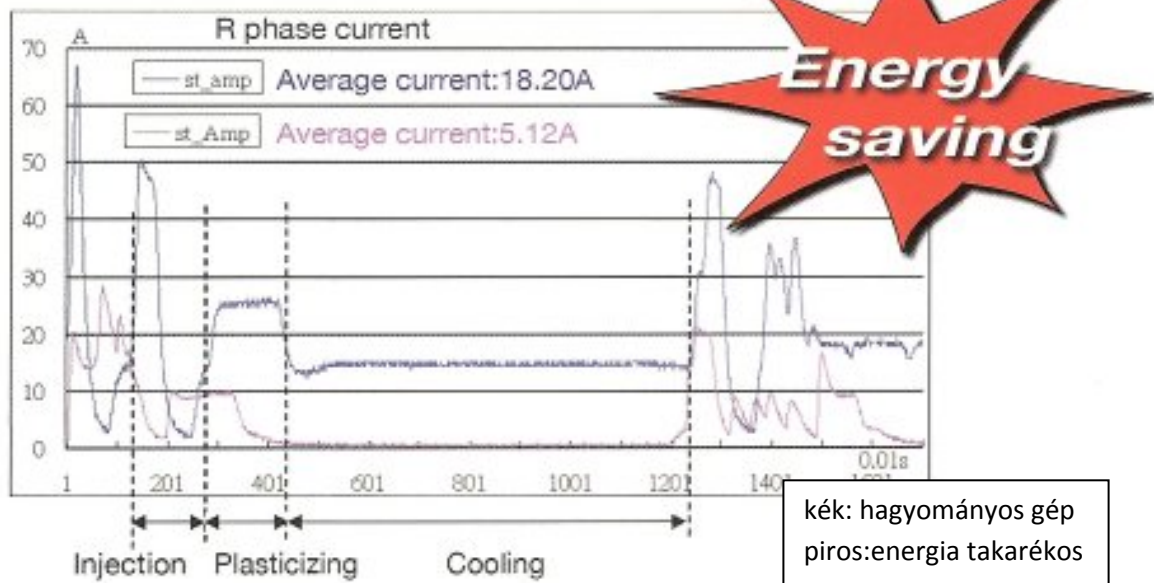
72% energia megtakarítás

Az Asian Plastic ÚJ fröccsöntőgépeivel



DAIKIN (Japan) inverter + motor + szivattyú

The comparison of the power consumption



A tesztet a gyárban egy Smart Card nevű terméken hajtották végre. Két 60 tonnás gépet használtak, az egyik egy standard gép (HC sorozat), a másik energia takarékos (HCV sorozat).

Alapanyag: PP, Ciklusidő: 17 mp, Szerszám: 2 fészkes, adagsúly: 9.2 g

A diagramon jól látható, hogy az egyes ciklus-lépéseket az energia takarékos gép jóval kevesebb áramfelvétellel oldja meg. Nincsenek akkora áramlökések sem. Szembetűnő, hogy a hűlési idő alatt (cooling) az áramfelvétel **nulla**. A hagyományos gép átlagos áramfelvétele 18.2 Amper, az energia takarékos gépé 5.12 Amper volt a teszt során. Ez 72% energia megtakarítást jelent.

Egy hagyományos 60 tonnás gép átlagos energia fogyasztása egy évben (7800 óra alatt):

$$W = \sqrt{3} * U * I * t = 1.73 * 400 * 18.2 * 7800 = 98236 \text{ kWh}$$

ezzel szemben az energia takarékos gép fogyasztása: 27506 kWh

A különbség: 70730 kWh. Középfeszültség, teljesítménydíjas II. kategória átlag ára: kb. 28 Ft/kWh

Költségcsökkenés egy évben egy 60 tonnás gépen: 1.980.440,- Ft

Évente tehát ennyit takaríthat meg csak egyetlen gépen! csak a megtakarításból 4-5 év alatt vehet egy új gépet! Az energia takarékos opció ára mindössze 6000 USD. Ez kb. fél év alatt megtérül. Tavaly az Asian Plastic 1800 db energia takarékos gépet értékesített Kínában.

További előnyök:

- Mivel a hidraulika olaj nincs állandóan igénybe véve, a gép nem igényel hűtést. (Ez nem vonatkozik a garathűtésre, szerszámra.)
- Hihetetlenül halk működés, mivel a szivattyú motor csak ritkán forog.