

JADRAN tvornica čarapa d.d.
Vinka Žganeca 2
10 040 **Zagreb**
tel. 2961 400; fax. 2961 401

Jadran tvornica čarapa d.d. proizvodi čarape od 1930. godine!
Više od 10 godina posluje na lokaciji Vinka Žganeca 2, Zagreb gdje je objedinjena proizvodnja i skladištenje gotovih proizvoda-čarapa.

U proizvodnji čarapa koriste se strojevi i uređaji koji kao energente koriste električnu energiju i zemni plin.

Godišnja potrošnja električne energije je preko 3 000 000 kWh. Za rasvjetu se koristi do 20 % ovog iznosa a preko 50% se koristi za proizvodnju komprimiranog zraka a ostatak za pogon strojeva i uređaja za pletenje, šivanje, termičku obradu i pakiranje čarapa.

Potrošnja zemnog plina je preko 500 000 m³ godišnje i to oko 20% za grijanje vode centralnog grijanja a ostalo za proizvodnju pregrijane pare koja se koristi pri termičkoj obradi čarapa.

Da bi se smanjili troškovi energenata odnosno povećala energetska učinkovitost vršene su razne izmjene na postrojenjima. Na kompresorskom postrojenju su djelomično ugrađeni izmjenjivači topline kako bi se iskoristila otpadna toplina kompresora i tu energiju koristili za predgrijavanje tehnološke vode ili vode centralnog grijanja. Također se počelo sa ugradnjom led rasvjete i ugradnom frekventnih regulatora na elektro motore kako bi smanjili potrošnju električne energije.

Za preradu tehnološke vode koriste se ionski omekšivači za smanjene tvrdoće vode i reverzna osmoza. Održavanje ovih postrojenja je zahtjevno-skupo (česte izmjene mikrofiltera, ventila i pumpi).

Za povećanje energetske učinkovitosti treba također raditi na smanjenju gubitaka na parovodima, toplovodima i i vodovima stlačenog zraka postavljanem izolacija na vodove, brtvi i blagovremenim remontima ili zamjenama dotrajalih djelova sustava.

Sve navedeno zahtjeva dodatna sredstva koja je vrlo teško osigurati iz tekućeg Poslovanja

Dodatni projekti mogući odnose se na proizvodnju električne energije putem solarnih panela. Po izračunima koje smo radili u prošlosti došli smo do podataka da postoji mogućnost proizvodnje od 350kWh postavljanjem panela na otprilike 2000m² na našem ravnom krovu. Ta proizvedena energija se može odmah koristiti za potrošnju struje za rasvjetu po cijeloj tvornici tokom dana dok se ostatak energije prodaje direktno u mrežu.

Naša angazirana snaga je 700kWh dok bi proizvodnja struje bila u idealnim uvjetima 350kWh.

U Zagrebu, 20.11.2014.godine.