

KOGENERAČNÍ JEDNOTKY TEDOM V PRŮMYSLU

Častými provozovateli kogeneračních jednotek jsou průmyslové podniky. Řada z nich má vysokou spotřebu elektřiny, přičemž dokáží dobře využít i vyrobené teplo. Především potravinářské podniky pak teplo využívají pro výrobu chladu v absorpčních chladičích jednotkách.

MASOKOMBINÁT J&G FOODS V SUTTONU/MASSACHUSETTS, USA



V této potravinářské společnosti byla nainstalována kogenerační jednotka TEDOM Cento T150. Teplo z motoru se zde využívá pro technologické účely, teplo ze spalin slouží k výrobě chladu v absorpčním chladiči. Kogenerační jednotka pracuje paralelně se sítí, elektřina se využívá pro vlastní spotřebu závodu, přebytky jsou dodávány místnímu podniku veřejných služeb.

Základní informace o nainstalované jednotce

Typ jednotky	Cento T150 SP
Počet jednotek	1
Palivo	zemní plyn
Elektrický výkon	148 kW
Tepelný výkon	225 kW
Rok instalace kogenerační jednotky	2015
Místo instalace	Sutton / Massachusetts, USA
Investor	J&G Foods, Inc.

Výhody kogenerační jednotky TEDOM

Kombinovaná výroba elektřiny a tepla umožňuje masokombinátu vyrábět vlastní teplo, chlad a elektřinu a využívat je při technologickém zpracování masa.

Hlavní výhody:

- Úspory za energii nakupovanou ze sítě a výhody za dodávky nadbytečné energie do sítě
- Úspory při výrobě tepla a chladu
- Volitelné využití v ostrovním provozním režimu v případě výpadku sítě

VYBRANÉ REFERENCE Z OBLASTI PRŮMYSLU



PÖTTINGER, výroba zemědělských strojů, Grieskirchen, Rakousko

Typ jednotky: 2x Micro T30 AP BIO
Elektrický výkon: 60 kW
Rok instalace: 2012



Chemosvit, výroba vláken a folií, Svit, Slovensko

Typ jednotky: 6x Quanto D2000 SP
Elektrický výkon: 12000 kW
Rok instalace: 2010–2012



Pivovar Svijany, Svijany, Česká republika

Typ jednotky: 2x Cento T120 SP BIO
Elektrický výkon: 240 kW
Rok instalace: 2010



Cukrovar Drochia, Moldavsko

Typ jednotky: 2x Quanto D1200 SP BIO CON
Elektrický výkon: 2400 kW
Rok instalace: 2013

Další reference z této oblasti:

- ŠKODA Auto – výroba automobilů, Vrchlabí, Česká republika – Quanto D2000 SP, 2013
- DELTACOL CZ – galvanizace, Litovel, Česká republika – Cento T120 SP (2x), 2009
- Pivovar Hurbanovo, Hurbanovo, Slovensko – Cento T160 SP BIO (2x), 2009
- ALITA AB – lihovar, Alytus, Litva – Cento T150 SP (3x), 2010
- Nutrix Piu – výroba krmiv pro zvířata, Castelraimondo, Itálie – Cento T160 SPEM CON (2x), 2011
- Chocolat Frey AG – čokoládovna, Aarau, Švýcarsko – Micro T30 AP, 2012
- Handtmann GmbH – výroba strojů, Biberach, Německo – Micro T30 AP, 2012
- FOSFA – výroba průmyslových hnojiv, fosfátů, Břeclav, Česká rep. – Cento T180 SP CON (3x), 2010 – 2013
- HB Beton – výroba betonových prefabrikátů, Horní Žďár, Česká republika – Micro T30 AP (2x), 2014