

ÖLZ veľkopekáreň Mesterbäcker vsadil na energetickú efektívnosť a trvalú udržateľnosť

**Účasť na 1. energeticky účinnej sieti Voralberg a
vyznamenanie
s rakúskou cenou „Klima : aktiv“**



**Rudolf Ölz GmbH & Co, KG
Produktionsstätte A-6850 Dornbirn**

Projekty: Innotech GmbH & Co. KG, A-6844 Altach
Realizácie: Berchtold Installationen GmbH, A -6850 Dornbirn

Vyznamenanie s cenou Klima : Aktiv rakúskeho ministerstva životného prostredia za opatrenia k najvyššej energetickej účinnosti

Kúrenie

Teplo zo zdrojov:

- ◆ Kompresory
- ◆ Spaliny parného kotla
- ◆ Chladiace jednoty
- ◆ Chladenie cestovín
- ◆ Kotel na špičkovú záťaž

Strana spotreby:

- ◆ Podlahové kúrenie
- ◆ Príprava TÚV
- ◆ Radiátorové kúrenie
- ◆ Zariadenie VZT
- ◆ Ohrev cesta atď.



Zortström Kúrenie 900kW

Vzájomným prepojením môžu vo firme Rudolf Ölz GmbH & Co. KG účinne využívať veľké množstvá odpadového tepla a chladiaceho tepla.

**Podľa Wolfganga Ruscha ,
technického riaditeľa firmy Rudolf Ölz,
ročne sa ušetrí 250 t CO₂. To sú ročné
úspory 250MWh elektrickej energie a
1GWh plynu (cca 100. 000 m³ plynu.)**

**Z hľadiska ušetrenej sumy to robí
53.800 Eur / rok.**

Vzájomnou súhrou zdrojov tepla a spotrebičov tepla s Zortström technológiou je kotel na špičkovú záťaž v prevádzke iba 8 až 9 mesiacov.

Zortström technológia sa stará o optimálne rozdeľovania zbieranie prúdiaceho média v rozličných teplotných stupňoch. Hydraulicky nulový bod Zortström sa k tomu stará o čo najmenšie náklady na elektrickú spotrebu čerpadiel.

Tieto náklady sú spravidla päťnásobne menšie v porovnaní s klasickým združeným rozdeľovačom/zberačom.



2 stupňový chladiaci stroj



Kompresor regulovaný

**ZORTSTRÖM ako
spojovavací
element pre zdroje
a spotrebiče**



Chladiaca jednotka Quantum
regulovaná



Kotol pre špičkovú záťaž

Chladienie



ZORTSTRÖM Chladienie 3 stupňový



ZORTSTRÖM Chladienie s klznou vrstvou

Chladiace médium z rozličných chladiacich jednotiek sa zbiera v troch teplotných stupňoch a rozdeľuje na rôzne spotrebiče

- Povrchové chladienie
- Chladienie miesenia
- Chladienie procesov kvasenia
- Chladienie suroviny
- Chladienie kvasu



Rembert Zortea
Geschäftsführer
Erfinder der patentierten
ZORTSTRÖM®-Technologie



Ing. Christian Zortea
Technik
Stellvertretender
Geschäftsführer

V prípade záujmu o podrobnosti radi Vám odpovieme na vaše otázky

Kontakt Slovensko -Čechy:

Mail: integra@stonline.sk
tel. a fax: 02/5341 34 81

Adresa:

Integra Slovakia s.r.o.
Prievozska 11/B
82109 Bratislava 2

**ZORTSTRÖM znamená malé náklady
pre malé-veľké zariadenia
pri vysokej energetickej účinnosti.**