



Fakultet strojarstva i brodogradnje
Sveučilišta u Zagrebu

STRU NI SKUP/OKRUGLI STOL

Primjeri dobre prakse u proizvodnji rashladne i klimatizacijske opreme u Republici Hrvatskoj



Primjeri dobre prakse u proizvodnji termotehničke opreme

Unato mnogim promjenama kroz koje je naš društvo prošlo u posljednja dva desetljeća, a s time i različiti oblici proizvodnje, tradicionalna proizvodnja na području termotehničkih sustava i opreme održala se na trfti-tu. Radi se o tvrtkama koje svoju proizvodnju već više desetaka godina temelje na vlastitom razvoju, osiguranju kvalitete, centrima izobrazbe i ulaganjima u ljudske resurse. Svakako vrijedi istaknuti opremu iz područja grijanja, kao što su kotlovi, peći i kotlovi, koji koriste obnovljive izvore energije (drvo, pelete, sjeckanu ili plin kao energente te različite tipove izmjenjivača topline i posuda pod tlakom iz područja termotehnike i procesne tehnike. Tvrtke iz tog područja, kao što su *Centrometal*, *Pireko*, *TPK Orometal*, *Đuro Đaković*, *Plamen*, *Color Emajl*, *Senko*, *Lipovica*, stvaraju nove vrijednosti, a svoje proizvode izvoze u mnoge zemlje diljem Europe, ali i svijeta.

Na području rashladnih sustava, klimatizacije, ventilacije i tehnike istih prostora na trfti-tima diljem svijeta etablirale su se samoborske tvrtke *Klimaoprema* i *Proklima*. Iz područja rashladne tehnike tvrtke *Frigo Plus*, *MB Frigo Grupa*, *Oprema Ludbreg*, *Dalmacijaklima*, *Elektronovak*.

Dovoljno je navesti da navedene tvrtke iz područja termotehnike i procesne tehnike, bez obzira na okruženje, iz godine u godinu započinjavaju nove radnike, grade nove prostore, uvode nove proizvodne procese usklađene s europskim normama i propisima te povećavaju listu zemalja u koje izvoze svoje proizvode, a najviše zbog vlastite pameti i ulaganja u nove razvojne programe.

Navedeni proizvođači i poticaj su za druge, a najviše za one najmlađe koje treba usmjeravati u ona zanimanja koja mogu poboljšati gospodarsku sliku društva. Na ovom području bit će potrebno mijenjati društvenu percepciju o važnosti ulaganja, prije svega u strukovno obrazovanje. S tim u vezi nove nastavne programe potrebno je planirati prema potrebama trfti-ta te uključiti više i broj sati tehničke kulture i prakse, kako u osnovnoškolsko i srednjoškolsko tako i u visokoškolsko obrazovanje.

Na ovogodišnjem stručnom skupu predstaviti će se tvrtke iz područja rashladne i klimatizacijske tehnike.

Stručni skup namijenjen je osobama iz struke, studentima, institucijama te široj zajednici.

MJESTO i VRIJEME ODRŽAVANJA

Fakultet strojarstva i brodogradnje

Sveučilišta u Zagrebu

Ivana Lučića 5, Zagreb

Plava dvorana, Istočna zgrada, 25. siječnja 2018.

PROGRAM:

8.30 – 9.00	Registracija sudionika
9.00 – 09.30	Pozdravna riječ i otvaranje skupa - predstavnik Uprave FSBA - predstojnik Zavoda za termodinamiku - koordinator skupa
9.30 – 9.50	Toni Grubišić, Frigo Plus
9.55 – 10.15	Marija Joskić, MB Frigo Grupa
10.20 – 10.40	Stanka za kavu i osvježenje
10.45 – 11.05	Josip Barušić, Klimaoprema
11.10 – 11.30	Damir Vranić, Proklima
11.35 – 11.55	Nenad Horvat/Matija Gložinić, Oprema
12.00 – 12.20	Mladen Vučemilo, Dalmacijaklima
12.25 – 13.15	Diskusija
13.15 – 14.15	Ručak

KONTAKT

Silva Lep, tajnica
prof. dr. sc. Vladimir Soldo, koordinator skupa
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb

Tel. 01/6168 171/235

E-mail: silva.cep@fsb.hr

vladimir.soldo@fsb.hr

Web: www.fsb.hr

Molimo Vas potvrdite svoj dolazak.

Frigo Plus d.o.o, Sesvete, Ljudevita Posavskog 8

Pionir su i predvodnik u razvoju i proizvodnji rashladnika kapljevine (šchillerađ) s prirodnom radnom tvari R290 (propan). Slijede svjetske trendove u kori-tenju CO₂ kao radne tvari u rashladnoj tehnici te proizvode podkriti ne i transkriti ne RAKS kompresorske jedinice. Najve i dio rashladnih ure aja izvoze u zemlje EU.



MB FRIGO grupa d.o.o., Zagreb, Bani 81

Poslovne aktivnosti specijalizirane su za podru je rashladne tehnike i klimatizacije te uklju uju prodaju i distribuciju opreme i dijelova, inženjering poslove, proizvodnju i servis. Trenuta no zapo-ljavamo vi-e od 150 djelatnika. Proizvodni program je nastao na osnovi dugogodi-njeg iskustva i usvajanja najnovijih tehnologija, a uklju uje rashladnike kapljevine, kompresorske multisetove, kondenzacijske jedinice, rashladne komore, hladioni ke panele i elektro ormare. U podru ju rashladne tehnike i klimatizacije kvalitetnim i prepoznatljivim proizvodima, inovativnim rje-enjima te izvrsnom uslugom felimo unaprijediti kvalitetu flivota svakog korisnika na-ih proizvoda ili usluga.



Klimaoprema d.d. Samobor, Gradna 78 A

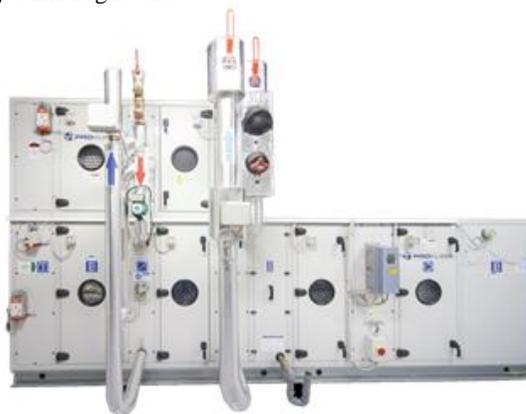
Klimaoprema je tvrtka koja vi-e od etrdeset godina razvija i proizvodi inovativne komponente za ventilaciju i iste prostore visoke razine kvalitete, koji zrak u prostoru ine zdravim i sigurnim.

Uspjeh tvrtke temelji se na osobnoj odgovornosti, ulaganju u ljudske resurse, nove tehnologije i proizvode te pobolj-anju proizvodnih procesa, stvaraju i tako vrstu osnovu za postizanje izvrsnih rezultata i globalizaciju tvrtke. Pozicionirala se na zahtjevnom inozemnom trfii-tu.



Pro-klima d.o.o. Samobor, Gradna 78e

Ulaganjem u vlastiti razvoj i poslovanje tvrtka se u nekoliko posljednjih godina etablirala na svjetskom trfii-tu u proizvodnji opreme za ventilaciju, klimatizaciju i toplozra no grijanje. Proizvodni program obuhva aju modularni, bazenski i higijenski klimatizacijski ure aji, toplozra ni ure aji, ure aji za odvlaflivanje zraka te nove generacije energetski inkovitih ure aja. Izvoze vi-e od 70% godi-nje proizvodnje na trfii-ta EU, Rusije i Bliskog Istoka.



Oprema d.d. Ludbreg, Gospodarska ulica 5

Tvrtka Oprema d.d. proizvo a je ure aja za ugostiteljstvo, prvenstveno rashladnih ure aja za hla enje i to enje piva te ure aja za hla enje i to enje sokova, vina, vode, soda vode. Tvrtka je moderno organizirana, -to podrazumijeva vlastiti razvoj proizvoda, najmoderniju tehnologiju proizvodnje i potpuno upravljanje kvalitetom proizvoda.

Oprema d.d. pozicionirana je po kvaliteti unutar prvih pet proizvo a ure aja za hla enje i to enje pi a u svijetu, a po koli ini proizvedenih jedinica je unutar prvih deset.



Dalmacijaklima, Klis, Put Majdana 47c

Proizvo a je specijaliziran za projektiranje, proizvodnju i ugradnju procesnih rashladnih centrala i su-a a zraka razli itih izvedbi, rashladnih tornjeva, izmjenjiva a topline, sustava kori-tenja otpadne topline, dizalica topline i naprednih visokou inkovitih sustava centralnih grijanja s dizalicama topline i solarnim/fotonaponskim panelima.

