



Svečano otvorenje nove tvornice

***Klimaoprema u novom ruhu
Proklima intervju
Novi nastupi na sajmovima***

Sadržaj

Zanimljivosti	2
Jeste li znali da	2
Klimaoprema u novom ruhu	3
Preseljenje	4
Svečano otvorenje nove tvornice	5
Stipendije djeci Udruge brojnih obitelji "Alojzije Stepinac"	6
Simpozij Interklima 2005. – posjet Klimaopremi	7
Proklima d.o.o. – Zagreb	8
Novi nastupi na sajmovima	10
Program operacijskih dvorana predstavljen na sajmu "Medicina i tehnika 2005"	12
Lager standardnih proizvoda	14
Križaljka	14
Program Cleanroom Technology predstavljen Europi	15

Zanimljivosti

Znanstvenik i izumitelj, Dubrovčanin, Marin Getaldić (1566-1606), je za vrijeme svoga boravka u Padovi upoznao Glilea Galileija. Za vrijeme druženja s njime, pronašao je (među brojnim drugim izumima) i sferna zrcala pomoću kojih je mogao s velike udaljenosti taliti srebro ili pak, zapaliti brodska jedra na pučini.

Jeste li znali da

... prilikom ugradnje rashladnog uređaja odaberite njegovu veličinu prema veličini prostorije. Veći rashladni uređaj ne znači bolje hlađenje, a troši znatno više energije. Isto tako, potražite naljepnicu s podacima o energetskej potrošnji uređaja i izaberite energetski učinkovitiji.

... ako je tlak u gumama vašeg vozila manji od propisanog za samo 40 kPa, potrošnja goriva će porasti za otprilike 3%. Osim toga, vožnja s nedovoljnim tlakom u gumama je opasna.

... poznati vodoskok u Ženevi, jedan od najvećih na svijetu, postavljen je 1951. g. Stup vode visok 130 m baca motor snage 1360 KS (1000,3 kW), a početna brzina vode je 125 m/s (450 km/h).

... svakodnevno iz Mrtvog mora ispari 7,5 milijuna tona vode.

Impresum

Klimaoprema info, glasilo Klimaopreme d.d., časopis za promicanje novih tehnologija, materijala i proizvoda na području klimatizacije i ventilacije. Izlazi četiri puta godišnje. Časopis je besplatan.

Klimaoprema info; god. 2, br. 4, 2005; ISSN 1334-8736

IZDAVAČ: Klimaoprema d.d. Samobor – HRVATSKA, KRALJA KREŠIMIRA IV b.b.

Tel. +385 1 33 62 513; fax. +385 1 33 62 905; e-mail:

info@klimaoprema.hr; www.klimaoprema.hr

Za izdavača: Branko Duvnjak, urednica: Vesna Šijak Gabaj, grafička priprema: Dinko

Bence, fotografije: arhiv Klimaopreme,

redakcija: Darko Marčinko, Dražen Zadro, Toni Bevanda, Tomislav Vranješ,

lektura: Suzana Nenadić

Tisak: Gipa d.o.o., Magazinska 11, Zagreb



Klimaoprema u novom ruhu



**Branko
Duvnjak**
dipl. ing.
direktor

Izuzetno nam je zadovoljstvo bilo pripremati ovaj broj našeg glasila jer je tema broja novi poslovni prostor Klimaopreme. Do sada smo pisali o gradnji, sada s ponosom možemo predstaviti našu novu tvornicu, u koju smo se uselili prije nekoliko mjeseci.

Moderno uređen i opremljen objekt veličine 4.500 m² sagrađen je u godinu dana u Gradni, prvom naselju sjeverozapadno od Samobora, neposredno uz autocestu Zagreb – Ljubljana.

Prostrani uredi i proizvodni pogon, moderan strojni i vozni park, skladište, dvorana za prezentacije, show room, kuhinja i restoran, uređen parking i, vrlo skoro, ispitna stanica, dijelovi su tog novosagrađenog objekta i, da tako kažemo, «hardware» Klimaopreme.

S druge strane, gotovo 100 djelatnika, među kojima su vrhunski stručnjaci, mladi i obrazovani inženjeri, kvalitetan menadžment i organizacija, kvalificirani radnici s dugogodišnjim iskustvom i neprekidno ulaganje u njihov razvoj, zatim ISO 9001 standard i ERP sustav za podršku cjelokupnom poslovanju čine «software» Klimaopreme i pogonsku snagu za novih 30 godina Klimaopreme.

Na sljedećim stranicama pokušat ćemo vas fotografijom upoznati s našom novom tvornicom i pozivamo vas da nam navratite kad vas put nanese prema Samoboru, uvijek ste dobrodošli.



Poslovna zgrada okružena zelenilom



Proizvodnja već u punom zamahu



CNC strojni park



Skladište limova



Restoran za djelatnike Klimaopreme



Dio predvorja u kome je i showroom s proizvodima



Tehnički ured u novom okruženju

Preseljenje

Preseljenje u novu tvornicu teklo je u više faza kako bi se kontinuirano održala proizvodnja i maksimalno održali obećani rokovi prema kupcima.



Prostor neposredno prije useljenja



Ukrcavanje CNC štanice



Isti stroj pred novim pogonom



Preseljen je i vozni park



Svečano otvorenje nove tvornice

Iako smo se preselili nešto ranije i odmah pokrenuli proizvodnju na novoj lokaciji, stari dobri običaji nalažu da se tvornica svečano otvori i uz druženje proslavi s prijateljima i poslovnim partnerima.

Tako je bilo i na svečanosti otvorenja naše nove tvornice, uz 300-tinjak dragih gostiju, 16. lipnja u popodnevним satima.

Iako je nebo iznad Samobora tih dana bilo kišno, svečanost je pro-

šla u idiličnom sunčanom ugođaju. Nakon prigodnog govora direktora Branka Duvnjaka, novu poslovnu zgradu svečano je otvorio Milenko Flego, jedan od suosnivača Klimaopreme.



Okupljanje gostiju ispred novog objekta



Direktor Branko Duvnjak drži uvodnu riječ



Jedan od suosnivača Klimaopreme, gospodin Milenko Flego, svečano otvara novi objekt



Razgledavanje novog objekta



Obilazak proizvodnog pogona



Nakon svečanog dijela opuštanje u ugodnom društvu

Nakon toga su gosti pozvani na razgledavanje ureda i proizvodne hale, gdje su usput mogli pogledati izložbu profesionalnog fotografa Adriana Ježića koja je bila postavljena u predvorju zgrade.

Ugodno druženje nastavilo se duž boko u noć u šatoru uz novu tvornicu.

Bilo je tu ponešto za svakoga: ukusna hrana i dobro vino, glazbeni sastav Maheri, voditelj programa

Drele koji je do suza nasmijavao prisutne, plesna skupina Salsa koja je s nekoliko plesnih točaka u latino ritmu dodatno podigla atmosferu.

Kako slike govore više od riječi...



Pogled na šator koji je postavljen uz novi objekt



Drele je sve prisutne nasmijavao do suza



Nastup plesne skupina "Salsa"



Kakva bi to bila fešta bez torte...

Stipendije djeci Udruge brojnih obitelji «Alojzije Stepinac»

U Klimaopremi posebno cijenimo rad i znanje. Isto tako, svjesni smo potreba nadarene djeca iz brojnih obitelji, te smo odlučili dati svoj mali doprinos stipendiranjem troje djece iz Udruge brojnih obitelji «Alojzije Stepinac».

Pismo namjere o stipendiranju voditeljici Udruge, gđi Nedi Golubić, uručio je direktor Branko Duvnjak.



Uručenje pisma namjere g-đi Nedi Golubić o stipendiranju troje djece iz udruge brojnih obitelji

Simpozij Interklima 2005. – posjet Klimaopremi

Prva organizirana skupina koju smo imali čast ugostiti u novim prostorima bili su sudionici međunarodnog simpozija o klimatizaciji, grijanju i hlađenju Interklima 2005.



Darko Marčinko
dipl. ing.
strojarstva

Naime, službeni dio programa simpozija bio je i posjet novoj tvornici Klimaopreme. U Zborniku radova s tog simpozija objavljena su i dva stručna rada naših djelatnika. Jedan se odnosi na tehniku čistih prostora (Cleanroom Technology), a autor je Držen Zadro, dok je drugi vezan uz primjenu zračnih zavjesa, a autor je Siniša Galušić.

Za sve sudionike bio je organiziran prijevoz

od zgrade Zagrebačkog velesajma do našeg novog objekta i natrag.

Nakon kratke prezentacije tvrtke, dr. Dović s Fakulteta strojarstva i brodogradnje prezentirao je izgled budućeg ispitnog laboratorija u Klimaopremi kao zajedničkog projekta FSB-a i Klimaopreme. Nakon obilaska novosagrađene tvornice gosti su pozvani u obližnji restoran, gdje se uz dobru glazbu, piće i hranu razgovaralo o dojmovima proteklog dana.



Dražen Zadro prilikom prezentacije o "Sistemima distribucije zraka u čistim prostorima"



Siniša Galušić nam je rekao nešto više o primjeni zračnih zavjesa u komercijalnim i industrijskim objektima



Sudionici Simpozija su prilikom posjeta pokazali veliki interes za proizvode



Druženje i razmjena dojmova nakon posjeta Klimaopremi

Predstavljamo naše partnere

PROKLIMA d.o.o., ZAGREB



Nikola Rukavina

U našoj standardnoj rubrici predstavljamo naše poslovne partnere. Ovaj put to je Proklima d.o.o. – Zagreb, vodeći i najveći hrvatski proizvođač klima-komora.

Tvrtku nam je u kratkom razgovoru predstavio direktor Nikola Rukavina.



klimaoprema :

Kažite nam nešto o povijesti tvrtke i proizvodnom programu?

Rukavina:

Osnovna djelatnost tvrtke je proizvodnja opreme za ventilaciju, klimatizaciju i toplozračno grijanje, te proizvodnja metalnih predmeta i obrada limova. Tvrtka je utemeljena 1967. godine kao obrtnička radionica. Od 1993. djeluje kao trgovačko društvo (d.o.o.). Ukupna površina proizvodnih i uredskih prostora tvrtke je oko 2000 m². Radi proširenja i unaprjeđenja poslovanja, u tijeku je gradnja nove proizvodno-poslovne zgrade u Gradni kraj

Samobora ukupne površine oko 4000 m².

Proizvodni program obuhvaća klima-komore (serija KU), podstropne klima-komore (serija PKU), bazenske klima-komore (serija KU-DB), higijenske klima-komore (serij KU-H), kuhinjske nape (serija KN/EN), toplozračne grijače zraka, tzv. termogene (serija TR) i drugu opremu za ventilaciju (prigušivači zvuka, regulacijske žaluzije i sl.)

U mogućnosti smo izraditi i elektroupravljačke ormare, te isporučiti DDC regulaciju s pripadajućim elementima u polju. Naša usluga obuhvaća i sastavljanje te montažu na objektu, puštanje uređaja u rad, kao i servis te odr-

žavanje, bilo na poziv ili na temelju godišnjih ugovora o servisu i održavanju.

klimaoprema :

Kakvi su zahtjevi tržišta kad je riječ o kvaliteti i certifikati vaše opreme?

Rukavina:

U proizvodnom procesu Proklime kvaliteta je oduvijek na prvom mjestu.

Tvrtka je certificirana i primjenjuje ISO 9001:2000 sustav upravljanja kvalitetom. Uređaji serije KU imaju GOST-R certifikat, koji vrijedi za područje Rusije, zemlja bivšeg SSSR-a te niza drugih azijskih zemalja.



Gradski bazen Dubrovnik



Higijenski klima uređaj KU-H

Higijenski klima-uređaji serije KU-H ispitani su i certificirani prema temeljnim normama za higijenske klima-uređaje – DIN 1946-2, VDI 6022 i EN 13053 od strane TÜV München.

klimaoprema:

Koja su tržišta Proklime?

Rukavina:

Proklima je najveći proizvođač klima-komora u Hrvatskoj, koja je i naše najveće tržište.

Isto tako značajan udio u prihodi-ma je izvoz na strana tržišta.

Referentna lista objekata na koji-ma je ugrađena oprema tvrtke obuhvaća stotine objekata svih veličina i namjena u više od 10 zemalja Europe i svijeta. Neke od većih referenci su:

- ▶ ZK odjel Općinskog suda u Zagrebu (pri NSK)
- ▶ Komunikacijski centar VIP-net Žitnjak, Zagreb

- ▶ Gradska bolnica (Koprivnica, Vinkovci)
- ▶ Novi blok KBC-a Rebro, Zagreb
- ▶ Hoto business tower, Zagreb
- ▶ Zračna luka Zagreb
- ▶ Uprava “Daimler-Chrysler”, Sindelfingen, Njemačka
- ▶ Tvornica automobila VAZ, Togliati
- ▶ Tvornica lijekova Pharmamed, Travnik
- ▶ Katedrala, Mostar
- ▶ Pivara Skoplje
- ▶ Mljekara Bitola

Naša tvrtka aktivno surađuje s nekoliko renomiranih europskih tvrtki i isporučuje opremu za zahtjevno tržište EU i svijeta, primjerice s tvrtkom M+W ZANDER GEBÄUDE-TECHNIK GmbH te tvrtkom YORK INTERNATIONAL GmbH, za koje proizvodimo klima-komore i drugu opremu za ventilaciju. Na taj način osigura-

vamo izvoz domaćih proizvoda, upošljavamo nove djelatnike (od 36 zaposlenih 2000. godine trenutno zapošljavamo 81 zaposlenika, od kojih je 13 visokoobrazovanih) te stječemo iskustvo i reference na zahtjevnim svjetskim tržištima.

klimaoprema:

Za kraj, što biste naveli kao osnovne prednosti Proklime?

Rukavina:

Posebno ističemo prednosti i pogodnosti koje možemo ponuditi na tržištu, našim krajnjim kupcima, korisnicima, investitorima i partnerima, a to su: višegodišnja tradicija i iskustvo, tehnička podrška i pomoć pri izradi projekata i odabira odgovarajuće opreme, inovativna rješenja prilagođena zahtjevima kupaca i mogućnostima ugradnje na objektima (izrada po mjeri), isporuka i ugradnja opreme po sistemu «ključ u ruke» te služba servisa i održavanja.



Modularni klima uređaj KU



Upravljački ormari i regulacija

Novi nastupi na sajmovima

Klimaoprema čvrsto stoji kod svog uvjerenja da ima snage i mogućnosti svoj «brand» proširiti i izvan granica Hrvatske. Nastupi na međunarodnim sajmovima klimatizacije i ventilacije, te tehnike čistih prostora stoga su neophodni. Tako smo i ove godine aktivno sudjelovali na više europskih sajmova. Krenimo redom:

ISH 2005 – Frankfurt

Od 15. do 19. ožujka ove godine predstavili smo svoj proizvodni program na jednom od vodećih europskih sajmova na području klimatizacije i ventilacije – ISH u Frankfurtu. Da je to uistinu važan sajam, pokazuju i podaci s ovogodišnje sajamske priredbe na kojoj je nastupilo 2.380 izlagača i koju je posjetilo približno 180.000 posjetitelja iz više od 90 zemalja svijeta.

Klimaoprema je nastupila s vrlo upečatljivim štandom i pokazala neke od novih proizvoda, koji su izazvali veliko zanimanje čak i kod najuže konkurencije. Ulaganje u razvoj novih proizvoda i njihovo izlaganje na specijaliziranim sajmovima Klimaopremu svrstava rame uz rame s vodećim europskim proizvođačima opreme za klimatizaciju, ventilaciju i čiste prostore.



Klimaoprema na sajmu ISH 2005 u Frankfurtu



Zainteresirani posjetitelji iz Južne Koreje na našem štandu

INTERKLIMA 2005 – Zagreb



Dio štanda vezanog uz Quant Line proizvode

Interklima je sajam koji je teško zamisliti bez sudjelovanja Klimaopreme. Sajam je održan u razdoblju od 19. do 23. travnja. Ove smo godine pripremili i program za posjetitelje koji je uključivao glazbu, ples, koktele i vrlo zanimljivu nagradnu igru. Službeno je predstavljen naš novi Quant Line program koji obuhvaća proizvodnju zračnih zavjesa, kalorifera i podnih konvektora. Taj program potvrđuje da Klimaoprema kontinuirano radi na razvoju novih proizvoda te da domaći inženjeri mogu napraviti kvalitetan i konkurentan domaći proizvod. Svi koji su prisustvovali prezentaciji Quant Line programa mogli su čuti što nudi i u kojem će se pravcu razvijati. Nakon službenog dijela prezentacije posjetitelji su se zabavljali uz koktele koje je pripremio profesionalni barmen, zatim uz



Brojni posjetitelji na prezentaciji novog proizvodnog programa *Quant Line*



Dodjela brončane medalje Klimaopremi za izloženu zračnu zavjesu Sonata



Plesna točka iz zabavnog dijela programa nakon prezentacije

plesnu skupinu i latino ritmove, a sve je završilo nagradnom igrom u kojoj su u petak, 22. travnja, podijeljene i bogate nagrade. Spomenut ćemo dobitnike triju prvih nagrada:

I. nagradu – osobno računalo – dobio je **Marijan Marinić** iz Zagreba,

II. nagradu – digitalni fotoaparat Olympus – dobio je **Stjepan**

Špoljarić također iz Zagreba,

III. nagradu – mobilni telefon Nokia – dobila je **Sabina Mali** iz Novog Mesta u Sloveniji.

Uz glavne, podijeljeno je i 30 drugih nagrada, uglavnom poklonpaketa Klimaopreme.

A da Klimaoprema ne samo dijeli nego i osvaja nagrade, pokazuje i brončana medalja za kvalitetu proizvoda, i to za proizvod zračna zavjesa Sonata.

Domaćini Zagrebačkog velesajma iznenadili su nas i posebnom diplomom koja nam je dodijeljena za 30-godišnjicu postojanja.

HUNGAROTHERM 2005 – Budimpešta

Ovaj relativno mladi sajam u Mađarskoj pomogao nam je da se bolje upoznamo sa stanjem na tržištu ventilacije i klimatizacije u susjednoj državi. Sajam po broju paviljona za izlaganje i broju izlagača i nije jako velik, ali je svakako najvažniji sajam vezan uz klimatizaciju, grijanje i hlađenje u Mađarskoj. Dojam je da su organizatori pogriješili odvojujući se od sajma građevine Costruma, koji je završio nekoliko tjedana



Klimaoprema na sajmu Hungarotherm 2005 u Budimpešti

prije, tako da su zbog manjka posjetitelja vrijedile i ulaznice s tog sajma. Što se tiče našeg štanda, najviše interesa posjetitelji su pokazali za naše zračne zavjese iz Quant programa, a dobar dio njih se interesirao i za proizvode iz područja tehnike čistih prostora. Još jedan savjet onima koji budu posjećivali ovaj sajam ili nastupali na njemu ili drugim sličnim sajmovima u Mađarskoj - ako već ne znate mađarski, dobro je znati njemački jezik.

U prvoj polovici godine nastupili smo na još dva sajma. "Medicina i tehnika 2005" u Zagrebu i "Cleanroom Europe 2005" u Stuttgartu, o kojima su u ovom broju napisani posebni tekstovi.

Darko Marčinko
dipl. ing. strojarstva

Novi proizvodi

Program operacijskih dvorana predstavljen na sajmu »Medicina i tehnika 2005«

Klimaoprema – Cleanroom Technology već tradicionalno nastupa na sajmu «Medicina i tehnika» koji se održava na Zagrebačkom velesajmu. Tako je bilo i ove godine.



Dražen Zadro
voditelj projekta

Vrlo uspješno poslovanje i suvereno vladanje hrvatskim tržištem na području «tehnik čistih prostora» odrazilo se i na sajamski nastup, gdje smo se predstavili kao moderna, dobro organizirana tvrtka koju krasi profesionalnost, kvaliteta proizvodnog programa, inovativnost i brza reakcija na potrebe tržišta.

ta u bolnicama, da bi se poslije proširila na područje farmaceutike, mikroelektronike, prehrambene industrije itd.

Tako je odavno uočena potreba da se «otvoreni» pacijent zaštiti od kontaminacije tijekom kirurških zahvata.

Moderno rješenje tog problema predstavljaju operacijski stropovi koji su najvažnija karika u lancu klimatizacije operacijskih dvorana. Iznad operacijskog stola instalira se strujni strop iz kojeg «laminarno» – zapravo jednosmjerno struji zrak, koji prolazi kroz fazu apsolutne filtracije na filteru klase H13 (EN 1822). Struja tako filtriranog zraka «klipnim efektom» ispire pacijenta i operacijski stol pročišćenim zrakom, te tako sprječava kontaminaciju unutarnjih organa pacijenta.



Izgled štanda na sajmu Medicina i tehnika 2005

Ostvareni poslovni kontakti, kako s hrvatskim partnerima tako i onima iz regije, garancija su nastavka uspješnog poslovnog puta na kojem se Klimaoprema već nalazi!

Nastup na sajmu obilježilo je predstavljanje noviteta u našem asortimanu: operacijske dvorane po sistemu «ključ u ruke».

Klimaoprema već dugi niz godina proizvodi operacijske stropove koji su instalirani u bolnicama diljem Hrvatske.

Tehnika čistih prostora kao grana je i zač-

Nova konstrukcijska rješenja Klimaopreme garantiraju performanse operacijskih stropova jer osiguravaju uspješan prolaz na vrlo rigoroznom PAO testu.

Na tom testu operacijski stropovi prolaze ili padaju jer se pri njegovu izvođenju detektiraju i najmanje čestice koje izmaknu filtracijskom procesu i «provuku» se na spojevima filtera, odnosno njihovih brtvi i brtvenica koje nose te filtere.



Operacijska dvorana po sistemu "ključ u ruke"

Osigurati uspješan prolaz PAO testa baš kod svih instaliranih stropova i garantirati potpunu filtraciju kroz cijeli vijek proizvoda iznimno je težak zadatak!

Klimaoprema taj zadatak, zahvaljujući novoj konstrukciji, obavlja bez greške sa 100-postotnom uspješnošću!

Dakle, iako su operacijski stropovi već dulje standardna solucija u operacijskim dvoranama, izvedba i kvaliteta svega ostalog što se ugrađuje u te dvorane znatno je zaostajala.

Velika većina operacijskih dvorana danas u Hrvatskoj i dalje je obložena keramičkim pločicama, što je neprikladno jer je riječ o prostorijama u kojima se operiraju ljudi.

Zato Klimaoprema nudi suvremene panelne obložne sisteme, koji su potpuno u skladu s najnovijim direktivama EU.

Ti panelni sistemi projektirani su tako da se u potpunosti onemogućava nakupljanje prašine i osigurava potpuno ispiranje prostora apsolutno filtriranim zrakom, bez stvaranja tzv. mrtvih zona. Pažljiviji čitatelj će primijetiti da se pri izvedbi operacijske dvorane primjenjuje «cleanroom» sistem osiguranja čistoće prostora, potvrđen u farmaceutskoj i elektronskoj industriji.

klimatizacije, te panelni sistemi sa svojim antibakterijskim svojstvima i izvedbom koja omogućava lako čišćenje i dezinfekciju bez nakupljanja kontaminata, zajedno s **elektroprovodljivim podovima** koji također djeluju na održavanje čistoće, predstavljaju osnovu pravilne izvedbe operacijskih dvorana u kojima će pacijent biti osiguran od kontaminacije.



Posjet ministra zdravstva RH, gospodina Nevena Ljubičića



Šarmantne hostese na štandu Klimaopreme

Drugo, još važnije svojstvo tih panelnih sistema je njihovo antibakterijsko djelovanje. Naime, paneli su izvedeni i površinski obrađeni materijalima koji onemogućavaju preživljavanje bakterija kad se one jednom nađu na njima.

Dakle, operacijski stropovi, u sklopu sustava

Klimaoprema nudi i ostale elemente potrebne da se operacijske dvorane dovedu u stanje pune funkcionalnosti!

Zahtjeve koje u izvedbi zdravstvenih «postrojenja» pred nas stavljaju najnovije direktive EU i s njima usklađeni hrvatski propisi Klimaoprema u stanju je u potpunosti ispoštovati i ponuditi odgovarajuća projektna, konstrukcijska i izvedbena rješenja za bolje zdravlje svih nas!

Lager standardnih proizvoda

Svi znamo da su rokovi isporuke često presudni u poziciji na tržištu.




Klimaoprema je preseljenjem u novu tvornicu dobila mogućnost da kupcima pokuša pomoći maksimalnim skraćivanjem rokova isporuke.

Zbog toga je formiran lager gotovih proizvoda, koji se mogu dobiti odmah, bez čekanja.

Lager je formiran tako da bi se na jednom mjestu moglo dobiti sve neophodno za opremanje manjih objekata.

Posebna informacija o sadržaju lager-liste bit će poslana svim kupcima, a informacije možete dobiti i u našoj Službi prodaje.

Križaljka TEMATSKA Autor: Tomislav Vranješ

		1	2	3	4	5		6	7	8	9		10	11				
	12																	
	13						14						15					
	16					17				18								
	19	20	21	22											23	24	25	26
27					28						29		30					
31						32						33						
34					35		36	37	38	39	40	41		42				
	43																	44
	45												46					
	47												48					
	47					50					51							

VODORAVNO: 12. PROIZVOD

NA SLICI, 13. Američki sklada-
telj, Copeland, 14. Kitovi ubo-
jice, 15. Dva ista suglasnika,

16. Ime pisca Samokovlije, 17.

Stara mj. za težinu, 18. Kralj
Shakespearove drame, 22. PRO-

IZVOD NA SLICI, 27. Ob-

zor, 28. Konj u narodnoj pje-
smi, 29. Tenisačica Sugiyama,

31. Zagoreni dio nečega, 33.

Jamčevina, 34. Stari odjevni pred-
met, 35. Dva različita suglasni-

ka, 42. Mali rt, 43. PROIZVOD

NA SLICI, 45. Stupiti u brak,

46. Pjevač Garfunkel, 47. Mjesta boravka, 48. OZNAKA STROPNOG ANEMOSTATA, 49. Deveto i petnaesto slovo abecede, 50. U ono vrijeme, onda, 51. Marka sportske opreme.

OKOMITO: 1. Doista, odista, 2. Napredak u visinu, 3. Dugorepa papiga, 4. Trs (mn.), 5. Kratica za narodne novine, 6. Oblik imena Zoran,

7. Grad u Rumunjskoj, 8. Auto-oznaka za Vinkovce, 9. Grad na Hvaru, 10. Istaknuti fil. ili kaz. glumac, 11. Pridjev, 14. Osobna zamje-

nica, 15. Moralist (etičar), 19. PROIZVOD NA SLICI, 20. Ja (lat.), 21. Neodjeven, gol, 22. Rimska božica srdžbe, 23. „Union cycliste

international“, 24. „Hajdukov“ poletarac, 25. Uzvik dozivanja, 26. PROIZVOD KLIMAOPREME, 28. Sastanak, okup, 30. Ugasli vul.

u Turskoj, 32. Departman i rijeka u Francuskoj, 33. PROIZVOD NA SLICI, 35. Grad u Japanu, 36. Prkos, 37. Oranica, polje, 38. Sram,

39. Vrsta padaline, 40. Njem. Filozof, Friedrich, 41. Američki glumac, Sam (Jurassic park), 42. Savez, udruženje, 44. Upitna zamjenica.

Rješenja pod vodoravno: 12. Zračna zavjesa, 13. Aaron, 14. Orke, 15. Tl, 16. Isak, 17. Oka, 18. Lear, 22. Stropni distributer, 27. Zenit, 28. At, 29. Ai, 31. Ogarak, 33. Kaucija, 34. Toga, 35. Rc, 42. Ritić, 43. Kuhinjska napa, 45. Ozreniti se, 46. Art, 47. Boravišta, 48. Kak, 49. Ek, 50. Tada, 51. Lotto.
Rješenja pod okomito: 1. Zaisa, 2. Rast, 3. Arara, 4. Cokot, 5. Nn, 6. Zoki, 7. Arad, 8. Vh, 9. Jaisa, 10. Star, 11. Atribut, 14. On, 15. Etik, 19. Zoi, 20. Ego, 21. Nag, 22. Ira, 23. Uci, 24. Tić, 25. Eji, 26. Rao, 28. Kružok, 30. Ararat, 32. Cher, 33. Ka, 35. Kobe, 36. Inat, 37. Njiva, 38. Sild, 39. Kiša, 40. Ast, 41. Neal, 42. Pakt, 44. Tko.

Program Cleanroom Technology predstavljen Europi



Toni Bevanda
dipl. ing.

Stradicijom 30-godišnjeg uspješnog poslovanja na domaćem i regionalnom tržištu te sudjelovanjem na brojnim sajmovima u Hrvatskoj, **Klimaoprema – Cleanroom Technology** odlučila se predstaviti i Europi. Na ovogodišnjem prestižnom međunarodnom sajmu «Cleanrooms Europe» u Stuttgartu, koji je održan od 28. do 30. lipnja, odškrinuli

potvrdenog asortimana: mikrobiološki zaštitni kabinet - tip KTB NS (zlatna medalja Interklima 2003), laminarna kabina – tip KA 2010 i apsolutni stropni filter s istrujnom pločom - tip FAC.

Pozornost posjetitelja privukli su izgled, kvaliteta i konkurentnost proizvoda koji se izrađuju u Hrvatskoj.



Klimaoprema-Cleanroom Technology

Poslovni kontakti koje smo ostvarili s posjetiteljima sajma iz mnogih dijelova svijeta (Švedska, Izrael, Rusija, SAD, Njemačka, Jordan, Belgija, Singapur, Kina....) omogućuju nam ostvarenje naše vizije «širenja» na vrlo zahtjevna inozemna tržišta. Kako posjetitelji, tako i izlagači Cleanrooms opreme pokazali su veliki interes i zanimanje za naš proizvodni program.

smo vrata Europe za naš program čistih prostora.

Klimaoprema - Cleanroom Technology na sajmu se predstavila proizvodima iz svog već

Nastupom na sajmu u Stuttgartu pokazali smo da naša oprema i proizvodni program mogu parirati vodećim svjetskim proizvođačima Cleanrooms opreme.



Posjetitelji su mogli dobiti sve važnije informacije na štandu



...a neki su htjeli osobno isprobati rad uređaja

Nove reference

GEOFOTO-Zagreb



KONZUM-Samobor



MERKUR-Samobor



HOTEL KORALJ-Umag



PUČKO UČILIŠTE-Velika Gorica



TEKSTILPROMET-Zagreb

