

industrijsko-gospodarski pregled

Uređuju: Hedviga Kveder i Ivan Jerman

Cigaretni papir u Austriji

Poznata tvrtka Feurstein, koja pripada organizaciji Trierenberg Holding za svoj proizvodni pogon Traun kod Linza, Austrija, naručila je novi vrlo učinkovit papirni stroj za proizvodnju cigaretnih papira. Narudžba za izradu i isporuku stroja povjerena je tvrtki Voith Paper u srpnju 2003. godine sa završetkom do početka 2005. godine. Tom velikom narudžbom tvrtka želi osigurati svoj vodeći položaj na svjetskom tržištu. S ovim modernim strojem austrijska tvrtka postaviti će nove standarde za kvalitetu i stalnost cigaretnih papira.

I. J.

Novi pogon tvrtke Shell Chemicals u Nizozemskoj

Tvrtka Shell Chemicals u mjestu Pernis, Nizozemska, izgradila je novo postrojenje za proizvodnju propilen-oksida-etera s kapacitetom od 100 kilotona godišnje. Novi će pogon proizvoditi metil-proksitol, metil-diproksitol i etil-proksitol.

I. J.

Novi razvojni laboratorij u Nizozemskoj

Nizozemsko poduzeće DSM investira 11 milijuna dolara u izgradnju novog razvojnog laboratorija u mjestu Delft, Nizozemska. Novo opremljeni prostor namijenjen je istraživanju i razvoju novih specijalnih aditiva za prehranu i za pekarske sastojine. Tu će se koncentrirati sva istraživačka djelatnost za aditive kao što su enzimi, ekstrakti kvasaca, prirodna bojila, masne kiseline i kulture startera. Izgradnja je završila krajem 2003. godine.

I. J.

Rekonstrukcije u industriji papira u Njemačkoj

Rekonstrukcija stroja za proizvodnju papira pri tvrtki Kappa Zülpich, Njemačka, pokazuje prve rezultate. Proizvodnja je znatno povećana. Brzina je povećana na 1100 m min^{-1} računato na gramaturu od 140 g m^{-2} . Specifična količina proizvodnje je 221 tona za metar radne širine po danu. Na taj način taj stroj postaje najproduktivniji u svijetu na tom rasponu gramature. To postignuće je prvi stupanj dugoročnog programa optimiranja kojemu je cilj postići brzinu 1200 m min^{-1} u odnosu na prethodnu od 1050 m min^{-1} . Izvođač rekonstrukcije dio je tvrtke Voith, koja je danas jedno od najvećih poduzeća u porodičnom vlasništvu u Europi. Zapošljava oko 24 000 osoba s godišnjom prodajom 3,3 milijarde eura na više od 180 lokacija u svijetu. Više od jedne trećine svjetske proizvodnje papira izrađuje se na strojevima Voith Paper. Voith Paper grupa utemeljena je 1867. godine.

I. J.

BASF je povećao proizvodnju poliamida

Njemačka tvrtka BASF u svom pogonu u Ludwigshafenu povećala je proizvodnju poliamida na 15 000 tona godišnje. Povećanje se postiže unapređenjem tehnologije za poliamide tipa Ultramid C, kopolimera koji počiva na tipovima nylon 6 i nylon 6,6.

I. J.

Poliacetali u Kini

PTM Engineering Plastics zajednička je organizacija Polyplastics Co. Ticona i Mitsubishi Gas Chem. Nakon što su dobili odobrenje kineskih vlasti, partneri su odlučili izgraditi postrojenje za proizvodnju 60 kt godišnje poliacetala u pokrajini Jiangsu, Kina.

I. J.

Kemira u Rusiji

Finska tvrtka Kemira otkupljuje od ruske NPF korporacije poslovanje s kemikalijama za obradu voda za iznos od oko 10 milijuna dolara. Osim toga Kemira će u St. Petersburgu, Rusija, izgraditi pogon za sredstva za obradu voda na bazi fero-sulfata.

I. J.

Tvrtka Teva u Francuskoj

Izraelska tvrtka Teva, jedan od najvećih svjetskih proizvođača generičkih lijekova namjerava proširiti svoje poslovanje u Francuskoj. S tim je ciljem kupila trećeg najvećeg proizvođača generičkih preparata u Francuskoj Bayer Classics, uz cijenu od 97 milijuna eura. Do 2005. godine namjerava se utrošiti promet u Francuskoj na preko 150 milijuna eura.

I. J.

Pliva: Ukupni prihod u 2003. godini premašio milijardu dolara

Prema rezultatima poslovanja ukupni prihod Plive u 2003. godini prvi put premašio je milijardu dolara i veći je 32,1 % u odnosu na 2002. godinu.

U prošloj godini u restrukturiranje je uloženo 34 milijuna dolara, velikim dijelom za otpremnine i zatvaranje dva razvojna centra. Povećanje prihoda posljedica je dobre prodaje Zithromaxa u SAD-u i promjene tečaja, tj. slabljenja američkog dolara u odnosu na kunu.

Prihodi s međunarodnih tržišta čine više od osamdeset posto ukupnih prihoda. Više od polovice ukupne prodaje ostvaruje se u SAD-u i Zapadnoj Europi. Prodaja lijekova na recept bilježi porast od 47,5 % i prihod od 654,4 milijuna dolara. Operativna dobit iznosi 213,1 milijuna dolara (rast od 8,1 %).

Prihodi s međunarodnih tržišta iznose 908,4 milijuna dolara (povećanje 36 %).

U 2003. godini Pliva je nastavila ulaganjem u istraživanje i razvoj. Na tržišta srednje i istočne Europe lansirano je šest novih generičkih molekula, u zapadnu Europu 28 i jedna nova generička molekula u Sjedinjene Američke Države.

H. K.

Novi Plivini lijekovi na europskom tržištu

U prva dva mjeseca ove godine Pliva je isporučila 21 novi proizvod na tržišta zapadne, srednje i istočne Europe. U Njemačkoj Plivina tvrtka kći AWD Pharma stavila je na tržište brend ramipril, lijekove za liječenje kardiovaskularnih bolesti te nove lijekove protiv vrtoglavice, nesаницe i mučnine. Pliva Pharma lansirala je na tržište Velike Britanije generičku verziju ramiprila. Novi lijekovi za kardiovaskularne bolesti prodaju se u Italiji, a novi antibiotici u Poljskoj.

H. K.

Hrvatska: Deset najvećih poduzeća

Prema dobiti iz 2003. godine sljedećih je deset poduzeća bilo najveće u Hrvatskoj:

Pliva	4,2 milijarde kuna
HT	2,4 milijarde kuna
Brodosplit	1,6 milijarde kuna
INA	854 milijuna kuna
TDR	786 milijuna kuna
VIPNET	340 milijuna kuna
Zagrebačka pivovara	305 milijuna kuna
Plinakro	192 milijuna kuna
Ronhill	178 milijuna kuna
Kapital Fond	172 milijuna kuna

Od 400 najvećih tvrtki u Hrvatskoj 195 ima sjedište u Zagrebu. Gledano kroz ostvaren prihod među 400 najvećih tvrtki udjel zagrebačkih tvrtki je 64 %.

H. K.

Franck namjerava sagraditi punionicu vode u Gospiću

Na rastuće tržište vode želi se uključiti zagrebački Franck u suradnji s gospićkim gradskim poduzećem Usluga. Na lokaciji u Brušanima, gdje Franck želi sagraditi punionicu vode, punilo bi se oko 150 milijuna litara.

H. K.

Rafinerija nafte Rijeka: Zamjena zastarjele instrumentacije

U Rafineriji nafte Rijeka provest će se zamjena postojeće zastarjele instrumentacije pneumatskog tipa novom, modernom elektonskom instrumentacijom, s tzv. DCS-om, kako bi se povećala djelotvornost njezinog rada.

Američka tvrtka "Honeywell International" obavit će u rafineriji zamjenu opreme do proljeća 2005. godine. Posao je vrijedan 3,8 milijuna dolara. Nova instrumentacija, koja će se instalirati u Rijeci, isplatit će se u godinu dana njezina rada.

H. K.

Transport nafte

Razmatra se projekt transporta strane nafte na svjetska tržišta preko Jadranskog naftovoda i terminala u Omišlju. Realizacija projekta CPOT (slovo C odnosi se na Constancu, P – Pančevo, O – Omišalj i T – Trst) priprema se godinama, a studiju isplativosti radi američka tvrtka HLP/Parsons.

Nafta iz Kaspijskog bazena prebacivala bi se naftovodom od Bakua do luke Supsa na Crnome moru i dalje tankerima do Constance (rumunjske luke).

Italija je zainteresirana za gradnju odvojka preko Slovenije i Italije do naftovoda Trans Alpine Line (TAL) kod Trsta. Prema zapadnim tržištima nafta se ne bi transportirala samo tankerima iz Omišlja već i europskom mrežom naftovoda, što bi bio najsigurniji i najjeftiniji način prijenosa ugljikovodika.

U Hrvatskoj je o transportu nafte potrebno provesti studiju utjecaja na okoliš.

H. K.

Crosco: Radovi u Bosni i Hercegovini

Predstavnici Croscova Sektora Geoservisa i načelnik sarajevske općine Ilidža potpisali su ugovor o proizvodnji termalne vode, tj. o radovima na bušotini IB 10.

Projekt je vrijedan oko milijun eura, a uključuje izradu bušotina termalne vode u Ilidži. Predviđa se da će radovi trajati oko pola godine.

H. K.

Tvornica kabela Eurocable group: Uspješno poslovanje

Hrvatska tvornica kabela Eurocable group izvozi više od 70 % kompjutorizirane proizvodnje na zapadnoeuropska tržišta. Tvrtka, čiji se proizvodni dio nalazi u zagrebačkoj slobodnoj zoni u Jankomiru, posluje u najsuvremenijim uvjetima nešto više od četiri godine. Vlasnik i predsjednik uprave tvrtke je Ernest Tolj, kojeg je Hrvatsko udruženje menadžera i poduzetnika CROMA proglasilo "menadžerom godine" za 2003.

Eurocable group nakon proizvodnje od deset mjeseci, popunivši sve kapacitete, morao se proširiti. U prosincu prošle godine u slobodnoj zoni otvorena je druga tvornica fleksibilnih energetskih kabela, u koju je uloženo 10 milijuna eura. Broj zaposlenih sada je oko 150. Do kraja ove godine predviđa se povećanje proizvodnje od 12 na 40 tisuća tona kabela.

Početak novog investicijskog ciklusa u Hrvatskoj i Kalinjingradskoj oblasti očekuje se koncem iduće godine. U specijalnoj zoni Ruske Federacije, u Kalinjingradskoj oblasti planira se pokrenuti dvije tvornice energetskih i instalacijskih kabela za tržišta Ruske Federacije, baltičkih i skandinavskih zemalja. U Kalinjingradskoj oblasti PDV se ne plaća na robu koja se izvozi.

U tvornici kabela strojevi rade, a zaposleni na zaslonu računala kontroliraju proizvodnju. Odstupanja kvalitete kabela nevidljiva ljudskom oku kontroliraju se laserski. Dnevno se proizvede oko 900 tona kabela u jednoj smjeni, što je 5 kilometara kabela u minuti. Automatski pakirani kabeli transportiraju se na palete za ukrcaj. Što se proizvede odmah se otprema. Tvornica nema zaliha niti skladišta.

Vlasnik tvrtke bakar nabavlja iz Rusije, a u proizvodnju su uključeni neki hrvatski proizvođači PVC-a.

U tvrtki se ostvari prihod od oko pola milijuna eura na godinu po zaposlenom.

H. K.

Benkovac: Tvornica TCG Metalni lijev

Nakon rata u Benkovcu metalac Željko Uzelać pokrenuo je s partnerima nekadašnji Pogon tlačnog lijeva tvornice Bagat. Tako je danas taj Pogon tlačnog lijeva postao TCG Metalni lijev, koji zapošljava mlade stručnjake.

Investicije su iznosile osam milijuna kuna u 2002. godini, a tri milijuna kuna u 2003. godini. Tvrtka je obogaćena rengenom, spektrometrom za kemijsku kontrolu aluminija, CNC uređajima s TV ekranima, automatiziranim strojevima i uređajima, te s četiri nove peći za lijevanje aluminija. Jedna od peći stvara pritisak pri lijevanju od 630 tona. Uređaji za ultrafiltraciju odvajaju ulja i maziva iz vode.

Prema već zaključenim poslovima u ovoj godini očekuje se rast prihoda od 25 do 30 %. TCL izvozi u EU 98,5 % svojih proizvoda. U prošloj godini vrijednost izvoznih poslova iznosila je oko šest milijuna eura. Proizvodi tvrtke isporučuju se automobilskoj industriji, industriji rashladnih uređaja (kompresora) odnosno telekomunikacijama.

TCG Metalni lijev u Benkovcu ima europski certifikat kvalitete ISO 9001.

H. K.

Degussa i Germanium Corporation najavljuju partnerstvo u dobavi silicijeva tetraklorida i germanijeva tetraklorida

Degussa AG, Düsseldorf i Germanium Corporation of America, Utica, New York, najavili su inovativno partnerstvo u dobavi silicijeva tetraklorida (SiCl₄) i germanijeva tetraklorida (GeCl₄) za

međunarodnu industriju svjetlovoda. Tim partnerstvom, koje djeluje od 1. listopada 2003., tržište svjetlovodova opskrbljuje se sa SiCl_4 i GeCl_4 iz jednog pouzdanog i sigurnog izvora. Na taj način znatno se poboljšava proizvodnja, kakvoća i servisiranje kupaca. Također se pojednostavljuje postupak kupovanja materijala za industriju svjetlovodova budući da se oba materijala dobavljaju iz jednog izvora.

U okviru toga partnerstva Germanium Corporation of America proizvodit će GeCl_4 , dok Degussa preuzima sve distribucijske usluge i marketing. "To udruživanje ne nudi tržištu samo optimalni postupak nabave već istovremeno postoji također dobavljač s opsežnim iskustvom", objašnjava Claire Mikolajczak, ravnateljica tog proizvodnog područja tvrtke Germanium Corporation. Partnerstvo se temelji na položaju tvrtke Degussa kao vodećeg svjetskog dobavljača SiCl_4 za industriju svjetlovodova i položaju Germanium Corporation kao jednog od najvažnijih proizvođača GeCl_4 . Pri tome pomaže obostrano opsežno iskustvo u nabavi sirovina i preradi. Dr. Iordanis Savvopoulos, ravnatelj za proizvodno područje klorsilana, potvrđuje: "Naše partnerstvo je odgovor na zahtjev industrije svjetlovodova za inovativnim zajedničkim proizvodnim razvojem zajamčenim kompatibilnošću materijala, optimiranom tehnologijom i podrškom kupaca tijekom dugotrajnog procesa".

Novim partnerstvom nastoji se udovoljiti svim zahtjevima na području proizvodnje, logistike i servisa SiCl_4 i GeCl_4 .

Za daljnje informacije ili raspravu o poslovnim mogućnostima na raspolaganju je

Claire Mikolajczak: +39.011.655.539; cmiko@GECL4.com ili dr. Iordanis Savvopoulos: +49.69.218.3651; iordanis.savvopoulos@degussa.com.

H. K.

BayNews – informira

Ulmer Betontage 2004., od 17. do 19. veljače 2004.

Pigmenti tvrtke Bayer Chemicals: kompetentnost i blizina kupcima širom svijeta

Leverkusen – Obojeni betonski pločnici, betonski crijevovi ili gotovi dijelovi – obojeni građevni materijali uvijek su prisutni u našoj okolini. Kao najveći svjetski proizvođač anorganskih obojenih pigmenata Bayer Chemicals AG, poduzeće tvrtke Bayer AG, daje učinkovit doprinos. Na priredbi Ulmer Betontage 2004. poduzeće je predstavilo proizvode i uslužne djelatnosti na području bojenja građevnog materijala.

Za tu primjenu ponajprije se ističe inovativni proizvodni asortiman Bayferrox[®] C. Ti kompaktni pigmenti intenzivne boje ne praše, tecivi su i dobro se dispergiraju.

S proizvodnim lokacijama za pigmente u SAD-u, Brazilu, Aziji, Australiji i Europi Bayer Chemicals AG i njezina sestrinska društva zastupljena su u cijelom svijetu. Ukupno 300 000 tona željezo-oksidi-pigmenata proizvodi se na različitim lokacijama. Smještene su u svim gospodarski relevantnim područjima i osiguravaju prisutnost, blizinu kupcima i uslužnu djelatnost širom svijeta.

Na blizinu kupcima također utječe Competence Center Construction u tvornici Krefeld-Uerdingen i tehnički servisi na različitim lokacijama. Suradnici stoje kupcima na raspolaganju bilo putem savjeta ili praktičnog djelovanja.

Putem interneta <http://www.bayferrox.de> zainteresirani mogu dobiti ciljane informacije, uputstva i tehničke pojedinosti ili stupiti u dijalog sa stručnjacima.

H. K.

CyPlus ispunjava zahtjeve međunarodnog menadžment-koda za cijanid

Certifikacija prema ISO 9001:2000 i ISO 14001

U skladu s DQS GmbH (Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen) CyPlus GmbH, Hanau, ispunjava kompleksne i stroge zahtjeve međunarodne industrije zlata za opskrbljivače cijanidom. Njemački proizvodni pogon u Wesslingu prethodno je bio ispitan prema zahtjevima međunarodnog menadžment-koda za cijanid (ICMC).

DQS je također dao certifikat tvrtki CyPlus u suglasnosti s međunarodnim normama ISO 9001:2000 i ISO 14001 za njezinu poslovnu aktivnost u cijelom svijetu.

Međunarodni menadžment-kod za cijanid dobrovoljni je program u proizvodnji zlata koji se primjenjuje širom svijeta. Kod je razvila udruga koja skuplja različite predstavnike, od onih iz rudarske industrije preko opskrbljivača i proizvođača poput CyPlus do vladinih i nevladinih organizacija. Svrha je toga koda osigurati vrlo visoke standarde sigurnosti, zaštite okoliša i kvalitete pri upotrebi cijanida u proizvodnji zlata u svijetu. Ljudi i okoliš moraju biti zaštićeni od opasnosti. "U tvrtki CyPlus stalno se zalazemo za održavanje visokog standarda sigurnosti i nastavljamo s njegovim razvojem" kaže Frank Harenburg, poslovni upravitelj kompanije. Prema Harenburgu važna je suglasnost nezavisnog auditorija o uspješnosti provođenja normativa koje propisuje kod.

"Mi idemo i korak dalje" dodaje Harenburg. "Nudimo potpunu podršku našim potrošačima iz rudarskih udruga u ispunjavanju menadžment koda za cijanid." CyPlus razvija sveobuhvatan program prema zahtjevima potrošača s obzirom na provedbu koda u njihovim poduzećima. Za korisnike je CyPlus profesionalni suradnik u odgovornom rukovanju cijanidom, uz optimalnu podršku. Orijentacija prema korisnicima je bitan aspekt u certifikaciji ISO. DQS je potvrdio CyPlus kao kompetentni globalni sustav menadžmenta, koji odgovorno i sustavno organizira te primjenjuje postavljene smjernice.

CyPlus je vodeća svjetska udruga za cijanide. Novoosnovano poduzeće u 100 %-tnom vlasništvu tvrtke Degussa opskrbljuje proizvodima korisnike u rudarstvu, kemijskim i farmaceutskim industrijama te industriji za obradu površina. Stotinjak namještenika širom svijeta s proizvodnim sjedištima u Europi i Sjevernoj Americi te prodajnim i distribucijskim uredima na svim kontinentima pruža potrošačima brzu i pouzdanu uslugu. CyPlus smatra sebe pokretačem progressa i osloncem za budućnost industrija koje primjenjuju njegove proizvode.

H. K.

Međunarodni sajam u Singapuru od 12. do 14. listopada 2004. BIOTECHNICA ASIA/BioMedical Asia

Njemačko Savezno ministarstvo za gospodarstvo podupire najvažniji sajam za biotehnologiju u jugoistočnoj Aziji:

- njemačka skupna prezentacija na BIOTECHNICA ASIA 2004.
- na kongresu i izložbi očekuje se 2800 sudionika

"BIOTECHNICA ASIA – 2nd International Trade Fair for Biotechnology" i "BioMedical Asia" od 12. do 14. listopada 2004. prikazuju u jedinstvenoj kombinaciji najvažniju komunikacijsku platformu za biotehnologiju cijelog jugoistočnog azijskog prostora. U programu prošle priredbe u listopadu 2002. sudjelovalo je 2500 biotehnoloških stručnjaka iz 30 zemalja. 77 poduzeća predstavilo je svoje proizvode na 1500 m² bruto-površine i uslužne djelatnosti u "Raffles City Convention Centre" u Singapuru. Odličan međunarodni odjek rezultirao je da je Savezno ministarstvo za gospodarstvo i rad (BMWA) ponudilo njemačkim poduzećima u okviru zajedničke prezentacije na "BIOTECHNICA ASIA 2004"

mногоstruke potpore u sajamskoj pripremi i provedbi, budući da je priredba bila uvrštena u inozemni sajamski program ministarstva.

Ta potpora ostvaruje se u suradnji s izložbenim i sajamskim odborom njemačke privrede (AUMA) u Berlinu. Provedbena organizacija je pri "Hannover-Messe International GmbH" (HMI), koje je sestrinsko društvo njemačkog sajma Deutsche Messe AG u Hannoveru. Za njemačka poduzeća i ustanove pokazuju se mnogobrojne prednosti takvog sudjelovanja u okviru njemačke zajedničke izložbe tvrtki. One sežu od upotrebe njemačkog informacijskog štanda s različitim servisnim uslugama preko zamašne tehničko organizacijske brige za vrijeme pripreme i trajanja izložbe do pomoći u otpremi izložbenih tereta kao i ukupne organizacije putovanja. Jedna od prednosti pri takvom sudjelovanju je i koncept "made in Germany", kojem se pridaje posebna pažnja u prezentaciji.

Izložbena ponuda "BIOTECHNICA ASIA 2004" temelji se na uspješnom izložbenom profilu BIOTECHNICA u Hannoveru i svrstava se prema sljedećim područjima:

- bioinženjering
- opremanje
- bioinformatika/servisi
- farmaceutika i medicina
- prehrana i poljoprivreda
- okoliš.

Za njemačka biotehnoška poduzeća sudjelovanje na "BIOTECHNICA ASIA 2004" predstavlja šansu za poticanje opsežnih međunarodnih kontakata: zamašni sinergistički učinci ostvaruju se uz paralelno održavanje priredbe "BioMedical Asia", vrlo posjećen kongres, koji se ove jeseni organizira po treći put. Na "BioMedical Asia 2004" u prisutstvu vrhunskih zastupnika iz znanosti i industrije bit će predstavljene i obrađene suvremene teme kao što su razvoj lijekova, farmakoterapija, stanična terapija, inženjering tkiva, regenerativna medicina i komercijalizacija (bio-)tehnologija.

Singapur kao mjesto priredbe izvrsna je platforma za otvaranje cijelokupnog jugoistočnog tržišta. Eksplicitna potpora je osobito izražena uskom suradnjom između "Singapore Economic Development Board" (EDB) i "Agency for Science, Technology and Research" (A*STAR) u realizaciji sajma i kongresa. Veliko zado-

voljstvo sudionika podupire također vodeći položaj te kombinacije priredbe: tehnologija/stručni sajam – kongres.

Na "BIOTECHNICA ASIA 2004" očekuje se sudjelovanje od oko 100 poduzeća koja izlažu na izložbenoj površini od 2000 m² bruto. Organizatori izložbe i kongresa računaju na oko 2800 posjetitelja – međunarodnih stručnih zastupnika.

Kontakt osoba za biotehnoška poduzeća:

Andreas Grüber, BIOTECHNICA-Team. Deutsche Messe AG
tel. (05 11)89-3 21 18
faks (05 11)89-3 22 96
e-mail: andreas.grueber@messe.de

Kontakt osoba za redakciju:

Detlev Rossa
tel. (05 11)89-3 16 14
faks (05 11)89-3 26 93
e-mail: detlev.rossa@messe.de

Izabrani tekstovi u rtf-formatu i slike nalaze se na internetu:
<http://biotechnica.de/presse>. H. K.

BayNews – informira

Bayer Chemicals AG na Asian Paper od 27. do 29. travnja 2004. u Singapuru

Inovacije na području bjelila i sredstava za lijepljenje

Afirmirani i novi proizvodi za industriju papira

Leverkusen – Bayer Chemicals AG, Leverkusen nudi inovacije i afirmirane proizvode za industriju papira na sajmu Asian Paper 2004. u Singapuru. Na prvom mjestu nalaze se nova sjajila ponude Blankophor[®] kao i sredstva za lijepljenje iz palete Baysize[®]. Za proizvodnju svih vrsta papira, kartona i papirnatih maramica poduzeće predstavlja opsežnu proizvodnu paletu koja sadrži procesne i funkcionalne kemikalije kao i boje te pigmente.

Pregled ukupne servisne i proizvodne ponude za industriju papira nalazi se na internetu "<http://www.solutionsforpaper.com>". H. K.