

DRUPA 2008 – Pet mogućnosti Komori

Komori će impresionirati posjetioce Drupe 2008 sa širokim spektrom nove tehnologije sa ciljem unaprediti produktivnost, profitabilnost i smanjiti zagađivanje okoline. Sa preko tridesetak demonstracija dnevno na 2.000 m² prostora u hali 15, Komori će predstaviti pet mogućnosti koje su uključene geslo Kando „iznad očekivanja kupca“. Prikazivanje najnaprednijih sistema za tisak Komori će izložiti osam offset strojeva različitih rangova od manjeg formata Spica 529 P do 16 stranične akcedenčne rotacije System 38S .Na Drupi će biti predstavljen i lansiran sljedeća generacija više puta nagrađene LS tehnologije i inteligentnog tiskarskog sistema za brzi početak rada KHS-AI.

Pet mogućnost za uspjeh

Iza slogana „Pet mogućnosti“, demonstracije će se fokusirati na pet najvažnijih područja na današnjem tržištu na području tiska:

- Posebna dodatna vrijednost
- Visoka produktivnost u jednom prolazu
- Promjena na zahtjev
- Prilagodljiv višebojni tisak
- Zaštita okoliša

Centar rastavnog prostora Komori-ja za prikazivanje svih pet mogućnosti, će biti „DoNet“ zona upravljajući centar za radnu mrežu Komori JDF. JDF upravljanje za sve tiskarske strojeva na Drupi, koristeći tri proizvođače MIS (Management Information System), će biti povezani preko Komori K-station, koja osigurava komunikaciju u oba smjera u cjelokupnom procesu.

DoNet zona će nudi posjetiocu mogućnost prezentacije bez strojeva i pregled svih zadnjih integracija programa u Komori radnu mrežu pomoću PQC komandnog pulta, uključno sa novim KHS-AI sistemom za početak tiska i tri različite JDF programe od trojice partnera koji proizvode MIS.

Ekskluzivne novosti na Drupi koje ne smete propustiti

- **KHS-AI napredna inteligencija na strojevima iz arka.** Ovaj sistem omogućava još bržu pripremu i promjenu iz posla na posao kao predhodni KHS. KHS-AI ima samoučeću funkciju, memoriranje svih promjena koje napravi operater, operater može preko CIP4 naložiti (Download) podatke i koristiti jih za sljedeći posao.. To j glavna prednost prikazivanja Promjena na zahtjev.
- **Lithrone SX 629**, koji omogućuje u jednom prolazu tisak sa metalnom folijom, UV lakiranje i slepi tisak te presovanje
- **Lithrone SX 640 sa lak jedinicom** – nova verzija LS40, sa višom brzinom tiska, povećanim formatom i pomoću novog Komori KHS-AI sistema za brzi početak rada i još bržom promijenom iz posla na posao
- **System 38S 16 stranična rotacija** – sa većom brzinom, novije dijelom za savijanje i prvi put sa Komori menjačem rolne, koji promjenu rolne uradi u radu. Promjena posla je potpuno upravljana sa KHS-AI LINK. Sada je osigurana potpuna integracija dijelova rotacije od ulagača, vodilica trake, sistem kontrole kvaliteta i savijaćeg djela, koji su proizvedeni od Komori-ja.
- **Lithrone S 540** – sa novom programskom nadogradnjom i mehaničkim poboljšanjima, da mogu realizirati mogućnosti novog KHS-AI sistema
- **Lithrone S 529** – također ima nova izboljšanja programsku opremu za još bržu promjenu sa posla na posao sa novim KHS-AI brzim sistemom za početak tiska
- **PQA-S** – novi sistem za ocenjivanje kvaliteta Komori.

- **Videoscope** – prvo izlaganje novog sistema za praćenje Komori, koji prikazuje detalje u realnom vremenu kod radnih realnih uvjeta ključnih zona

Prva mogućnost

Posebna dodatna vrijednost – šestbojni Lithrone SX 29 i šestbojni Lithrone SX 40 sa lak jedinicom

Lithrone SX 629, koji u jednom prolazu tiska i hladnu foliju, UV lakira i tiska slijepi tisak je zadnja verzija serije tiskarskog stroja Lithrone LS 29 – najuspješnijeg Komori tiskarskog stroja otkad je bio stavljen na tržište na Ipex-u 2006.

Lithron SX 29 ima mogućnost tiskanja većeg formata araka, koji je sada 610 x 750 mm, i sa tim je povećana i maksimalna površina tiska koja je 585 x 740 mm. Tiskovna površina je sada 12,5 % veća kao kod modela LS 29. Ovaj format je jako pogodan za ulazak na nekoliko tržišta uključujući Američko tržište gdje je mogućnost tiska u ovom formatu najpopularniji. Veći format tiska je koristan i za ostale primjene kao što su naprimjer etikete, manje kutije za farmaciju, DVD-je, CD omote i slično. U nastavku na tom tiskarskom stroju mogu se u jednom prolazu raditi hladna folija, lakiranje i slijepi tisak, a postoji mogućnost i dodatne radne operacije kao što je štancovanje. Naravno stroj može raditi kao obični tiskarski stroj bez upotrebe jedinice za dodavanje hladne folije i jedinice za slijepi tisak.

Lithrone SX 40 ima izboljšanu maksimalnu brzinu tiskanja. Nova je i još brža potpuno automatska promjena ploča (F-APC), sa neprekidnim izbacivanjem ploča, funkcija koja pomaže povećati brzinu promjene iz posla na posao. Automatska promjena ploče na lak uređaju povećava brzinu, točnost i jednostavnost upotrebe. U novi PQC komandni pult sa Touch screen-om je integrirano i automatizirano cjelokupno upravljanje strojem. Novi sistem za brzi početak rada KHS-AI, ugrađen u novi Lithrone SX 40 ima samoučeću funkciju koja progresivno nadograđuje sva podešavanja na stroju.

Druga mogućnost

Visoka produktivnost u jednom prolazu za obostrani višebojni tisak na arak i na rotaciji

Na rastavnom dijelu Komori-ja za prikazivanje visoke produktivnost u jednom prolazu, posjetioci će vidjeti **Lithrone S 440 SP** i **Lithrone S 840P**, i još **System 38S** 16 stranična rotaciju. Na svim strojevima i rotaciji će biti prikazane najnovije prednosti sistema za upravljanje i kontrolu koji su razvijeni u svrhu smanjenja otpada i poboljšanju kvalitete i stabilnosti otisaka.

Lithrone S 40SP tiskarski stroj u dva nivoa namijenjen je obostranom tisku i omogućuje izuzetnu kvalitetu tiska po prvoj i drugoj strani, a zbog jedinstvene konstrukcije smanjena je potreba po prostoru. Na Drupi će biti na Litronu S 440 SP prvi puta izložen i novi Komori PQA-S (Print Quality Assessment System), kojeg će biti moguće koristiti na svim Lithroni S 40 strojevima.

PQA-S pročita arak u prolazu, očitane podatke stavlja u digitalnu memoriju i onda svaki sljedeći arak automatski uspoređuje sa memorisanim podacima o arku i u slučaju odstupanja prepoznava i javlja operateru.

Lithron S 40P osmerbojni tiskarski stroj za obostrani tisak, sa jedinstvenim okretnim mehanizmom koji koristi prednosti okretanja sa tri cilindra duplog obima, opremljen sa prvi puta predstavljenim sistemom za praćenje Videoscope.

Treća mogućnost

Promjena na zahtjev na peterbojnom Lithrone S 40 i na peterbojnom Lithrone S 29

Na **Litronu S 540** na Drupi, koji će biti izložen zajedno sa **Lithrone S 529** na rastavnom prostoru Promjena na zahtjev, Komori će predstaviti nekoliko novih prednosti koje će doprinjeti punoj koristnosti KHS-AI sistema koji skraćuje priprema vremena za početak rada.

Zona promjena na zahtjev dobila je svoje mjesto zbog sve većih zahtjeva po skraćanju vremena priprema i skraćenu proizvodnog okreta. Tiskare zahtijevaju ne samo brzu promjenu iz posla na posao nego i fleksibilnu proizvodnju spoenu u potrebama tiskarskim strojevima srednjeg i većeg formata po tisku manjih tiraža. Prezentacije će demonstrirati tri različite naklade otisnute u vrlo kratkom vremenu koristeći sistem KHS-AI.

Komori KHS-AI je nov samoučeći verzija Komorijevog superiornog KHS sistema za brzi početak rada. Taj sistem još smanjuje otpad papira kod početka tiska i osigurava bržu podesenos boje, vodene otopine i registra. KHS sistem je bio razvijen uz suradnju Komori divizije za elektroniku i Japanskom Akademijom za tisak, a KHS-AI bio je razvijen i proizveden u specijaliziranom odelenju Komori Electronics. KHS-AI povezuje automatski inteligentan program koji poslužuje tiskarski stroj da može pomagati brzo postizati proizvodnju kvalitetu na svim tiražima čak kod najzahtevnijih testnih formi i kod promjeni iz posla na posao, gdje je značajna razlika između poslova u smislu nanosa boje, formata i osobina papira.

Dio sistema KHS-AI je i funkcija SmartFeedback – koja dozvoljava operateru privremenu re-kalibraciju profila boje za svaku tiskovnu jedinicu posebno ili za sve zajedno po prijašnim iskustvima za određenog naručitelja.

KHS-AI također ima Komori Smart Sequence – koja osigurava operateru da odabere najugodniji redoslijed za tri pred programirane automatizovane funkcije za kompletno posluživanje stroja- Ta funkcije uključuje razbojavanje, pranje, prednabojavanje, promjenu ploča i potpuno automatsku pripremu stroja, operater može na primjer odabrati uzorak rada za početak dana, promijenu posla ili završetak dana.

Četvrta mogućnost

Prilagodljiv višebojni tisak na novoj peterobojnoj Spica 29P

Komori će po prvi put prikazati novu verziju Spica 29P sa okretačem. Sljedeći izuzetan uspjeh četiri bojne Spica od početka njezinog stupanja na japansko tržište, Spica je stvorila renome najprilagodljivog i pouzdanog stroja sa okretanjem u njenoj klasi. Sada Spica omogućuje i tiskanje pete boje ili stavljanje laka i time pridonosi povećanoj vrijednosti tiskanog materijala. Značanje koristi tiskarskog stroja Spica su mala zahtijeva po prostoru i visokim stupnjem automatizacije. Za manje i srednje tiskare Spica je vrlo pogodan okretan i prilagodljiv tiskarski stroj, koji može jednostavno i uspješno tiskati puno manjih i srednjih tiraža. Standardna automatizacija Spica uključuje poluautomatsku promjenu ploča, automatsko pranje valjaka i gume te potpuno automatsku promjenu iz jednostranog u obostrani tisak, koja se izvrši za samo 60 sekundi.

Peta mogućnost

Zaštita okoliša – tiskarske inovacije za vaše najbolje kreacije

Razvijanje najboljih tiskarskih strojeva je uvijek bio ključ do uspjeha Komorija. Naša dugogodišnja predanost toj činjenici je utisnuta u proizvodnju proizvoda koji sa povećanjem učinkovitosti smanjuju utjecaj tiskarske industrije na okoliš. Naše osnovno vjerovanje je da smanjenje otpada i poboljšanje učinkovitosti kroz čitavo vrijeme eksploatacije stroja najučinkovitejši put da postignemo „zelene“ rezultate.

Naši tiskarski strojevi i sistemi tome pridonose sa minimalnom potrošnjom resursa, energije i radnog vremena na proizvod. A kod toga se Komori ne zaustavlja. Komori polaže veliku brigu za okoliš i kod same proizvodnje tiskarskih strojeva i sistema. Najnovija proizvodnja hala u Tsukubi je jedna od najmodernijih u svijetu koja koristi za samo proizvodnju električni generator koji koristi sunčanu energiju i energiju vjetra. Emisije CO₂ su smanjene gotovo na nulu.

Jedan od zadataka Komori je i pomoć korisnicima Komori strojeva , da pridobe certifikat ISO 14000 zahvaljavajući inovacijama

- Koristeći KHS-AI na Lithrone S 40 može se očuvati 1000 stabla drveća godišnje zbog smanjenja otpada
- KHS-AI smanjuje stres operatera i ručni rad na stroju
- Komorimatic vlaženje odkloni upotrebu od 500 litara alkohola godišnje
- KHS / F – APC točnost smanjuje potrošnju boje
- Smanjenje buke u prostorima tiskare
- Preventivno održavanje pomoću Komori Managment Systema povećava produktivnost

Produkcija Komori je u suglasnosti sa ISO 14000

- ISO 14000 je primenjen u svakoj tvornici Komori
- Ništa otpada i emisija u proizvodnji od 2004
- Komori grupacija ima oznaku cjelokupnog upravljanja okolišem (sigurnost, higijena, ekološka priznanja, poštovanje, dobra radna atmosfera...)

- Nova tvornica Tsukuba koristi sunčanu i vetrovnu energiju
- Komori „zelena“ politika

U sve to možete se uvjeriti na rastavnom prostoru Komori na Drupi 2008 u hali 15, gdje vas čekaju zastupnici Komori-ja. Doviđenja u Düsseldorfu.