

Sustav za upravljanje tiskarskim procesom



PREMIUS
■■■■ digital 3^{Chip}

The logo for BST International. It features a stylized 'S' shape composed of two red dots and a black line, enclosed in a white square. To the right of this symbol, the letters 'BST' are written in a large, bold, black sans-serif font. Below 'BST', the word 'International' is written in a smaller, black sans-serif font.

Produktivnost i isplativost

U današnje doba globalne konkurencije, sve većih brzina tiskanja, stalnog pada cijena i potražnje tržišta za proizvodom bez greške, tiskarski strojevi i uređaji za premotavanje moraju na svaki mogući ostvarivati stalan napredak u razvoju procesa. Zanašnji tiskarski strojevi rade pri brzinama koje su prije samo nekoliko godina bile nezamislive. Potencijalni utjecaj na proizvodnost je golem. Ali bez učinkovitog nadzora i sustava za upravljanje tiskarskim procesom negativni učinci mogu biti još jači.

PREMIUS digital 3^{One} je od samog početka osmišljen kao alat koji će pomoći operaterima tiskarskih strojeva pri upravljanju tiskarskim procesom. Jedinstvena kombinacija svjetski najnaprednije tehnologije za digitalni nadzor i jednostavnog grafičkog sučelja povećava produktivnost i konačni učinak, što će vam omogućiti konkurentnost na današnjem dinamičnom tržištu.

Ušteda u €/€



Maksimalno povećajte produktivnost

Radite pri najvećim mogućim brzinama tiskanja, sigurni da je kvaliteta tiska pod učinkovitim nadzorom u svakom trenutku. Uočiti ćete da je vaš tiskarski stroj više vremena u pogonu, uz manje zaustavljanja i ponovnog pokretanja, a pasere i boje ćete moći podesiti puno brže – sve to uz minimalan napor.

Smanjite otpad

Prepoznajte i uklonite greške u tiskanju, odstupanja od boja, pomake pasera i bar kodove koji se kasnije neće moći skenirati u stvarnom vremenu, i uočiti ćete značajno smanjenje otpadnog materijala.

Smanjite vrijeme potrebno za pripremu

Istraživanja su pokazala da opcija predefiniranja pasera u prosjeku donosi uštedu od deset minuta po svakom tiskanju! Uz pet tiskanja dnevno to godišnje čini preko 300 dodatnih radnih sati tiskanja.

Optimizirajte kvalitetu

Stalni nadzor kvalitete tiska svake role omogućuje vam da brzo i učinkovito prepoznate i uklonite greške u tisku, što vašim klijentima osigurava gotov proizvod najviše kvalitete. Novo i izrazito veliko vidno polje našeg sustava omogućuje češći pregled veće površine role, nego što je to slučaj kod konkurentnih sustava.

Učinkovito upravljanje procesom tiska

Prepoznajte i uklonite greške u tisku tijekom rada. Osigurajte ujednačenost boja od role do role, kao i pri svakom novom tiskanju. Izbjegnite plaćanje naknada za bar kodove koji se ne daju skenirati.

Jednostavnost uporabe ovisi o alatu koji se upotrebljava

Operateri vaših tiskarskih strojeva biti će vam zahvalni što ste investirali u takav alat visoke tehnologije kako biste im pomogli da budu učinkovitiji i produktivniji.

Stvorite značajan povrat sredstava iz ulaganja

Proizvedite dostupniji proizvod uz niže troškove. Kod svakog tiskanja značajno smanjite vrijeme (i materijal) potrebno za pripremu. Izbjegnite ponavljanje tiskanja za proizvode koji ne odgovaraju zahtjevima klijenta.

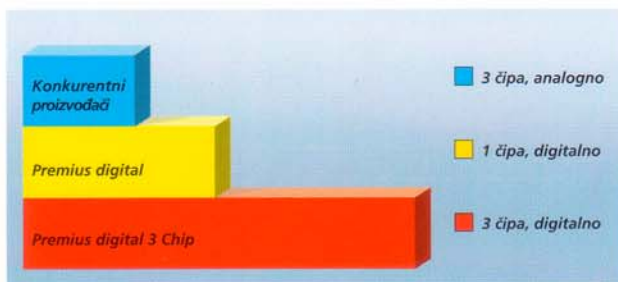
Zadovoljni klijent uvijek se ponovo vraća

Vašim klijentima svakodnevno isporučujte proizvode najviše kvalitete i oni će vas nagraditi daljnjim narudžbama.

Dokazana učinkovitost širom svijeta

Éinjenica je da BST ima više uspješno postavljenih i pokrenutih sustava za nadzor tiska iz role – njih više od 15.000 – nego bilo koja druga tvrtka na svijetu. Također je činjenica da takve sustave BST opskrbljuje upravljanjem procesom tiskanja još od 1994. godine. Postavili smo i pustili u rad više sustava za upravljanje procesom tiskanja nego bilo koja druga tvrtka u svijetu – njih više od 1.500 uz stalan daljnji rast!

Najnapredniji sustav na svijetu



Usporedba razlučivosti kamera

Razlučivost digitalne tročipne kamere

PREMIUS digital 3^{Chip} koristi digitalnu tročipnu kameru razlučivosti 4.2 megapiksela, što čini poboljšanje od preko 300% u odnosu na sve ostale sustave dostupne na tržištu, uključujući i najsofisticiranije analogne sustave s tri čipa. To osigurava fotografsku kvalitetu slike, s oštrim detaljima, dubokim kontrastom i zagasitim živopisnim bojama.

Nova fotografska tehnologija ima izravan učinak na funkcije upravljanja procesom tiskanja, što omogućuje prepoznavanje grešaka i nadzor boja moćnije, bolje i pouzdanije nego ikad do sad, kao i otkrivanje grešaka koji se drugim sustavima ne mogu uočiti.



Uvećan detalj slike snimljen analognom kamerom s tri čipa kakva se koristi u većini naprednih video sustava

100% digitalno

PREMIUS digital 3^{Chip} je prvi svjetski sustav za nadzor tiska iz role i upravljanje procesom tiskanja koji uključuje tehnologiju digitalnih kamera, reprodukciju boje putem tri čipa i novo izrazito veliko vidno polje. Ova jedinstvena kombinacija vrhunskih tehnologija omogućuje *PREMIUS digital 3^{Chip}* sustavu da iskoristi punu snagu upravljanja procesom tiskanja (uočavanje grešaka u tisku, nadzor boja, itd.) kao nikada do sad, uz velik napredak u upravljačkoj funkcionalnosti i jednostavnosti uporabe.

Veći dinamički raspon

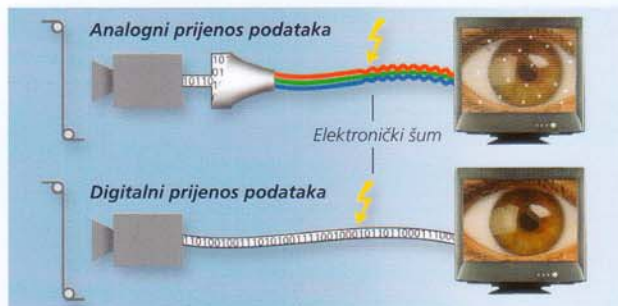
Nova fotografska tehnologija korištena u sustavu *PREMIUS digital 3^{Chip}* uključuje dinamički raspon (mogućnost prikaza svijetlih i tamnih detalja istovremeno) koji je bolji nego kod bilo kojeg drugog sustava. To omogućuje oštar kontrast duž čitavog spektra boja, posebice na njegovim rubnim područjima, što je najbitnije za tisak, te se na taj način greške u tisku mogu uočiti bolje i pouzdanije.



Uvećan detalj slike snimljen digitalnom kamerom s tri čipa kakva se koristi u sustavu *PREMIUS digital 3^{Chip}*

Sučelje s digitaliziranim podacima

Uobičajeni problem kod analognih sustava za otkrivanje grešaka je gubitak podataka koji se događa prilikom snimanja i obrade slike. No budući da *PREMIUS digital 3^{Chip}* sustav koristi tehnologiju za digitalni prijenos podataka (DDT – Digital Data Transfer), nema gubitka informacije prilikom snimanja i obrade slike. Tijek podataka je čist, što rezultira većom točnošću i pouzdanošću svih funkcija upravljanja procesom tiskanja, kao što su otkrivanje grešaka, nadzor boja, ispitivanje valjanosti bar kodova ili postavljanje pasera.



Dokazana učinkovitost upravljanja bojama

Automatski nadzor boje je također poboljšan uporabom nove fotografske tehnologije. S tri puta više piksela za kontrolu boje, *PREMIUS digital 3^{Chip}* sustav može razlikovati puno suptilnije razlike u boji i gradaciji nego bilo koji drugi sustav dostupan na tržištu.

Jedinstvena tehnologija zatvarača

Prilagodljiva brzina zatvarača čini *PREMIUS digital 3^{Chip}* sustav nepropusnim na postojeće svjetlo. Sunčeva svjetlost ili fluorescentne svjetiljke koji kod analognih sustava mogu pogrešno prikazati postojanje greške, ovdje nemaju nikakvog utjecaja.

PREMIUS

digital 3^{Chip}

Standardne osobine

Intuitivno grafičko korisničko sučelje upravljano putem zaslona osjetljivog na dodir

Spoj opisane tehnologije s jedinstvenim grafičkim korisničkim sučeljem čini izuzetno intuitivan i funkcionalan tiskarski alat.

- Upravljačko sučelje na zaslonu osjetljivom na dodir reagira trenutačno na naredbe koje zadaje operater
- Grafičko korisničko sučelje temeljeno na jednom jedinstvenom mediju mnogo je učinkovitije od nespretnih kombinacija padajućih izbornika, ikona i upravljanja mišem
- Uredno složene ikone koje predstavljaju pojedine zadatke označene su različitim bojama, što sučelje čini jednostavnim za savladavanje
- Višejezični ispis na zaslonu
- Postavke sustava zaštićene lozinkom
- Prozor za informacije ispisuje podatke u stvarnom vremenu
- Pokazivač stanja s alarmom u sklopu grafičkog korisničkog sučelja



«Pametne» vizualne funkcije

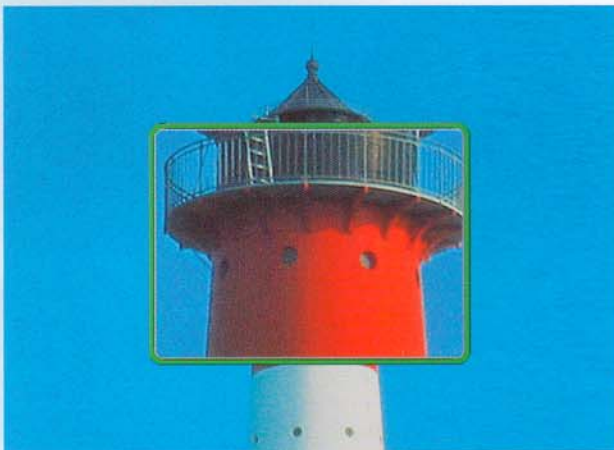
PREMIUS digital 3^{Chip} ima najopsežniji paket «pametnih» funkcija za vizualni nadzor, među svim sustavima dostupnim na tržištu.

- Pozicijska memorija s galerijom slika
- Izdvojeno područje interesa s automatskim centriranjem slike
- Funkcija brzog uvećanja
- Podjela zaslona na referentne slike
- Automatsko skeniranje cijelog jednog otiska
- Memorija za pohranu poslova

Electronic Loupe™

Elektroničko povećalo nalazi se iznad slike koja ide uživo, te ga je moguće pomicati slično kao što biste inače koristili običnu lupu za pregledavanje role.

Novo elektroničko povećalo omogućuje dodatno dvostruko digitalno uvećanje, uz šesnaesterostruko optičko uvećanje.



Softver za stabilizaciju slike

PREMIUS digital 3^{Chip} je osmišljen za uporabu s različitim materijalima, od papira visoke gramature do polietilenskih folija debljine 12.25 m. Proizvod ima tri razine zaštite ugrađene u softver koje neprekidno rade u pozadini procesa. Ovi visoko sofisticirani algoritmi automatski ispravljaju pomicanje slike izazvano gibanjem rotacije, rastezanje i skupljanje izazvano promjenom napetosti kao i ostale nepravilnosti u kretanju role.

VIRTUAL REPEAT™

PREMIUS digital 3^{Chip} koristi jedinstvenu Virtual Repeat™ tehnologiju koju je prvi osmislio BST. Operater se može vrlo jednostavno kretati cijelom površinom otiska jednostavnim pritiskom na gumb.

- Cjelokupan prikaz ukupne površine otiska putem thumbnailova
- Brzo i prirodno pregledavanje slika – jednostavnim dodiranjem na bilo koji thumbnail kamera se trenutačno pomakne na odgovarajuće područje i prikazuje tijek tiskanja uživo.

Nadogradiva platforma koja može rasti usporedno s vašim poslovanjem!

PREMIUS digital 3^{Chip} je osmišljen kao nadogradiva platforma koja može rasti i mijenjati se usporedno s vašim poslovanjem. Kako se mijenjaju potrebe vašeg poslovanja, tako se može mijenjati i vaš sustav za nadzor tiskanja. Moguće je dodati sustav za otkrivanje grešaka u tisku, nadzor boja, provjeru ispravnosti barkodova, postavljanje pasera ili poklapanje prednje i stražnje strane otiska onako kako to zahtijevaju potrebe, odnosno dopušta proračun vašeg poslovanja.

Standardne osobine

Nadmoćna tehnologija kamere s tri digitalna čipa

Kamera visoke razlučivosti s tri čipa i 4,2 megapiksela postavlja nove standarde u performansama i preciznosti čitavog sustava. Uključujući vodoravnu razlučivost od 3 x 1.360 linija i okomitu razlučivost od 3 x 1.024 linije, ova tehnologija pruža razlučivost slike mnogo veću od razlučivosti drugih konkurentskih sustava. To je prva stvar koju ćete uočiti: detalji su oštri, boje duboke i zasićene, kontrast zamjetljiv, a tonovi na zaslonu jednaki su onima na otisku.

Ovakva kvaliteta slike fotografska je u svakom smislu.

Višestruko vidno polje

Od sada su dostupna slijedeće tri veličine vidnog polja:

- MEDIUM (M-FOV): 220 mm x 160 mm (9" x 7")
- LARGE (L-FOV): 330 mm x 240 mm (13" x 9")
- EXTRA LARGE (XL-FOV): 440 mm x 330 mm (17,5" x 13")

Naše novo 440 mm x 330 mm (17,5" x 13") iznimno veliko vidno polje je četiri puta veće od uobičajenog.

Uočavanje grešaka pomoću ove opcije omogućuje četiri puta brži učinak i pregled četiri puta više materijala.



MEDIUM (M-FOV): 220 mm x 160 mm (9" x 7")



LARGE (L-FOV): 330 mm x 240 mm (13" x 9")



EXTRA LARGE (XL-FOV): 440 mm x 330 mm (17,5" x 13")



Razlučivost slike usporediva s razlučivosti otiska

PREMIUS digital 3^{chip} predstavlja prvi sustav nadzora koji nudi efektivnu razlučivost usporedivu s razlučivosti grafičkih proizvoda visoke kvalitete. U današnje doba uvrježila se razlučivost od 40-70 L/cm (100-175 dpi). Korištenje vidnog polja od 220 x 160 mm (9" x 7") daje efektivnu razlučivost kamere od 60 L/cm (155 dpi).

Prikaz u mjerilu 1:1

Koristeći vidno polje XL-FOV uz 4,2 megapiksela je ostvaren san svakog tiskara – prikaz otiska u mjerilu 1:1.

Po prvi puta operator može vidjeti otisak na roli pri punoj veličini i s dovoljnom razlučivošću za prikaz detalja i boje onako kako ih vidi golo ljudsko oko. Operateri po prvi puta mogu pregledati otisak u punoj veličini bez zaustavljanja tiskarskog stroja.

Četiri puta brže otkrivanje pogrešaka, 400% veći omjeri uzorkovanja

Otkrivanje grešaka na cjelokopnom tisku sad je moguće izvesti četiri puta brže nego prije. Količina materijala koji je moguće pregledati (omjer uzorkovanja) također je četiri puta veći. Na roli širine 1,2 metara (60") s ponavljanjem otiska svakih 800 mm (32") koristeći extra large vidno polje cjelokopnu površinu moguće je pregledati u svega 9 slika. Greške se mogu pronaći i ispraviti mnogo brže, što rezultira manjim otpadom i većom produktivnošću tiskarskog stroja.

Mnogo preciznije uočavanje grešaka u tisku

Čak i najmanje greške, jedva vidljive golom ljudskom oku, moguće je prepoznati s lakoćom. Funkcije upravljanja procesom tiskanja kao što su otkrivanje grešaka i nadzor boja su moćnije, bolje i pouzdanije nego ikad do sad, kao i otkrivanje grešaka koji se drugim sustavima ne mogu uočiti.

PREMIUS
digital 3rd



PREMIUS
digital



EMMIUS
Digital 3^{Chip}

VBST
International

Inteligentne softverske opcije za maksimalno povećanje produktivnosti tiskarskog stroja



Otkrivanje grešaka

Učinkovit alat za upravljanje kvalitetom tiskanja i smanjenje otpada

PREMIUS digital 3^{Chip} koristi snažne algoritme koji omogućuju automatsko otkrivanje niza uobičajenih tiskarskih grešaka kao što su crte, mrlje, praznine, pomaknuti paseri, slova koja nedostaju i zapunjenja.

Kvalitetom otiska može se učinkovito upravljati tijekom rada, što smanjuje otpad i čini klijente zadovoljnijima. Ukupan učinak često može isplatiti investiciju već unutar nekoliko mjeseci.



Nadzor boja

Ujednačena boja od role do role, kao i pri svakom novom tiskanju

Opcija za nadzor boja automatski vrši paralelnu usporedbu upravo otisnute boje s prethodno pohranjenim standardnim vrijednostima na mjestima na roli koje je definirao operater.

Kada se otisnuta boja približi vrijednostima izvan dopuštenih, alarm o tome obavijestava operatera i pokazuje na kojem mjestu otiska se počinje javljati problem s bojom. Operater ima dovoljno vremena da poduzme korektivne mjere prije nego određena boja dostigne neželjenu vrijednost. Rezultat je ujednačena boja od role do role, kao i pri svakom novom tiskanju.



Provjera ispravnosti bar kodova

Nadzor kvalitete bar kodova

Tijekom tiskanja, kvaliteta bar koda može se dramatično promijeniti u vrlo kratkom vremenu.

Na primjer: sasvim mala promjena u pritisku može izazvati da potpuno prihvatljivi bar kod postane nečitljiv u sekundi. Ukoliko barkodovi nisu pod stalnim nadzorom tijekom tiskanja, ovo se može dogoditi i bez operaterovog znanja.



Podešavanje pasera

Vrijeme je novac

Jedan od najučinkovitijih načina da se poboljša produktivnost tiskarskog stroja je da se skрати vrijeme potrebno za pripremu. Uz ovu tehnologiju postupak podešavanja pasera za novo tiskanje može biti gotov za manje od minute.

Korekcijska metoda «jednog koraka» koja se pri tome upotrebljava podešava pasere brže nego konkurentski sutavi.

Molimo vas da detaljnije informacije o mogućnostima softvera potražite u odgovarajućim zasebnim letcima.



Izveštaji o tijeku tiskanja i stanju role

Važan dio vašeg sustava za upravljanje ukupnom kvalitetom

Za sastavljanje opsežnih izvještaja o kvaliteti tiska iz tiskarskog stroja dovoljno je jednostavno spojiti printer na PREMIUS digital 3^{Chip} i pritisnuti odgovarajuću ikonu. Funkcija za izvještaje automatski sastavlja izvještaje o tiskanju i roli, te nudi potpunu statističku analizu tiska i detaljnu statističku i informacijsku analizu svake role koja je bila korištena prilikom tiskanja.

Izveštaj započinje pregledom, koji sadrži vrijeme početka tiskanja, te vremena pokretanja i zaustavljanja svake pojedine role, kao i dužinu svake od njih. Izveštaj pokazuje kritične postavke sustava tijekom tiskanja, kao što su upozorenja i pragovi alarmiranja, paleta korištenih boja, neispravne postavke osjetljivosti itd.. Pregled također obuhvaća detaljne informacije o svakoj stavki kvalitete koja se kontrolira tijekom tiskanja – o boji, greškama u tisku i bar kodovima.

Nakon općeg izvještaja o tiskanju slijede zasebni izvještaji za svaku rolu koja je sudjelovala u tisku. Izveštaji o rolama sadrže puno detalja o parametrima kvalitete i o svakom zasebnoj «situaciji» koja je nastala tijekom tiskanja.



PREMIUS digital Print Report

Customer: XYZ

Job Name: Test Web Width: 1200 mm Print Machine: M1
Job Description: Repeat Length: 800 mm Generated by: PREMIUS digital at: 14 01 04 01:09:2004

Operator:

Mr Print

Overview

Roll No.	Start Time	Stop Time	Start Length m	Total Length m	Inspected Length m	BC Flaws	CM Flaws	DD Flaws
1	12 19 10 01:09:2004	13 56:40	21082	20041	96	-	-	46.2 %
2	13 56:40 01:09:2004	14:00:14	41124	730	419	0.0 %	39.5 %	-
3	14:00 14 01:09:2004	14:01:04	41855	172	158	64.7 %	0.0 %	46.2 %
Total	12 19 10 01:09:2004	14 01:04	21082	20944	675	29.7 %	33.3 %	-

PREMIUS digital Roll Report for Customer XYZ, Roll #1

Roll No.	Start Time	Stop Time	Start Length m	Total Length m	Inspected Length m	BC Flaws	CM Flaws	DD Flaws
1	12 19 10 01:09:2004	13 56:40	21082	20041	96	-	-	46.2 %

Defect Detection Results

Average Defect: 20.6
Bad: 46.2 %
Alarm Threshold: 4.0
Sensitivity Setting: 40 (All)

Event and Flaw List

Distance from job start m	Distance from roll end m	Time	Repeat Location (Lamets)	Event Analysis	Alarm Setting	Result	Additional Info
21082	20041	12:19:18		Report started			Operator: Testman Auto scan position: 8 (active) Manual set position: 0 (not active)
21483	19641	12:21:07	2, 3	DD	4.0	33.4 (Spinks)	Sensitivity: 40 (All)
21483	19641	12:21:08		Monitoring system switched to automatic mode			
21502	19622	12:21:15		Started an error			
21509	19615	12:21:15	2, 1	DD	4.0	33.7 (Spinks)	Sensitivity: 40 (All)

Primjer PREMIUS digital 3^{Chip} izvještaja o tiskanju

Hardverske opcije

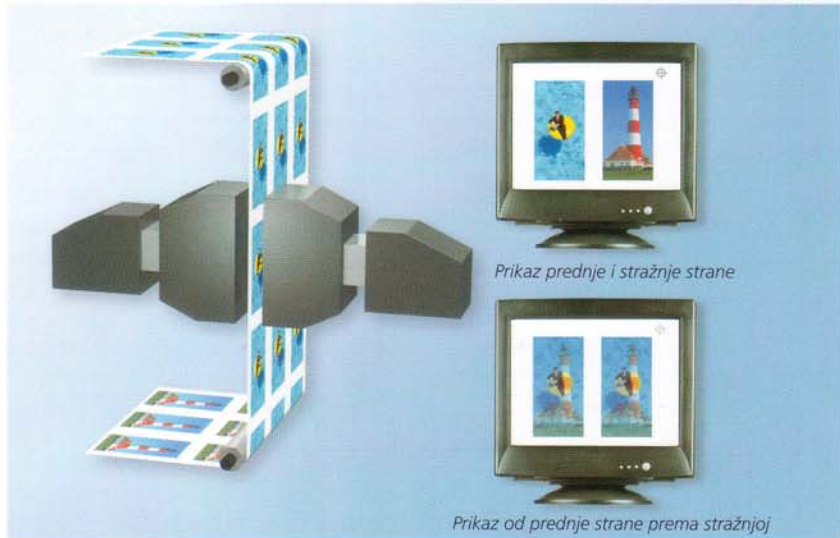
Sustav dvostrukih kamera

Pojednostavljenje obostranog tiska.

S dodatnom kamerom, **PREMIUS digital 3^{Chip}** postaje izuzetno učinkovit alat za istovremeni nadzor prednje i stražnje strane role.

Paket uključuje dva različita načina nadzora tiskanja:

- **Front and Back (FaB)**
Kamera 1 i 2 rade neovisno jedna o drugoj i mogu biti postavljene u bilo koji odgovarajući položaj.
- **Front to Back (FtB)**
Kretanje obiju kamera je usklađeno, to jest, stražnja kamera automatski prati kretanje prednje kamere.



Modul za dvostruki sustav (opcionalno)

Dodavanjem modula za dvostruki sustav i dodatnog zaslona sustav se može koristiti za nadzor prednje i stražnje strane role na dva međusobno neovisna zaslona. Svaki zaslon pokazuje sliku uživo sa svake od kamera, kao kada biste imali dva odvojena sustava za nadzor.



Dodatno stražnje svijetlo služi za pregled točnog poklapanja pasera na prednjoj i stražnjoj strani otiska na mnogo različitih vrsta materijala za tisk.

Pozadinsko osvjetljenje

Pozadinsko osvjetljenje koristi se za vizualnu kontrolu poklapanja pasera na prednjoj i stražnjoj strani otiska kod prozirnih i mnogih drugih materijala na koje se tiska, putem osvjetljavanja role sa stražnje strane. Pozadinsko osvjetljenje postavljeno je nasuprot kamere, a zaslon će prikazati otisak na prednjoj strani zajedno s otiskom sa stražnje strane koji će se nazirati kroz podlogu.

Mogućnosti osvjetljenja za UV grafičke materijale, folije i lakove

S obzirom da neki materijali zahtijevaju posebne vrste osvjetljenja, **PREMIUS digital 3^{Chip}** nudi niz dopunskih mogućnosti osvjetljenja – UV svjetiljke (za gledanje UV fluorescentnih materijala) ili reflektirajuće svjetiljke za lakše pregledavanje lakova i folija. Postavljanje pozadinskog osvjetljenja dodaje dodatnu dimenziju upravljačke funkcionalnosti vašem sustavu.

Dodatni zaslon (opcionalno)

Dodatni zaslon predstavlja najisplativiju hardversku opciju koju nudimo. Imati mogućnost nadgledanja sustava na više lokacija znači mogućnost brže reakcije na probleme u tiskanju, čak i smanjenje otpada iz tiskarskog stroja, poboljšanu upravljačku funkcionalnost i maksimalno korištenje mogućnosti sustava **PREMIUS digital 3^{Chip}**.

- Nadgledajte kvalitetu otiska s više lokacija
- Operateri mogu jednostavnije nadgledati sustav bez da moraju nužno biti prisutni za upravljačkom konzolom .
- Brža reakcija i ispravak uočenih grešaka u tisku, boji ili bar kodovima
- Sustavi s dvostrukom kamerom mogu istovremeno prikazivati sliku s obje kamere ukoliko se odabere prikaz preko cijelog zaslona (jedino u spoju s modulom za dvostruki sustav).
- Veliki zasloni dijagonale 40 i više inča mogu se paralelno spojiti na standardni 19-inčni TFT zaslon.

Servis i podrška nakon kupnje

S više od 15.000 instaliranih video sustava za nadzor i 60.000 instaliranih sustava za vođenje role, BST International poznat je širom svijeta po svojoj kvaliteti i pouzdanosti u svakom detalju.

Mi radimo naporno kako bismo bili sigurni da je svaki proizvod koji proizvedemo pažljivo osmišljen, kako bi godinama pouzdano radio. Ali također vjerujemo da je za uspjeh potrebna čvrsta mreža za servis i podršku nakon kupnje. BST International i naše tvrtke kćeri diljem svijeta usredotočene su na pružanje onog najboljeg našim klijentima u svakom smislu.



Postavljanje

BST seviseri uvijek su za ispravno postavljanje sustava na sve trenutno dostupne tipove tiskarskih strojeva. Oni rade marljivo kako bi osigurali da vrijeme tijekom kojega je tiskarski stroj isključen tijekom postavljanja sustava bude svedeno na apsolutni minimum i da vaš sustav radi ispravno još godinama.

Poduka

Naši iskusni tehničari podučit će vaše operatere kako iskoristiti *PREMIUS digital 3^{Chip}* do njegovog punog potencijala, tako da se ulaganje u tehnologiju brzo vrati smanjenjem otpada i poboljšanjem produktivnosti tiskarskog stroja.

Telefonska služba

Naša telefonska služba nudi kompetentno tehničko savjetovanje za sva pitanja vezana uz vaš sustav.

Podrška je dostupna telefonskim pozivom iz bilo kojeg dijela svijeta

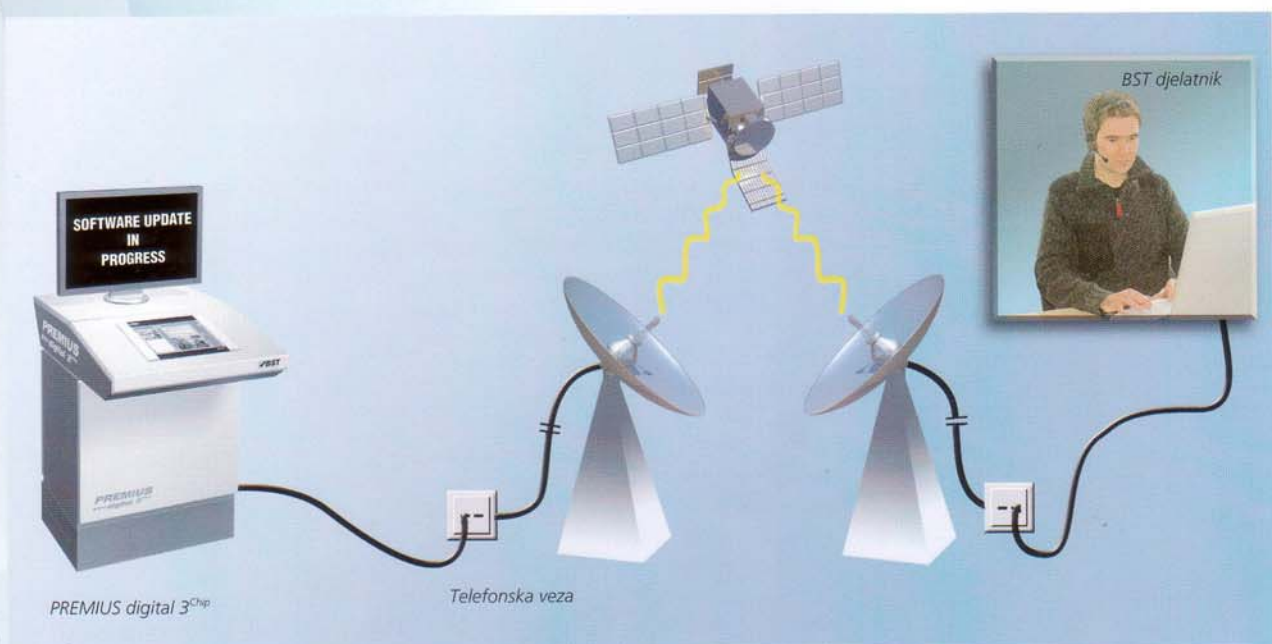
Bez obzira na to gdje na svijetu se nalazite, prema potrebi naša Služba za održavanje na daljinu jamči brzo i ekonomično rješenje. Iskusni stručnjaci za sustave čekaju u našem glavnom uredu u Blefeldu kako bi omogućili da vaš sustav za nadzor radi bez problema. Sve što vam je potrebno je analogna telefonska linija spojena na *PREMIUS digital 3^{Chip}* upravljačku konzolu.

Kada ste jednom prijavljeni na vaš sustav, naši specijalisti mogu dijagnosticirati i ukloniti probleme, izvesti rutinsko održavanje, instalirati poboljšanja u softveru i čak prepoznati grešku operatera. Većina problema može se učinkovito riješiti na ovaj način.

The *PREMIUS digital 3^{Chip}* održavanje na daljinu znači

- Brže dijagnosticiranje i ispravljanje problema
- Minimalno trajanje vremena u kojem je sustav isključen
- Nema potrebe za dolazak servisera
- Učinkovit način za rutinsko održavanje
- Instalacija softverskih nadogradnji putem telefonske linije
- Kupovina i instalacija novih softverskih programa

Priupitajte svog lokalnog predstavnika za cijenu dodavanja paketa za daljinsko održavanje vašem sustavu.



Usluga na daljinu putem *PREMIUS digital 3^{Chip}* daljinskog održavanja

Tehnička specifikacija

Tehnički podaci

Kamera:

Tip: Digitalna tročipna
s progresivnim skeniranjem

Razlučivost: 1360 x 1024 x 3 (4,2 megapiksela)

FOV: M: 220 x 160 mm (9" x 7")
(vidi crtež A)
L: 330 x 240 mm (13" x 9")
(vidi crtež B)
XL: 440 x 330 mm (17.5" x 13")
(crtež dostupan na zahtjev)

Stupanj
uvećanja: 32 (16x optički, 2x digitalno)

Napajanje:

90 V - 132 V, 50/60 Hz, 400 VA
198 V - 264 V, 50/60 Hz, 400 VA

Beskonačno napajanje (UPS)
115 V / 230 V +10% -15%,
50/60 Hz, 750 VA

Modem

Interni 56K modem za
daljinsku podršku

Radna temperatura u prostoru

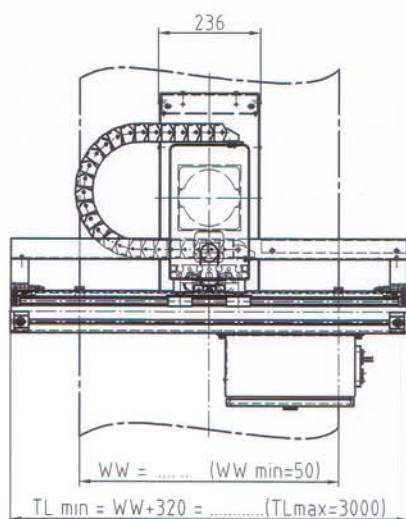
min 0 stupnjeva C (32 stupnjeva F)
max 40 stupnjeva C (104 stupnjeva F)
Za temperature zaslona pogledajte
zasebnu specifikaciju

Temperatura skladištenja
-10 to + 55 stupnjeva C
14 do +131 stupnjeva F

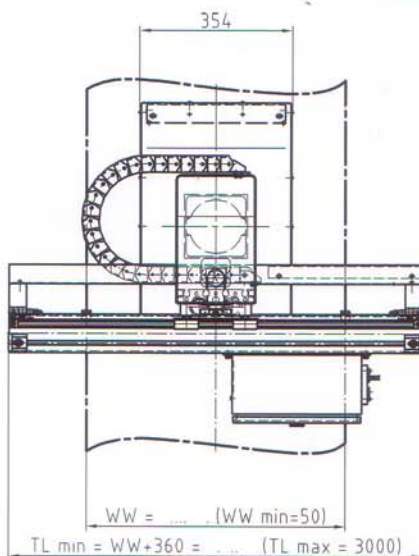
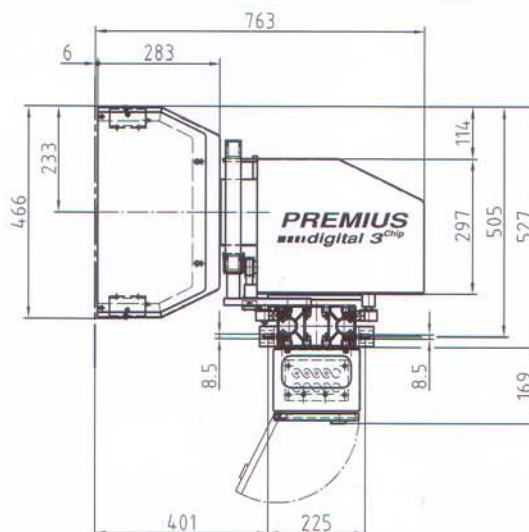
Vlažnost
20 – 80% bez kondenzacije

Nacrti mjera

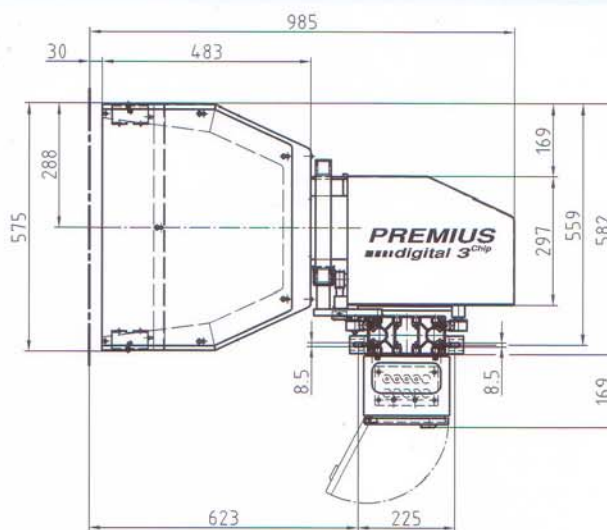
WW = širina role
TL = dužina traverze



Crtež A (Br. 0081390.000.50), Traverza, M-FOV, 220 mm x 160 mm (9" x 7")



Crtež B (Br. 0081388.000.50), Traverza, L-FOV, 330 mm x 240 mm (13" x 9")



BST – prisutan širom svijeta

BST linije proizvoda

Sustavi za vođenje rola

Široka paleta zasebnih komponenta, uključujući i najsofisticiranija potpuna sistemska rješenja, jamči optimalnu prilagodbu svim vrstama industrijskih aplikacija.

Sustavi za nadzor role

Video sustavi u boji za ručno i potpuno automatizirano rukovanje; prilagođeno individualnim potrebama na licu mjesta.

Upravljanje procesom tiskanja

Potpuno automatiziran nadzor slike i boje, ispitivanje valjanosti bar kodova i prepoznavanje pogrešaka na strojevima za tisak iz role i strojevima za prematanje.

Podešavanje pasera

Sustavi za očitavanje pasera za boju koji se koriste za automatsko podešavanje za fleksotisak, te kontrole za pasere za boju i oznake za rezanje za plošni tisak iz role.

Podešavanje grafičke boje

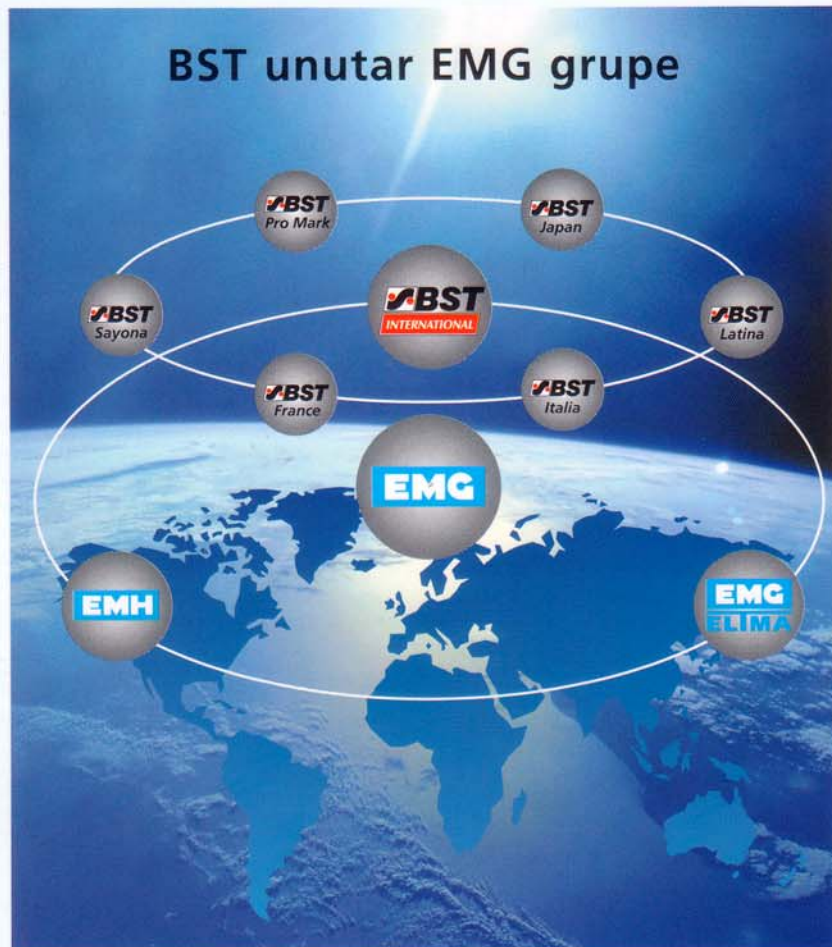
Daljinski digitalni nadzor sapnica za grafičku boju na strojevima za plošni tisak iz role.

Automatizacija

Sistemska rješenja za optimizaciju procesa putem individualnog savjetovanja i izrade softvera po mjeri.

Čišćenje role

Sustav za čišćenje uklanja suhe neslijepljene čestice prljavštine. Omogućeno je istovremeno čišćenje obje strane role uz minimalno korištenje prostora.



BST grupa s uredima i proizvodnim pogonima u Bielefeldu već je godinama vodeći proizvođač sustava za provedu i nadzor kvalitete u industriji strojeva za prematanje i obradu rola.

Više od 250 djelatnika širom svijeta posvećeno je održavanju visokog ugleda stečenog kvalitetom i učinkovitošću, što je dokazano s više od 60.000 instalacija u 70 zemalja.

BST International GmbH

Heidsieker Heide 53
D-33739 Bielefeld, Germany
Telefon: +49 (0) 52 06/999-0
Telefaks: +49 (0) 52 06/999-999
Web stranica: www.bst-international.com
e-mail: info@bst-international.com

BST Pro Mark

650 West Grand Avenue # 301
Elmhurst, Illinois 60126 USA
Telefon: +1 (630) 833-9900
Telefaks: +1 (630) 833-9909
Web stranica: www.bstpromark.com

Lokalno predstavništvo