SERVIS CENTRUM

NEWS 1

2018
23. ROČNÍK

Vydává společnost
SERVIS CENTRUM a.s.

Pro sítotisk, digitální a tamponový tisk

FANUC
SYSTEM INTEGRATOR

Fanuc pro automatizaci tiskových procesů

Řešení transferového potisku v malonákladu

Slevová akce na produkty KIWO

Malá kvalitní flatbed UV tiskárna Inkstream K3+

Proč zkušený tiskař neumývá síta acetonem či ředidlem?

Kdo vlastně ještě dnes čistí síta acetonem? Asi většina těch co mluví o acetonu, myslí možná směs ředidel dodávanou pod názvem ředidlo C6000. V této směsi ředidel je acetonu 10–20 %. Nejvíce je ve směsi zastoupen toluen (více jak 30 %). Hledisko ochrany zdraví a životního prostředí je ale jen část problému.

Účinnost čištění

Aby bylo čištění účinné, potřebujete dobré rozpouštědlo, které dobře rozpustí zbytky barev na sítu, ale přitom poskytne dostatek času vyplavit a utřít rozpuštěné nečistoty. S tím souvisí rychlost odpařování. Pokud se čistič odpaří dříve, než jej stačíte vyčistit, rozpuštěná barva v sítě znovu zaschne v podobě drobných částeček barvy mezi vazbovými body tkaniny. To se projeví při opětovném použití síta zhoršeným průchodem barvy a případnými „duchy" v rastrech a plochách. Rychlost odpařování způsobuje

také větší spotřebu ředidla než při použití profesionálního čističe. S tím související kvalita ovzduší na pracovišti a o zatěžování životního prostředí ani raději nemluvme.

Nebezpečí vznícení

Další nebezpečí je z rychlého odpaření plynoucí nebezpečí vznícení. Bod vznícení čističe C6000 je -8 °C. Čistý aceton má ještě nižší bod vznícení -18 °C. Nejpoužívanější profesionální čistič KIWOCLEAN® LM642 je mnohem bezpečnější z pohledu rizika požáru, protože má bod vznícení 34 °C.

Náklady čištění

Cena acetonu na trhu je cca 67 Kč/litr. Ředidlo C6000 má cenu okolo 65 Kč/litr. Profesionální čističe řady KIWOCLEAN® mají cenu od 70 Kč/litr do 120 Kč/litr, ale spotřeba je díky pomalému odpařování nižší.

Po tisku čištění sít acetonem nebo ředidlem:

- Je méně účinné
- Je nebezpečné
- Není levnější

Hledisko ochrany zdraví a životního prostředí

Použití čističe vytváří výpary s látkami škodícími zdraví i životnímu prostředí. O to důležitější je správný výběr čističe. Naše doporučení tedy je: nejprve ve spolupráci s našimi techniky vytipovat nejvhodnější prostředek z řady KIWOCLEAN® a to podle toho, jakým typem barvy tisknete nejvíce. V široké nabídce čističů KIWO jsou také méně agresivní čističe vhodné na běžné jednosložkové barvy, čističe vhodnější při tisku dvousložkovými barvami a speciální čističe na tisková média na vodní bázi a další.

Odsávání výparů

Pracoviště pro čištění můžete vybavit naší filtrační jednotkou, ke které máme v nabídce velký výběr odsávacích boxů, jenž zabrání šíření výparů. Filtrační jednotku vám vybavíme filtrem sestaveným přesně podle obsahu nebezpečných látek. Vyčištěný vzduch od nebezpečných látek filtrační jednotka vrací zpět na pracoviště.

Michal Popelka

Novinka Mara® Panel MPA – funkční dekorace předních panelů

Domácí spotřebiče se staly nedílnou součástí našeho života. Dnešní technické vymoženosti jsou však nejen určeny k plnění různých úkolů každodenního života, ale také by měly vizuálně odrážet ducha času.

Panely spotřebičů musí nejen splňovat konstrukční požadavky, ale také plnit svou původní funkci: umožnit uživateli správné ovládání zařízení. Barva použitá pro dekoraci ovládacích panelů proto musí být vysoce odolná vůči vodě, páře a čisticím prostředkům.

Mara® Panel MPA (určená pro tisk na běžné materiály PMMA nebo PC) splňuje tyto vysoké požadavky na přímý tisk. MPA lze míchat s barvou Mara® Switch MSW.

Aplikace:

- dekorace čelních panelů přístrojů, jako jsou pračky, sušičky apod.

Výhody:

- Trvanlivý produkt
- Vysoce kvalitní vzhled

Vysoké hodnoty elektrického odporu

- Bezchybná funkčnost

Velmi dobrá kryvost

Uživatelsky příjemný při zpracování

Vlastní úprava odstínu

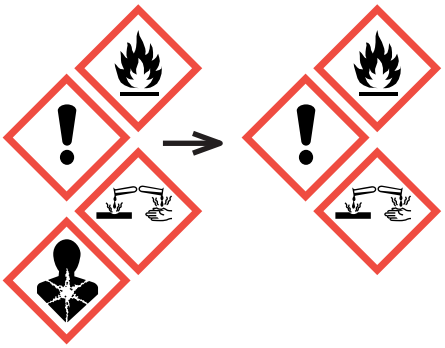
- Obrovská škála možností designu

Novinky v sortimentu naší společnosti

Glasfarbe GL

Změna kombinace rozpouštědel v barvě Glasfarbe GL vede ke snížení potenciálního rizika nebezpečí při použití a je rozpoznatelná označením.

Výsledkem bude příznivější klasifikace, která bude mít vliv na označení takto:



Všechny ostatní komponenty zůstávají nezměněny, takže suchý barevný film má stejné složení. Rozsáhlé tiskové zkoušky potvrzují, že např. z hlediska adheze a chemické odolnosti nelze očekávat žádné změny v technických vlastnostech tisku ani suchého barvového filmu.

Vaše výhody:

- Snížení nebezpečí – vypouští se věta H361
- Lepší otevřenost síta
- Mírnější zápach

Datum přechodu od 36. týdne 2018. Starou i novou barvu je možné smíchat.

Změna bronzi S 184

Nový bronz S 184 nabízí vyšší jas a intenzitu barev.

Barevná odchylka: Přes výměnu jsou hodnoty v rámci definovaných tolerancí.

Charakteristika: Aplikační testy ukázaly, že většina vlastností specifických pro daný produkt (např. trvanlivost) zůstává nezměněna. Vzhled je brilantnější a síla barvy je o trochu silnější. Vzhledem ke změněné měrné hmotnosti byl bronz S 184 převeden na větší nádobu.

Datum přechodu se uskutečnilo v polovině července 2018. Jelikož se jedná o dlouhodobý výrobek s omezenou dobou použití, je poznámka s upozorněním na balení záměrně vynechána.

Mara® Sign TS

Mara® Sign TS se převádí na moderní kombinaci rozpouštědel.

Všechny ostatní komponenty zůstávají nezměněny, takže suchý barevný film má při optimálním sušení stejnou kompozici. Rozsáhlé

tiskové zkoušky potvrzují, že nelze očekávat žádné změny, jak v technických vlastnostech při tisku, tak i u suchého barvového filmu.

Datum přechodu nastalo v červenci 2018.

Další poznámka na štítku „Upozornění: Vylepšená receptura“ výslovně označuje přechod.

Mara® Tech MGO: Jednosložková barva na sklo a kov

Mnoho aplikací vyžaduje po tiskové barvě maximální výkon:

Dobrou přilnavost, chemickou odolnost při mytí nádobí a čištění – tyto požadavky lze zpravidla splnit pouze přidáním tužidla.

Jednosložková a současně vysoce odolná barva na sklo a kov, vhodná pro sítotisk i tamponový tisk: dosud to byla utopie, nyní realita!

Výhody systému Mara® Tech MGO:

- Cenově výhodná: Jednosložková vypalovací barva na sklo a kov.
- Ekonomické skladování: Určena pro sítotisk a zároveň tamponový tisk.
- Splňuje nejvyšší nároky na odolnost proti chemikáliím, myčce na nádobí a má vynikající přilnavost.
- Vhodná pro potisk např. dětských lahví, které musí splňovat přísná kritéria DIN EN 71/3.
- Vynikající vzhled: Vysoká kryvost, brilantní odstíny barev s vysokým leskem.

Tamponová barva TPC 668

TPC 668 je vysoce lesklá, extrémně odolná a vysoce neprůhledná dvoukomponentní krycí tisková barva.

Byla vyvinuta tak, aby vyhovovala rostoucím požadavkům na tiskařské barvy šetrné k životnímu prostředí a neobsahuje látky, které byly nedávno klasifikovány jako škodlivé pro zdraví, např. PAH, halogeny a butylhydroxyacetát.

Se zavedením TPC 668 se již nebude vyrábět barva TPC Mint. V roce 2017 jsme již z portfolia stáhli TPC 548. Pigmentace TPC 668 je identická s pigmentací TPC Mint. Jediným rozdílem je složení rozpouštědla v důsledku stažení látek klasifikovaných jako nebezpečné.

TPC 668 je proto ekologicky šetrná a uživatelsky přívětivá a splňuje normu EN 71/3: 2013 pro tisk hraček.

Jedná se o barvu s vysokou odolností proti chemickému a mechanickému zatížení. Barevná vrstva je velmi lesklá a zpracování je snadné i při rychlých taktech tisku.

Kromě standardních barev jsou k dispozici i míchané barvy, 4 procesní barvy, zlato a stříbro. Navíc mohou být speciální barvy míchány podle běžných barevných systémů. Všechny barvy se prodávají v balení 1 kg.

TPC 668 je ideální pro tisk na akrylátové sklo, pevné PVC, lakované povrchy, polyamid, polyethylen a polypropylen po předúpravě. Podrobnosti naleznete v technickém listu.

Vzhledem k rozmanitosti materiálů, které lze potisknout, je TPC 668 použitelná v mnoha průmyslových odvětvích. Kromě použití v mincovním průmyslu, je také vhodná pro tisk na technické součástky, automobilové komponenty, výrobky pro péči o děti, hračky a v mnoha dalších oblastech.

Kromě běžných přísad jsou v TPC 668 také optimalizovaná ředidla, která neobsahují aromáty a cyklohexanon. Doporučujeme VMF (F98 00071 4) nebo rychlé ředidlo VRF (F98 00074 4).

Pro zpracování barvy TPC 668 doporučujeme tužidlo HA (F98 00023 1) nebo HX (F98 00026 1). Při použití těchto tužidel si barva uchovává své environmentálně šetrné a uživatelsky přívětivé vlastnosti, je bez zápachu a bez PAH.

Andrea Rozmahelová

SERVIS CENTRUM

TRADIČNÍ DODAVATEL STROJŮ, MATERIÁLŮ A SLUŽEB PRO SÍTOTISK, DIGITÁLNÍ A TAMPONOVÝ TISK

magra České sítotiskové poloautomaty a třičtvrtěautomaty pro potisk papíru, samolepicích folií, kartonu, desek z tvrzeného polystyrenu a PVC, organického skla, plechu a plechových panelů, výrobu plošných spojů a fóliových klávesnic pro elektroniku, štítků apod. Stroj má výsuvný tiskový stůl a pracuje na základě osvědčeného principu rovnoběžného zdvihu tiskové formy. Certifikace ISO 9001.

Teca-Print Spolehlivé, kvalitní a přesné stroje pro reklamní a průmyslový tisk. Jedno i vícebarevné stroje s otevřeným i uzavřeným systémem. Automatizované systémy dle specifikace a požadavků zákazníků. Široký sortiment pomocných zařízení pro manipulaci, předúpravu a zasušení materiálu po tisku. Ruční i automatické mycí boxy pro čištění příslušenství po tisku. Kvalitní plastová klišé, tenká a silná ocelová klišé. Špičkové tampony pro přenos barvy. Samozřejmostí je široký sortiment příslušenství, pomůcek a spotřebního materiálu.

SEFAR Prvotřídní švýcarské sítoviny pro široké využití sítotiskové technologie. U nás již tradičně velmi oblíbené a osvědčené pod značkou SEFAR PET, PA, BASIC a kalandrované sítoviny OSC, ale také SEFAR PME, PCF a Glassline pro technické aplikace s požadavkem na vysokou přesnost, zvláště v oblastech automobilového, elektrotechnického, sklářského či textilního průmyslu. Certifikace ISO 9001.

SPS TechnoScreen Výkonné a vysoce přesné cylindrické sítotiskové automaty pro plochý tisk na převážně pružné materiály, zvláště vhodné na výrobu transferních tisků, štítky a klávesnice, lakování. Modulární sušárny – horkovzdušné, UV, s chlazením, se zvlhčováním, přihrádkové sušárny a stohovače.

Marabu Špičkové ředidlové sítotiskové barvy, barvy vytvrzované UV zářením, barvy pro tamponový a digitální tisk. Jsou vhodné pro potisk skla, plastů, papíru, keramiky, hraček, automobilových plachet a jiných i obtížně potiskovatelných materiálů např. polyolefinů. Barvy jsou zásadně prosté obsahu oxidů těžkých kovů, certifikace ISO 9001.

KIWO Šablonové materiály a přípravky světové úrovně. Lepidla pro napínání, čistící a odmašťovací prostředky, kopírovací emulze diazo, UV-fotopolymerní a SBQ, kapilární filmy, retušovací roztoky na šablony, odvrstvovače, odstraňovače duchů, mycí přípravky – emulgační i regenerovatelné, lepidla k nanášení sítotiskem, lepidla a přípravky pro flokování, náplně pro strojní myčky sít, ochranné vrstvy proti pískování a leptání. Vše ekologicky definované a šetrné k životnímu prostředí, s úplnou zdravotní a bezpečnostní dokumentací. Cenově velmi příznivé, certifikace ISO 9001.

NANOVIS Nabízí bezzápachové ruční mytí s recyklací, čištění pro flexotisk a tamponový tisk. Nanovis je moderní švýcarská společnost působící v oblasti čisticí techniky. Poskytují důkladné čistící metody pro vaše tiskové procesy, které jsou nejen efektivnější a ziskovější, ale také více zohledňují lidské zdraví a životní prostředí.

AMEX ARSEN MANOUKIAN Italské barvy od známé rodiny Manoukian. Nabízí široký sortiment plastizolů PLAST PF, vodouředitelných barev TEXPRINT, speciálních efektů (3D, semiš, fluorescentní, svítící ve tmě nebo barvy, které se objeví pouze na slunečním svitu). Jsou výborně zpracovatelné, s perfektní kryvostí. Plastizolová barva PLAST PF neobsahuje ftaláty ani těžké kovy, díky tomu splňuje normu OEKO TEX 100.

NAŠE SLUŽBY

- Míchání barev a kolorimetrie
- Klišé servis – výroba kvalitních ocelových klišé
- Nabízíme vám služby našeho napínacího servisu
- Vyrobíme vám hliníkové sítotiskové rámy jakýchkoliv rozměrů
- Výroba tiskových forem z dodaných předloh
- Provádíme různá měření pomocí profesionálních přístrojů
- Vyrobíme fixační přípravky k upnutí potiskovaných předmětů
- Zdarma provedeme potiskové zkoušky a doporučíme vhodné tiskové barvy, případně vhodnou tiskovou techniku
- Z vlastní výrobní produkce vám nabízíme osvědčené sítotiskové stroje a zařízení – tiskové stoly, karusely, vakuové kopírovací rámy, mycí a vyvolávací boxy, brusky těrek, sušící skříně aj.

JINÉ PŘÍPRAVKY A POMŮCKY Z DOVOZU

- Osvitové jednotky BELTRON
- Kovové sítoviny BOPP
- Sušící jednotky NIR
- Těrkové systémy FIMOR a RKS
- Testovací tužky a tekutiny ARCOTEST
- Utěrky a čistící pomůcky
- Hliníková korýtka DECA
- Pokovené sítoviny KGS
- Měřiče napnutí síta TENSOCHECK
- Měřící mikroskopy
- Měřiče tloušťky vrstev a nerovnosti šablony Rz
- Měřiče tvrdosti SHORE
- Vzorníky světových míchacích systémů PANTONE, RAL, HKS, NCS aj.

Společnost SERVIS CENTRUM je držitelem certifikace jakosti ISO 9001:2016 a environmentálního managementu ISO 14001:2016
Evidováno Ministerstvem kultury České republiky jako periodický tisk – SC NEWS – evidenční číslo MK ČR E 12474

STAŇKOVA 41, 612 00 BRNO / TEL.: 541 260 260
E-MAIL: OBCHOD@SC-BRNO.CZ / WWW.SC-BRNO.CZ