SIGN INVENT!ON
newsletter

6/2024 Signmaking • Polygrafie • POP/POS

www.reklama-fair.cz

INOVATÍVNE MATERIÁLY PRE DIZAJN A RENOVÁCIE: COVERSTYL® A FOREX®CLASSIC

Moderný dizajn a efektívne riešenia renovácií vyžadujú materiály, ktoré spájajú funkčnosť, estetiku a trvácnosť. CoverStyl® a FOREX®classic sú dve špičkové možnosti, ktoré prinášajú inovatívne možnosti pre interiérových dizajnérov, reklamných tvorcov a architektov.

CoverStyl®: Rýchla transformácia priestorov

CoverStyl® predstavuje revolúciu v renovácii povrchov pomocou samolepiacich dekoratívnych fólií. Tento ekologický a cenovo dostupný produkt ponúka viac ako **500 dizajnov** vrátane imitácií dreva, mramoru, kovu a textílií. **Medzi hlavné výhody patria:**

- Rýchla aplikácia bez potreby rekonštrukcie.
- Vysoká odolnosť voči vlhkosti, UV žiareniu a mechanickému poškodeniu.
- Všestrannosť použitia na steny, nábytok či dvere.
- Vhodné pre hotely, kancelárie, obchody aj domácnosti.

„S CoverStyl® je možné transformovať priestor v priebehu hodín, čím znižujete náklady a obmedzenia spojené s klasickými rekonštrukciami," hovoria aplikátori.

Kde všade je možné CoverStyl® využiť: CoverStyl® ponúka jednoduché, efektívne a estetické riešenia pre renovácie bez potreby nákladnej rekonštrukcie.

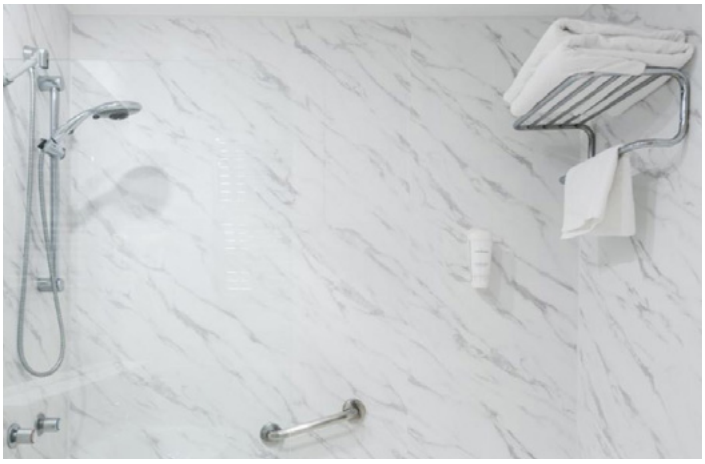
- **Renovácia nábytku a interiérových prvkov:** Rýchla zmena vzhľadu dverí, stolov, skriniek alebo kuchynských liniek pomocou rôznych fólií imitujúcich drevo, kameň, alebo kov. Ideálne pre hotely, kancelárie, reštaurácie a domácnosti.

- **Steny a stropné aplikácie:** Možnosť pokrytia veľkých plôch jedinečnými dizajnmi a textúrami. Fólie sa jednoducho prispôsobia nerovným povrchom.
- **Komerčné priestory:** Obnovte obchody, showroomy a predajne bez dlhodobého prerušenia prevádzky. Fólie sú odolné voči mechanickému opotrebeniu a jednoduché na čistenie, čo je ideálne pre miesta s vysokou návštevnosťou.
- **Špecializované aplikácie:** Realizácia tematických dizajnov, ako napríklad luxusné izby v hoteloch, kreatívne kancelárie alebo štýlové recepcie. Exteriérové fólie na dvere alebo steny, odolné voči poveternostným vplyvom.

FOREX®classic: Dosky pre reklamu a dizajn

FOREX®classic je doska z peneného PVC, známa svojou nízkou hmotnosťou, pevnosťou a vynikajúcimi povrchovými vlastnosťami. Tento materiál je ideálny pre dlhodobé interiérové aj exteriérové aplikácie. Kľúčové oblasti využitia:

- Reklamné tabule, POS/POP displeje a výstavné stánky.
- Digitálna tlač a sieťotlač na matnom povrchu.
- Interiérový dizajn vrátane obkladov stien a priečok.
- Tepelné tvarovanie a jednoduché spracovanie štandardnými nástrojmi.



FOREX®classic je základom mnohých kreatívnych projektov, ktoré vyžadujú kombináciu odolnosti a estetiky.

Na aké aplikácie je vhodný FOREX®classic: FOREX®classic je univerzálny materiál používaný v oblasti reklamy, výstav a architektúry.

- **Reklamné panely a značenia:** Perfektný na vytvorenie veľkoformátových reklám, billboardov alebo informačných tabúľ. Vďaka matnému povrchu je vhodný na priamu digitálnu potlač i sieťotlač.
- **POS/POP displeje:** Ideálny na výrobu obchodných stojanov, ktoré sú ľahké, ale pevné. Možno ich ohýbať do tepelne tvarovať do trojrozmerných tvarov pre kreatívny dizajn.

- **Interiérový dizajn a obklady:** FOREX®classic sa využíva ako dekoračný obklad stien alebo priečok v kanceláriách a obchodoch. Jeho odolnosť voči UV žiareniu ho predurčuje na dlhodobé použitie.
- **Výstavné stánky a dekorácie:** Ľahká manipulácia s materiálom umožňuje jeho využitie v mobilných výstavných stánkoch. Dá sa jednoduché rezať, frézovať a tvarovať podľa požiadaviek dizajnu.

Porovnanie týchto materiálov a ich využitie:

CoverStyl® je vhodný na rýchlu zmenu vzhľadu povrchov s dôrazom na estetiku, zatiaľ čo **FOREX®classic** je pevný materiál ideálny na pevné konštrukcie a dlhodobé reklamné či dekoračné riešenia.

Kombinácia **CoverStyl®** a **FOREX®classic** ponúka unikátne možnosti pre vizuálnu komunikáciu a dizajn. Napríklad využitie **FOREX®classic** ako pevného podkladu s dekoratívnymi fóliami **CoverStyl®** umožňuje vytvoriť ľahké, trvácne a atraktívne riešenia pre výstavy, obchody či interiéry.

S týmito materiálmi môžete priniesť do života akúkoľvek kreatívnu víziu – od moderných obchodných priestorov až po jedinečné dizajny v domácnostiach.

FOREX®classic sa teraz zaujímavejším tým, že sme znížili jeho predajné ceny, aby sme ho sprístupnili pre ešte viac našich zákazníkov a aplikácií.

Pre viac informácií o produktoch navštívte naše webové stránky: **www.shop.spandex.com**.

NOVÝ MODEL MUTOH PRINT & CUT POPTEJTE U COMIMPEX PRINTU

Nový model tiskárny Print&Cut řady XpertJet C641SR Pro s pracovní šířkou 630 mm, je kombinací pokročilé tiskové technologie a přesného řezání v jednom zařízení. Je první svého druhu z produkční dílny japonského výrobce MUTOH.

Tiskárna nabízí **nejvyšší produkční rychlost** zpracování zakázek **ve své třídě** a je osazena nejmodernější tiskovou hlavou AccuFine s inteligentním tiskem i-screen zajišťující vysokou kvalitu tisku.

Tiskárna umožňuje jak **klasický tvarový řez, tak i řez skrz materiálem**.

Řezací parametry dovolují používat tiskárnu jako plnohodnotný řezací plotr.

Tiskárna může být dovybavena stojanem na pojezdových kolečkách a automatickým navíjecím zařízením pro zvládnutí vyšších výrobních potřeb. Díky své kompaktní konstrukci tiskárna zabírá minimum místa, její hmotnost je pouhých 34 kg.

Je ideálním pomocníkem do malých výrobních prostor a kanceláří nebo i na cesty.

Více naleznete na **https://www.c-print.cz/technologie**

DURST P5 X – KOMBINCE TOHO NEJLEPŠÍHO

Durst uvedením nového přírůstku do rodiny špičkových tiskáren Durst P5 expanduje do velkoformátového tisku v segmentu střední třídy. Durst P5 X je kombinací špičkového true flatbedu (tiskárny s pevným stolem) a rolové tiskárny. Jde vlastně o hybrid, který vedle desek zvládne i profesionální potisk rolových materiálů.

Durst P5 X je novinka v úspěšné řadě Durst P5

Celá platforma P5 je postavena na následujících pilířích, které definují tiskovou část:

- Spolehlivost
- Produktivita
- Všestrannost
- Snížení celkových nákladů spojených s provozem technologie

Nejde však jen o stroje jako takové. Ty jsou součástí konceptu „EXCELLENCE 360°“, který zahrnuje také další komponenty:

Inkousty, které zajišťují vysoký výkon systému a odpovídají důležitým normám

Automatizace celého procesu, od nakladačů a vykladačů, přes robotizaci, řídící ERP/ MIS software, práci s tiskovými daty až po služby Web-to-Print

Podpora, ať už v celosvětovém měřítku nebo lokální servisní centrum společnosti HSW Signall

Také nejnovější tiskárna s označením P5 X zapadá do tohoto konceptu. Uživatel P5 X tak může okamžitě těžit z velmi vyspělého softwaru, který tiskárna využívá. Může volit z celé řady inkoustů, jež platforma P5 nabízí. Má k dispozici ověřené příslušenství, kterým disponují další tiskárny řady P5.

K tomu P5 X přidává další výhody.

PŘESNOST

P5 X disponuje díky magnetickým lineárním motorům v obou osách mimořádnou přesností. Také registrace potiskovaného materiálu je vysoce přesná. A to již od velmi malých, různých formátů desek. Skvělou přesnost podporuje vysoce výkonný vakuový stůl.

KVALITA

Nejjemnější detaily a velmi přesný text jsou poznávacím znamením P5 X. Stejně tak skvělá konzistence barev a hladké barevné přechody. P5 X má 10 konfigurovatelných tiskových kanálů. Tomu odpovídá škála použitelných barev inkoustů. Od CMYK, Light Cyan, Light Magenta, Light Black přes bílou, oranžovou, fialovou, lak a primer. A také fluorescentní barvy.

VŠESTRANNOST

P5 X má pevný pracovní stůl. Vedle toho však disponuje ověřeným systémem pro potisk rolových materiálů až do šířky 3,2 m, který zvládne i tisk na dvě role zároveň.

Durst P5 představuje kompletní portfolio špičkových digitálních tiskáren. Vyberte si tu svoji!

UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

P5 X využívá vyspělý Durst software od Durst Workflow, přes úpravu tiskových dat ve Workflow Plus, sledování výroby v Analytics a software pro řízení výroby LiftERP. Tiskárna má velmi jednoduché ovládání.

PŘÍZNIVÉ NÁKLADY NA TISK

Tiskárna má velmi příznivé náklady na tisk, a to nejenom díky nízké spotřebě inkoustu, kterou je možné dále snížit pomocí funkce Ink Save, ale tak díky LED vytvrzování s nízkou spotřebou energie.

NEJŠIRŠÍ SPEKTRUM APLIKACÍ

V daném segmentu umožňuje nový Durst P5 X pokrýt pravděpodobně největší spektrum aplikací. Díky produkčnímu výkonu 80 m2/hod, bezkonkurenční flexibilitě a již zmíněným prvkům zvyšujícím efektivitu se stává vysoce zajímavou tiskovou technologií pro všechny firmy v oblasti tisku, signage, packaging, POS/POP i pro průmyslové nasazení.

Další informace získáte od zastoupení společnosti Durst na českém a slovenském trhu, firmy HSW Signall, na techno@hsw.cz.

REKLAMA
POLYGRAF OBALY

29. VELETRH REKLAMY, POLYGRAFIE, OBALŮ
A INOVATIVNÍCH TECHNOLOGIÍ

PVA EXPO PRAHA

www.reklama-fair.cz

13.–15. 5. 2025

SWEDBOARD® *Fibre*

100% recyklovatelné papírové voštinové desky
Mimořádná pevnost a stabilita
Vhodné pro digitální tisk, sítotisk, laminaci, a barvení
Pro interiérové aplikace

3A COMPOSITES

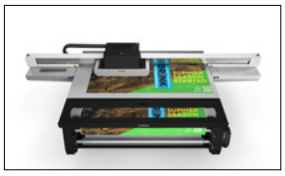
Spandex SyndiCUT, s.r.o. Tel: +420 286 006 455
Spandex, s.r.o. Tel: +421 2 3333 5555
shop.spandex.com

Spandex
inspiring creativity

CANON ZVYŠUJE PRODUKTIVITU A VÝKON TISKÁREN ŘADY ARIZONA 1300

ŠPIČKOVÝ TRUE FLATBED SCHOPNÝ TISKNOUT I Z ROLE NA ROLI

Stávající uživatelé Canon Arizona 1300 FLOW mohou přejít na technologii FLXflow.



Canon Arizona 1300 FLXflow nabízí nové funkce „Float“ a „Instant Switch“, které zlepšují manipulaci s médii.

Společnost Canon představila novou technologii FLXflow pro řadu UV flatbed tiskáren Arizona 1300, která obohacuje tuto sérii o nové funkce v oblasti produktivity a výkonu. Nová technologie FLXflow, dříve známá jako FLOW, nabízí nejen původní funkci „Hold“, která pomáhá upevnit média na flatbed ploše bez zón, ale také nové volitelné funkce „Float“ a „Instant Switch“, které zlepšují manipulaci s médii. Z výhod systému FLXflow, který přináší vyšší produktivitu, snadné používání a všestrannost aplikací, může těžit více než 8 000 uživatelů strojů Arizona po celém světě.

OPTIMALIZOVANÁ PRODUKTIVITA

Arizona 1300 FLXflow podporuje širokou škálu substrátů a aplikací a je určena pro stále rostoucí segment produkce středních objemů tisku. Díky tomu mohou velké grafické tiskárny a další poskytovatelé tiskových služeb (PSP) efektivně nabízet pestrou paletu služeb zákazníkům v maloobchodu, v oblasti interiérových dekorací, obalů a průmyslu.

Systém FLXflow nabízí nejen patentovaný způsob fixace, ale také nadnášení médií. Je vybaven třemi funkcemi – **Hold**, **Float** a **Instant Switch** – které uživatelům umožňují rychlejší a snadnější přesun těžších a tvarově nepravidelných médií po stole. Funkce **Hold**, součást původní technologie FLOW, udržuje médium na místě pomocí patentované techniky proudění vzduchu. Díky automatickému měření a nastavení úrovně proudění vzduchu, které pevně a přesně drží různé typy médií na správném místě, umožňuje technologie FLOW flexibilní polohování s mnohem menší nutností maskování.

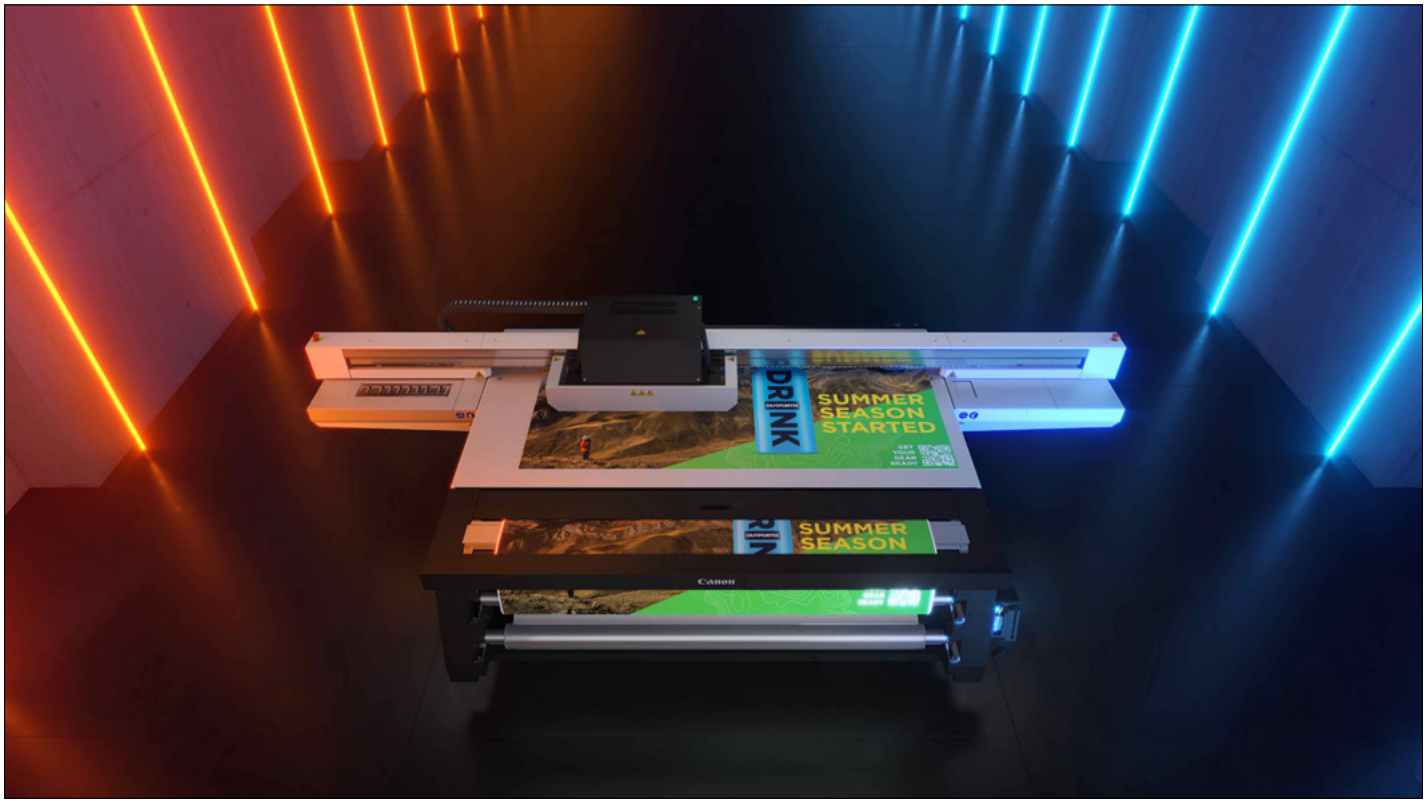
Nová funkce **Float** žene vzduch ze stolu nahoru a vytváří tak vzduchový polštář, který umožňuje snadné polohování těžkých nebo náročných substrátů a snižuje riziko poškození nebo znehodnocení médií. Výsledkem je také plynulejší registrace všech typů médií, přičemž schopnost „nadnášet bez posunutí“ umožňuje přesné umístění několika médií najednou. Funkce **Instant Switch** umožňuje obsluze snadno přepnout z režimu **Hold** na režim **Float** pomocí nožního pedálu (pedálů). Díky tomu je obsluha tiskárny jednoduchá a snadné je také odebírání médií ze stolu.

VYŠŠÍ FLEXIBILITA

Zákazníci, kteří se rozhodnou pro technologii Arizona 1300 FLXflow, mohou využít výhod funkce Advanced Image Layout Controls, která umožňuje úpravy na poslední chvíli přímo na tiskárně. Patří sem přichycení a zarovnání obrazu k médiu, automatické ořezávání, vkládání, sdružování složitých úloh, krokování a opakování, nastavení rozteče, zrcadlení a změna přiřazení tiskových režimů. To zvyšuje flexibilitu při umisťování substrátů na stůl a omezuje plýtvání drahými materiály. Produktivitu zlepšují také nástroje servisní podpory PRISMAservis, které zajišťují prediktivní údržbu a usnadňují autorizovanou vzdálenou podporu ze strany kvalifikovaných servisních techniků. To vše prodlužuje dobu provozuschopnosti.

MOŽNOST UPGRADU PŘÍMO NA MÍSTĚ

Zákazníci stávající řady Arizona 1300 s technologií FLOW si mohou svou tiskárnu upgradovat na nejnovější verzi s technologií FLXflow, a to včetně volitelných funkcí Float a Instant Switch. Upgrade zahrnuje také funkce Advanced Image La-



Canon Arizona 1300 FXLflow

yout Controls. K dispozici je také software pro pracovní postupy PRISMA XL Suite, který poskytuje funkci náhledu i pro složité, vícevrstvé a texturované úlohy. Software umožňuje odhadnout náklady a uživatelům také ukáže, jak bude vypadat finální produkt před vytištěním, a zároveň jim dovoluje provést veškeré nezbytné úpravy. Možnost upgradu přímo v provozu je součástí modulárního přístupu společnosti Canon k technologickým a softwarovým řešením. Uživatelům poskytuje přístup k nejnovějším dostupným funkcím, aniž by museli znovu investovat do nových zařízení. Tím se prodlužuje životní cyklus produktu.

Zákazníci mohou také využít volitelný poprodejní servisní program proCARE, který maximalizuje dobu bezporuchového provozu tím, že nabízí předvídatelné náklady na údržbu a náhradní díly, preventivní údržbu, vzdálenou podporu a rychlou odezvu. Kromě toho se na všechny tiskárny Arizona vztahuje jednoletá záruka výrobce a volitelný program prodloužené záruky Arizona je k dispozici na 3, 4 nebo 5 let.

Mathew Faulkner, ředitel marketingu a inovací skupiny širokoformátového tisku společnosti Canon EMEA, uvedl: *„Ve společnosti Canon se zaměřujeme na neustálý rozvoj našeho portfolia, přičemž úzce komunikujeme s trhem a zákazníky a vyvíjíme naše produkty, od řady tiskáren až po podpůrný software. V současnosti tak rozšiřujeme na řadu Arizona 1300 technologii FLXflow, kterou jsme představili v březnu tohoto roku u řady Arizona 2300. Přinášíme tím stále většímu počtu našich zákazníků možnost být všestrannější a poskytovat vysoce kvalitní aplikace s ještě vyšší efektivitou a produktivitou pracovního toku. Naše technologie FLXflow díky přidané funkci „Float“ usnadňuje výrazně obsluze práci s nepravidelnými nebo těžkými substráty a otevírá tak možnosti pro výrobu ještě širšího spektra aplikací.“*

RELIÉFNÍ A TEXTUROVANÝ TISK PRO NEKONEČNOU KREATIVITU

Pro tiskárnu Arizona 1300 FLXflow je k dispozici software PRISMAelevate XL, který umožňuje vrstvený tisk až do výšky 4 mm (0,157“) a pomáhá zákazníkům zlepšit a rozšířit nabídku produktů o výrazné a na dotek příjemné grafické prvky pro aplikace s reliéfním tiskem. Zákazníci mohou zkoušet nové aplikace, jako jsou vysoce kvalitní, texturované, trvalé nápisy, dekorace výrobků, ocenění, dekorační materiály a prototypy obalů, jakož i aplikace pro zrakově postižené.

NAVRŽENO S OHLEDEM NA UDRŽITELNOST

Arizona 1300 FLXflow byla navržena s ohledem na udržitelnost, produkuje méně odpadu a má nižší spotřebu energie než její předchůdci. Technologie FLXflow vyžaduje méně maskování a podložek k udržení médií na místě. Díky tomu se snižuje množství odpadu. Jedná se o tiskárny využívající LED-UV technologii, takže tato řada spotřebovává nejméně o 15 % energie méně ve srovnání se svými UV-halidovými předchůdci a nabízí energeticky úsporné funkce, jako jsou tisk na první pokus a funkce okamžitého zapnutí. Její inkousty mají certifikaci UL. GREENGUARD Gold, která zaručuje, že se výtisky mohou bezpečně používat například v nemocnicích, školách a na dalších veřejných místech.

Zákazníci mohou také využít program repasí společnosti Canon, v jehož rámci mohou vyměnit své tiskárny Arizona za nové. Vrácené stroje se zkontrolují, servisují a připraví k prodeji jako repasované tiskárny. Tím se dále prodlužuje životnost tiskáren Arizona.

Arizona 1300 FLXflow je již nyní v prodeji u akreditovaných partnerů a také u přímých prodejců společnosti Canon.

NOVÉ TISKÁRNY HP LATEX FS50 A FS60 – ŠKÁLOVATELNÉ A JEŠTĚ EFEKTIVNĚJŠÍ

Společnost HP představila novou řadu velkoformátových tiskáren HP Latex FS50/FS50W a FS60/FS60W, spolu se softwarem HP PrintOS Live Production, který umožňuje vzdálenou správu tiskového workflow. Tato řešení jsou navržena tak, aby podpořila růst tiskových služeb tím, že zlepšují produktivitu, flexibilitu a snižují náklady.

HP PrintOS Live Production umožňuje optimalizovat tiskové workflow díky možnosti vzdáleného řízení

Tiskárna HP Latex FS60W s šířkou 3,2 m a bílým inkoustem

Velkoformátové modely FS50 a FS60 tisknou až 3,2 m široká média a nabízejí bohatý rozsah aplikací – od soft signage přes bannery, síťoviny až po interiérové dekorace a samolepicí fólie – s vysokou kvalitou a širším barevným gamutem než předchozí HP modely. Tiskárny FS50W a FS60W navíc disponují bezkonkurenční bílou, která nežloutne, a díky funkci automatické recirkulace a offline rotační komoře nedochází k plýtvání bílým inkoustem.

Modulární design

Díky modulárnímu designu a budoucí možnosti využití mnoha výhodných hardwarových opcí, jako jsou například desetilitrové inkoustové náplně, se tyto tiskárny přizpůsobí rostoucím potřebám firem tak, aby je zbytečně nezatěžovaly cenou funkcí, které možná zákazníci v danou chvíli nepotřebují. Tiskárny lze upgradovat dle potřeby v průběhu příštích let, čímž HP poskytuje dlouhodobou investiční hodnotu a zároveň minimalizuje ekologickou stopu díky vodním latexovým inkoustům bez zápachu.

HP PrintOS Live Production

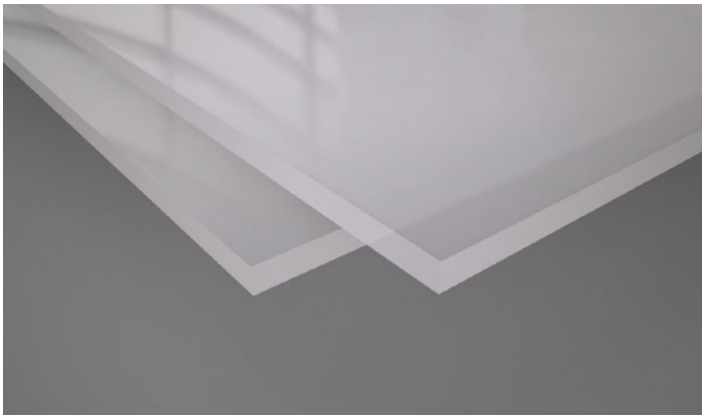
Software HP PrintOS Live Production umožňuje tiskárnám – především těm ve velkých provozech – optimalizovat tiskové workflow díky možnosti vzdáleného řízení tiskových zařízení. Nové funkce, jako je monitorování tiskové fronty a notifikace stavu inkoustů, usnadňují efektivní provoz i při nedostatku pracovních sil.

Tato inovativní řešení demonstrují závazek HP k podpoře růstu tiskových firem v prostředí dynamického a stále se měnícího trhu.

Pro více informací navštivte **hp.com/latex-fs50-fs60** nebo pište na **techno@hsw.cz**.

HSW Signall je dlouholetým distributorem a partnerem společnosti HP.

Tiskárna HP Latex FS50



DENCOP LIGHTING ROZŠIŘUJE NABÍDKU

Nová privátní značka litých plexiskel ClearCut za cenu extrudovaného plexiskla

S radostí vám oznamujeme rozšíření našeho sortimentu. V rámci naší neustálé snahy o zlepšování nabídky a hledání nových materiálů pro Vaše projekty Vám přinášíme zcela novou privátní značku litých plexiskel ClearCut, které posouvají hranice kvality a cenové dostupnosti.

Nová značka plexiskla ClearCut: Unikátní kombinace kvality a ceny

Nově zaváděné plexisklo kombinuje výhody litých plexiskel s cenou extrudovaných variant. Díky speciální výrobní technologii nabízí naše nová značka materiál s vynikajícími optickými a fyzikálními vlastnostmi. Lité plexisklo, které běžně disponuje vyšší odolností proti chemikáliím, UV záření a mechanickému poškození, je nyní dostupné za cenu, na kterou jste zvyklí u extrudovaných typů plexiskel.

Hlavní výhody naší nové značky:

- **Skvělá optická čistota a lesk**, ideální pro projekty, kde je vyžadována vysoká estetická hodnota.
- **Cenová dostupnost**, která činí z tohoto plexiskla ideální řešení pro širokou škálu projektů, aniž by bylo nutné obětovat kvalitu.
- **Šetrnost k životnímu prostředí**, protože výroba litých plexiskel umožňuje snížit energetickou náročnost i množství odpadu.

Varianty desek ClearCut:
Desky nabízíme v čirém a opálovém provedení a v tloušťkách 2–10 mm.

Nová příležitost pro signmaking a kreativní průmysl.

Věříme, že tento inovativní materiál otevře nové možnosti všem, kdo se věnují signmakingu, výstavnictví, výrobě interiérových doplňků a dalším kreativním oborům. Naše nová značka plexiskla ClearCut se hodí pro výrobu světelných boxů, nápisů, reklamních ploch, ale i dekoračních prvků, které vyniknou svou kvalitou a působivým vzhledem.

Zákaznická podpora a vzorky k dispozici

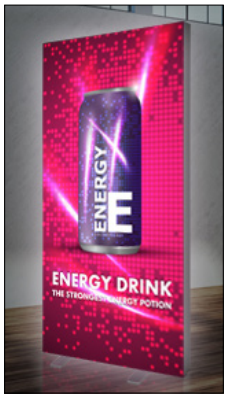
Jsme připraveni Vám zodpovědět veškeré dotazy a poskytnout technickou podporu při výběru ideálního materiálu pro váš projekt. K dispozici máme také vzorky, které vám umožní na vlastní oči posoudit kvalitu a vlastnosti našeho nového plexiskla. Neváhejte kontaktovat naše obchodní oddělení.

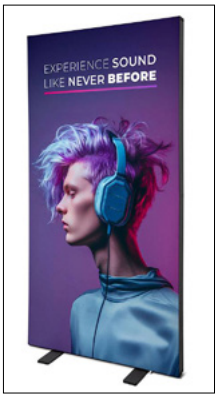
Přidejte se k nám na cestě k inovacím a využijte výhod nové privátní značky plexiskla ClearCut, které Vás překvapí svou kvalitou, cenou a možnostmi využití. Společně budeme posouvat hranice toho, co je možné.

SHOWDOWWN DISPLAYS EUROPE PŘEDSTAVUJEME NOVÝ BRIGHTBOX DOUBLE BLACK!

Neodolatelný bestseller: Náš **Brightbox Double s černým rámem**! Připravte se na temné dny a vykročte do budoucnosti s nově definovaným **černým Brightboxem Double**. Stisknutím tlačítka níže přidejte tuto novinku a všechny ostatní podsvícené displeje **do svého sortimentu**. Nenechte si ujít bestseller zítřka!

- Rozměry 100×200 cm
- Oboustranná reklama na textilii se silikonovým obšitím (SEG)
- Magnetické boční stěny s plastovými spojkami pro dokonalé spojení





[Prohlédnout online]

Máme pro vás výhodnou cenu!
Přichází čas na zářivé osvětlení a s námi se na to můžete dobře připravit! Máme pro vás bestseller Brightbox Double ve velikosti 100×200 cm nebo 100×250 cm, nyní s úžasnou slevou! S cenovkou sníženou o 10 % se v těchto temných dnech nemusíte obávat o své prodeje. Tuhle speciální cenu si můžete užít až do konce roku. Přejděte do e-shopu a využijte „sníženou“ cenu hned!

Najděte své světlo!

Naše podsvícené displeje rozzáří každou propagaci 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a dodají teplo a kouzlo temným dnům. Nedovolte temnotě, aby zatemnila vaši propagaci, a najděte si své „světlo“.

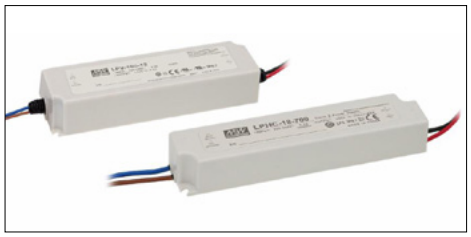
Interiérové LED displeje

Exteriérové LED displeje

Prosvětlené totemy

[Prohlédnout zde]

DENCOP – TECHNICKÉ OKÉNKO
DÍL DRUHÝ – SPÍNANÉ ZDROJE A JEJICH NORMY



Normy a standardy spínaných zdrojů pro LED osvětlení: Co je dobré vědět?

V oblasti signmakingu je LED osvětlení klíčovým prvkem, ať už jde o reklamy, loga nebo podsvětlené poutače. Pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu LED systémů je však nutné používat kvalitní a certifikované spínané zdroje. Tyto zdroje, známé také jako LED napájecí zdroje nebo transformátory, nejenže zaručují správné napájení, ale také chrání komponenty před přepětím, přehřátím a dalšími riziky. V tomto článku vám představíme klíčové normy, které je potřeba při výběru spínaných zdrojů pro LED osvětlení zohlednit.

Proč jsou normy důležité?

Normy zajišťují bezpečnost a spolehlivost napájecích zdrojů. Pomáhají eliminovat problémy, jako jsou náhodné výpadky, nežádoucí rušení nebo dokonce poškození zařízení. Dodržováním standardů a certifikací můžete mít jistotu, že výrobky splňují nejen technické požadavky, ale také legislativní nařízení, což je obzvláště důležité pro komerční instalace, kde je vysoký důraz na bezpečnost a dlouhodobou spolehlivost.

Hlavní normy pro spínané zdroje LED

1. EN 61347-1 a EN 61347-2-13: Bezpečnost napájecích zdrojů

Norma EN 61347-1 je základní normou pro bezpečnost elektrických napájecích zařízení. EN 61347-2-13 specificky pokrývá požadavky na LED drivery, tedy spínané zdroje pro LED osvětlení.

Tyto normy zahrnují testy ochrany před zkratem, přepětím a nadměrným proudem. Zajišťují tak, že napájecí zdroje neohrozí bezpečnost osob nebo materiálů při případných selháních.

2. EN 55015: Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Norma EN 55015 se zaměřuje na elektromagnetické rušení (EMC), které spínané zdroje mohou vytvářet. Tato norma zaručuje, že zdroje nebudou rušit okolní elektroniku, což je důležité především v prostředích s vysokou koncentrací elektronických zařízení.

Dodržování této normy je zvlášť důležité u větších reklamních panelů a LED pásků, které mohou být umístěny v blízkosti citlivé elektroniky.

3. EN 61547: Odolnost proti rušení

EN 61547 specifikuje odolnost zařízení vůči elektromagnetickým jevům, jako je například kolísání napětí či impulsní rušení. LED napájecí zdroje, které splňují tuto normu, dokážou lépe odolávat nečekaným výkyvům v elektrické síti, což je klíčové pro spolehlivý provoz.

Pro zákazníky to znamená stabilní výkon i v případě nepravidelností v napájecí síti.

4. IP krytí a ochrana proti vlivům prostředí

Kromě elektrotechnických norem je důležité zohlednit i krytí napájecího zdroje, které je označeno jako IP (Ingress Protection). Pro venkovní instalace, typické pro reklamy a světelné poutače, se obvykle doporučují zdroje s IP65 nebo vyšším, což znamená ochranu proti prachu a stříkající vodě.

Výběr správného krytí nejenže zajišťuje delší životnost zdroje, ale také ochranu LED komponent v případě nepříznivých klimatických podmínek.

5. Certifikace CE a RoHS

Spínané zdroje pro LED osvětlení by měly splňovat certifikace CE, což znamená, že produkt odpovídá požadavkům Evropské unie na bezpečnost, zdraví a ochranu životního prostředí.

Certifikace RoHS zase zaručuje, že produkt neobsahuje nebezpečné látky, jako je olovo či rtuť, což je důležité jak pro bezpečnost uživatelů, tak i pro životní prostředí.

V příštím díle se můžete těšit na vysvětlení jednotlivých piktogramů a rozepsání vhodnosti jednotlivých řad značky Mean-Well.