



REGISTRACE NA PRINTCHEF 2023

TECHNOLOGIE: Široké portfolio zařízení CANON

Představení nejnovějších produkčních tiskových technologií na inkoustové a tonerové bázi od společnosti Canon CZ.

/ 2

VARIOPRINT iX3200: Inkoustový tisk s formátem B3

Převratná tisková technologie pro produkční tisk letáků, knih a dalšího merkantilu s výkonem až 10 milionů stránek A4 za měsíc. Již tři instalace v ČR.

/ 2

KOMFI SLAVÍ 30 LET: Třicetiletá cesta k úspěchu

Když Karel Matějček před 30 lety založil firmu Komfi, zdaleka netušil, že jednou bude zaměstnávat na 200 lidí a vyrábět stroje, které bude prodávat do celého světa.

/ 3

KOMFI AMIGA 52: Nejúspěšnější model

Svoje dlouhodobé prvenství si Amiga ve formátu B2 zasloužila díky své široké nabídce konfigurací, vysoké úrovni automatizace a spolehlivosti při dostupné pořizovací ceně.

/ 3

LEPÍME A ŘEŽEME: Inline propojení lepičky s trojřezem

Na akci PrintChef vedle jiných strojů vystavíme 4kapsovou lepičku Horizon BQ-500 propojenou inline s trojřezem HT-300.

/ 4

POZVÁNKA NA 5. ROČNÍK PRINTCHEF:

Polygrafické menu PrintChef se vaří už popáté

Přípravy na 5. ročník přehlídky polygrafických novinek běží naplno. Zarezervujte si v diářích poslední lednový týden!



↑ Zleva: Tomáš Kaftan (Graffin), Jana Slováková (Komfi) a Martin Böhm (Canon) připravují skvělou jízdu na PrintChef 2023.

Tradiční záležitost pod názvem PrintChef nemusíme dnes už nikomu představovat. Oblíbená a hojně navštěvovaná akce proběhne tradičně poslední týden v lednu – od úterý 24. do čtvrtka 26. ledna 2023 v Kácově. Můžete se těšit nejen na fotokoutek s historickým vozem, točenou zmrzlinu, dobrou kávu a příjemnou atmosféru, ale hlavně vás čeká ukázka kompletní výroby polygrafických produktů v propojení 3 známých značek Canon, Komfi a Graffin, které celou akci zastřešují.

V lednu se v Kácově rozjede nová výroba – o ukázky polygrafické produkce se během tří denní show postarají firmy Canon, Komfi a Graffin.

Myšlenku na společnou prezentaci zařízení od tisku až po poslední dokončující operaci jsme poprvé zhmotnili v roce 2018. Každoroční setkání s jednou přestávkou v roce 2021 už má jasné obrysy a tradiční program. Během tří denní akce uvidíte technologické novinky, stejně jako známé stálce z portfolia všech tří pořadatelů. Program opět obohatí přednáška Martina Novotného z GRAFIE CZ, který jistě rozpoutá zajímavou diskusi na aktuální témata z oboru.

Současné trendy zhodnotí také každá z pořadajících firem a představí vám, jak na tyto trendy a požadavky trhu reagují.

Zástupci pořadajících firem Jana Slováková, Martin Böhm a Tomáš Kaftan shodně potvrzují že: „PrintChef je pro nás po více než pětileté spolupráci téměř srdeční záležitostí. Těší nás vysoký zájem ze strany zákazníků a především to, že celá akce probíhá ve velmi příjemné a uvolněné atmosféře. Společná prezentace našich technologií propojených do výrobních linek je také pro nás inspirací, což potvrzujete i vy u mnoha instalací našich produktů ve svých firmách.“

#PRINTCHEF2023

INZERCE

KÁCOV 24.-26.1. 2023

CANON, GRAFFIN a KOMFI

vás zvou na ochutnávku polygrafické gastronomie

REGISTRACE A BLIŽŠÍ INFORMACE NA WWW.REGISTRUJSE.CZ/PRINTCHEF23

TECHNOLOGIE:

Široké portfolio zařízení pro různé typy zakázek

Blíží se 5. ročník již tradiční akce PrintChef v Kácově a vy už se teď můžete těšit, že vám v lednu představíme spoustu polygrafických produktů, na jejichž výrobě se budou spolupodílet tiskové stroje Canon a další zpracující stroje značek Horizon a Komfi.

Už v roce 2017 se začala rodit myšlenka uspořádat akci PrintChef. Záměrem bylo prezentovat výrobu polygrafických produktů a ukázat tak návštěvníkům akce trendy a možnosti používání technologií vybraných výrobců v praxi. „Myslím si, že uplynulé ročníky 2018, 2019, 2020 a 2022 se stoupající návštěvností ze strany odborné veřejnosti dávají jasný signál a závazek pořadatelům pokračovat v tradici,“ říká Martin Böhm, jeden z otců myšlenky na pořádání prezentační akce v tomto rozsahu. V současné době se jedná o velmi oblíbenou záležitost, kde je čas sdílet informace s kolegy, dozvědět se něco nového z oboru nebo se také podělit o radosti a strasti dnešního podnikání.

Příjem zakázek přes internet – W2P Flexible by Canon

Fenomén dnešní doby je příjem tiskových zakázek online a zjednodušení celého procesu od objednávky tisku přes tisk, dokončování a expedici. Nedílnou součástí procesu je také zajištění platby za tiskovou zakázku.

Tomuto tématu se intenzivně věnujeme a v současné době pracujeme na online platformě, kde chceme zákazníkům nabídnout prostředím web to print formou služby. Vyvíjíme moderní uživatelské rozhraní pro objednávání a správu polygrafických produktů (Front End) a jeho napojení na cloudové služby třetích stran, které zajistí výše popsanou automatizaci všech nutných procesů souvisejících s příjmem a zpracováním zakázky (Back End). Slibujeme si od tohoto projektu výkonnou škálovatelnost, vysokou flexibilitu v přizpůsobování obchodní části (front end) a snadnou kompatibilitu s MIS a ERP prostředím (účetnictví, plánování výrobních zdrojů, logistika atd.). Funkční systém nabídneme našim zákazníkům a v Kácově se budeme tomuto tématu podrobněji věnovat.

Řada imagePRESS V, kterou lze přizpůsobit komerčním i interním tiskovým prostředím na základě velikosti a potřeb, je rodinou výkonných tonerových produkčních tiskových strojů, které nabízejí zvýšenou automatizaci. Díky ní jsou velmi přívětivé pro obsluhu. Dále nabízí bohaté možnosti podávání a dokončování a bezproblémovou integraci do stávajícího workflow prostřednictvím řídicích jednotek PRISMAsync nebo EFI Fiery. Tiskárny řady imagePRESS V 1000 a imagePRESS V900 už budete mít možnost sledovat při tisku na lednové akci v Kácově.

V oblasti tonerového produkčního tisku pro vás máme připraveno mnoho novinek v podobě úplně nových modelových řad. Od června 2022 je na trhu modelová řada imagePRESS V1000, na konci roku 2022 přibude model imagePRESS V900 a ke konci prvního kvartálu 2023 uvedeme na trh vlajkovou loď imagePRESS V1350.

Velkoformátový roll-to-roll tiskový stroj Canon Colorado 1650

Tato tiskárna díky patentované technologii UV gel zajišťuje odolné kvalitní výtisky na širokou škálu médií včetně vinylových fólií, polyesterových textilií, materiálů citlivých na teplo i běžného povrchově neupravovaného papíru. Maximální šíře role je 1 625 mm. Unikátní technologie vytvrzování FLXfinish+ umožňuje bezchybný tisk s lesklou nebo luxusní matnou povrchovou úpravou, a nyní dokonce i v kombinaci lesk-mat na jednom výtisku bez ohledu na typ média, bez nutnosti měnit inkousty nebo mít další lakovací kanál. Colorado 1650 budeme prezentovat na akci PrintChef 2023.

Pokud vás zajímá oblast tisku pro reklamní účely či aplikace pro interiérové dekorace, výroba obalů nebo průmyslový tisk, pak je na našem showroomu v pražských Holešovi-

cích kromě tohoto zástupce rodiny roll-to-roll tiskáren Colorado k vidění také UV Flatbed tiskárna Arizona a několik dalších technologií, inovativní hardware a chytrá dokončovací zařízení. Na showroomu Canon vás rádi seznámíme i s pokročilými řešeními pro workflow s možnostmi automatizace a těšit se můžete také na unikátní tiskové aplikace.

První velkoformátová tiskárna na světě s vodním pigmentovým fluorescenčním inkoustem

Nová řada imagePROGRAF GP – tato novinka letošního roku s vysokou přidanou hodnotou pro grafické aplikace bude také představena na lednové akci PrintChef 2023 v Kácově. Velkoformátové tiskárny řady imagePROGRAF GP – 4000 (44 palců) nebo imagePROGRAF GP – 2000 (24 palců) získaly jako první na světě licenci PANTONE calibrated pro barvy PANTONE PASTELS & NEONS GUIDE Coated, která zahrnuje fluorescenční a pastelové barvy. Oba tyto modely disponují funkcí Smart Roll Paper Set,

kteřá automaticky provede podávání média, zjistí jeho typ a šířku, odhadne zbývající množství a dokončí nastavení typu média až do stavu připravenosti k tisku, a to pouhým vložením roléového média do podávací části tiskárny. Automatizace úkolů spojených s podáváním médií tak snižuje pracovní zátěž obsluhy. Kromě toho není nutné ručně vkládat médium do podávacího otvoru, což zabraňuje ulpívání otisků prstů a nečistot na potiskovaném médiu. ImagePROGRAF GP – 4000 bude možné sledovat při tisku speciálních úloh také na akci PrintChef 2023.

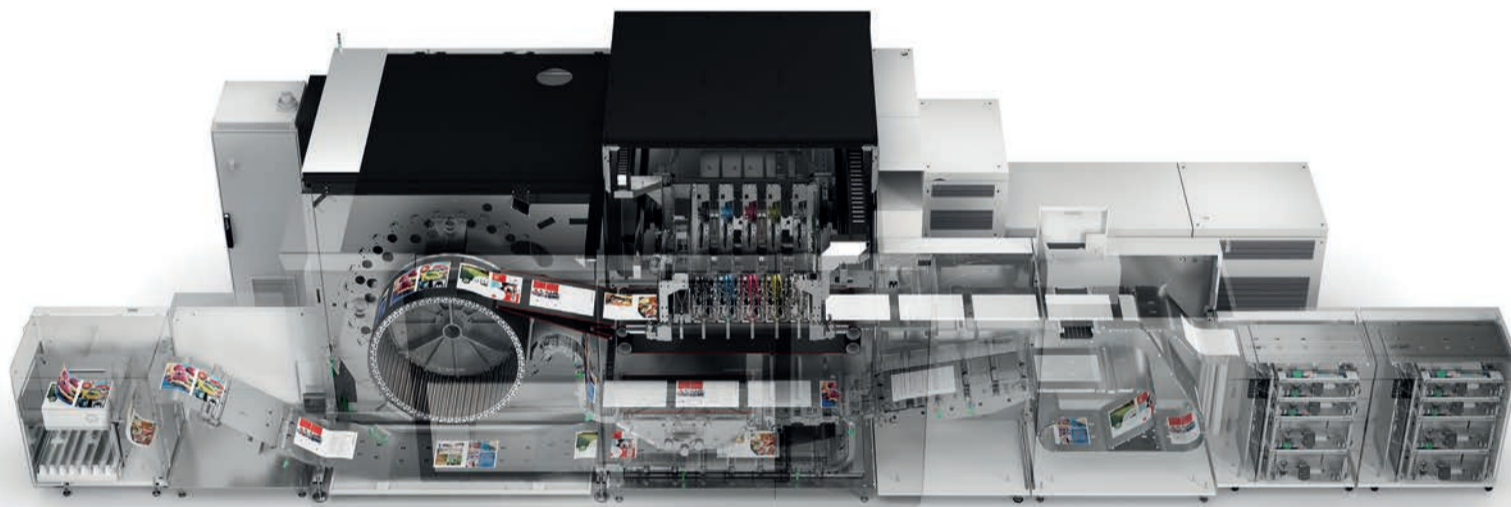
Inkoustový produkční tisk Canon vario-PRINT iX3200

V roce 2022 přepisuje značka Canon dějiny polygrafie v oblasti archového inkoustového tisku v ČR. V období druhého pololetí letošního roku byly na českém trhu nainstalovány 3 stroje značky Canon varioPRINT iX3200. Tato digitální produkční inkjetová archová tiskárna ve formátu B3 výrazně zvyšuje produktivitu ve firmách díky své reálné produktivitě až 10 milionů

stran A4 měsíčně při technické dostupnosti vyšší než 90%. Pro tisk jsou využity proprietární pigmentové polymerní CMYK inkousty CANON na vodní bázi a ColorGrip (primer), což umožňuje potisk téměř všech druhů papírů (60–350 g/m²), včetně natíraných ofsetových. Díky fyzickému rozlišení 1 200 × 1 200 dpi, technologii Multilevel (dynamická změna velikosti tiskových kapek – tiskového bodu) a automatické údržbě tiskových hlav je kvalita tisku srovnatelná s ofsetem. Na akci PrintChef budou k vidění tiskové výstupy z této tiskárny a bude prostor pro zodpovězení odborných dotazů ze strany našich specialistů.

Není v možnostech jednoho článku popsat, co vše bude možné v lednu v Kácově vidět a o čem všem se bude diskutovat. Přijměte prosím srdečné pozvání na tuto zajímavou akci od širokého spektra odborníků ze společnosti Canon. Stačí se jen dopředu zaregistrovat a přijet. Těšíme se v lednu 2023 v Kácově na viděnou.

#CANON



↑ Produkční inkoustový tiskový stroj varioPRINT iX3200.



↑ Tonerový produkční tiskový stroj imagePRESS V1000.



↑ Velkoformátové tiskové zařízení imagePROGRAF GP-4000.



↑ Velkoformátový roll-to-roll tiskový stroj Canon Colorado 1650.

W2P FLEXIBLE

↑ W2P Flexible urychluje komunikaci mezi zadavatelem a tiskárnou.

KOMFI SLAVÍ 30 LET:

Třicítka oslavíme na 5. ročníku PrintChef

Na PrintChefu máte možnost jako první nahlédnout pod pokličku našeho kulinářského umění. Chystáme pro vás osvědčené stálce i horké technologické novinky v oblasti zušlechťování.

Třicetiletá cesta k úspěchu

Když Karel Matějček před 30 lety založil firmu Komfi, zdaleka netušil, že jednou bude zaměstnávat na 200 lidí a bude vyrábět stroje, které bude prodávat do celého světa, a k tomu všemu se do podnikání zapojí celá jeho rodina. Nejdříve byla firma Komfi jen konstrukční kancelář o pěti lidech, záhy však došlo k významnému posunu díky dobře fungující spolupráci s německým partnerem: rozjždíme vlastní výrobu. Začali jsme prakticky od nuly, jen ve dvou lidech jsme sháněli technologie a první zaměstnance do výroby. Měli jsme štěstí na kvalifikovanou pracovní sílu z technicky vyspělého regionu. To byl základ našeho budoucího úspěchu. První laminátor jsme postavili o další dva roky později na zakázku pro amerického partnera a nikomu se ani nesnilo o tom, kolik takových strojů nás ještě čeká. Dnes patříme mezi světovou špičku výrobců zařízení pro print finishing. Ročně jich vyrobíme a prodáme okolo 190 ks.

Lpíme na kvalitě, tradici a osobním přístupu

Od prvopočátku byla vysoká kvalita námi vyráběných zařízení samozřejmostí. Výrobu jsme rozjžděli s kvalifikovanými lidmi a jejich standardy práce jsme přiozeně přenesli do našich produktů. Tradiční postupy, tradiční materiály a záruka dobře odvedené práce. Za své lidi bychom dali ruku do ohně. Ještě dnes si naši zahraniční zástupci občas „posteskou“, že ty naše mašiny vydrží příliš dlouho a zákazníci je nechtějí měnit.

Vývoj nezastaví!

Bez neustálých inovací by to však nešlo! Prostředky na vývoj čerpáme z vlastních zdrojů a na modernizaci našich strojů pracujeme prakticky nepřetržitě. Díky celosvětové distribuční síti se k nám dostávají velmi různorodé náměty na úpravy a konstrukční změny. Dealeri už nás dobře znají a vědí, že umíme přizpůsobit řešení na míru třeba i jedinému zákazníkovi. V takových případech uplatňujeme naše dlouholeté zkušenosti z oblasti vývoje a výroby jednoúčelových strojů. Můžeme si to dovolit, protože máme vlastní produkt, který jsme vyvinuli a vyrábíme pod jednou střechou. Požadavky trhu napříč regiony neustále mapujeme a ve spolupráci se zástupci pracujeme na nových konfiguracích a modelových řadách.

Trendy dnešní doby se už několik let stáčí k jednomu společnému jmenovateli – automatizaci. Změny v organizaci knižní výroby, která směřuje k tisku „on-demand“, v malých nákladech a zhotovení téměř na počkání, k tomu všu důležitý problém s méně kvalifikovanou obsluhou, než jsme byli v minulosti zvyklí, přináší změny i do konkrétních výrobních zařízení. Vyšší nároky se týkají spíše softwarového vybavení stroje než samotné mechaniky. Obsluhu totiž musí zvládnout každý už za pár hodin. Snadné seřízení, předvolby pro opakované nebo typizované zakázky a další chytré funkce, které umožňují jednomu operátorovi pracovat i na několika strojích najednou, jsou už naprosto běžným standardem. Stroje už opravdu myslí za nás. Samy hlídají proces zpracování zakázky, sledují parametry, předcházejí závadám, kontrolují kvalitu výstupu. Právě kvůli vysoké úrovni automatizace celého výrobního procesu vznikly nové požadavky na míru bezporuchovosti stroje či sběr dat o zpracování zakázky přímo ze zařízení a jejich předání do centrálního informačního systému tiskárny. To vše navíc včetně komunikace se zařízeními dalších výrobců propojených do ucelených, vysoce automatizovaných výrobních linek.

Představíme v Kácově

PrintChef vám nabízí osvědčené stálce i horké technologické novinky. Společně s týmy Canonu a Graffinu chystáme další přehlídku kompletní výroby různých tiskovin. Z naší dílny se můžete těšit na laminátor z rodiny Amiga v B2 formátu. Amiga 52 je už několik let nejprodávanějším modelem v našem portfoliu. Svoje dlouhodobé prvenství, které činí okolo 100 prodaných kusů ročně, si zasloužila díky své široké nabídce kon-

figurací, vysoké úrovni automatizace a spolehlivosti při dostupné pořizovací ceně. V Kácově ji představíme hned ve dvou verzích. Variantu „inline ready“ uvidíte ve spolupráci s tiskovým strojem Canon. Druhá ukázka se bude týkat tandemové varianty Amigy (Amiga 52 Tandem Emboss), což je stroj se dvěma pracovními jednotkami uspořádanými za sebou. První z nich je klasická laminovací jednotka, druhá slouží k rastrování, vytváření struktury na zalaminovaném povrchu tiskoviny. Z rodiny lakovacích strojů budete mít možnost vidět stroj Fullmatic 52 pro celoplošné UV lakování ve formátu B2 a stroj nové generace pro parciální UV lakování Spotmatic, který prošel významnými konstrukčními a technologickými změnami zejména v oblasti tiskových jednotek a jejich řízení. V neposlední řadě nabídneme stále oblíbenější technologii nanášení efektních fólií na digitální tisk.

Víc než důkaz: spokojený zákazník je tím nejlepším argumentem

Amazon, USA
Když jsou rostoucí požadavky na automatizaci výroby u zákazníka dobře analyzovány a komunikovány směrem k výrobcovi a na druhé straně je tým odborníků, který přetaví přání v skutečnost, vznikne z toho dlouhodobá spolupráce na nejvyšší úrovni. Toho se nám podařilo dosáhnout prostřednictvím našeho amerického dealera s firmou Amazon. Po více než desetiletém partnerství víme, co můžeme od sebe navzájem očekávat, a společně se posouváme kupředu. Amiga 52 je právě ten model laminátoru, který byste našli v pobočkách Amazonu po celém světě. Spolehlivý stroj, intuitivní pro obsluhu a hlavně upravený na míru zákazníka tak, aby vyhovoval všem požadavkům na automatizaci. Investice do vývoje se rozhodně vyplatila. Nejenže plníme přání zákazníka, ale i nám se díky této spolupráci podařilo dosáhnout na zcela jinou úroveň našich strojů.

Infas, ČR

Novinka v podobě Amigy 52 Tandem Emboss má svou první instalaci v České republice ve společnosti INFAS. Lakování nebo strukturovaná laminace? V Infasu zvitězila laminovačka s fotorastrováním – jemnou strukturou ideální pro tisk fotografií. Navíc získáte dva v jednom. Tandemové řešení umožňuje velmi snadný přechod mezi klasickou laminací a laminací se vzorem.



Samson Druck, Rakousko

O tom, že spokojený zákazník se vrací, není pochyb. Firma Samson Druck nás utvrzuje v tom, že svou práci děláme dobře. Majitel tiskárny Gerhard Aichhorn po několikalete zkušenosti s laminátorem Komfi nepochybuje o své správné volbě. Stejně jako my klade důraz na kvalitně odvedenou práci. Tuto jistotu a mnoho dalších výhod našel u laminátoru Komfi Sagitta 76.

Jsmo česká rodinná firma. Jak se žije v Komfi?

Rodinná firma jako záruka kvalitního zájmu, budoucnosti a stability. Tak nás vnímají obchodní partneři. Stejnou záruku chceme nabídnout i našim zaměstnancům. Právě na nich naše úspěchy stojí a s nimi je chceme sdílet. Komfi vznikla jako rodinná firma a nadále ji jako rodinnou firmu budujeme. Pokud chcete nahlédnout pod pokličku našeho rodinného světa, mrkněte na: „jak se žije v Komfi“.

#jaksezijevkomfi



↑ Automatizace výroby knih s laminátory Komfi Amiga v pobočkách Amazonu.



↑ Instalace stroje Sagitta 76 v rakouské tiskárně Samson Druck.



↑ Rodinný víkend v Kláskově mlýně.

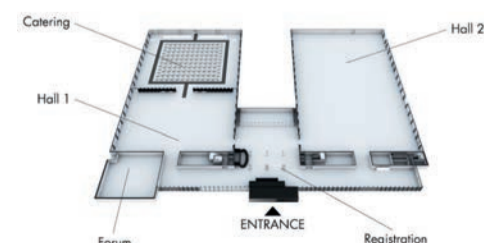


↑ Vyhlídkové lety pro zaměstnance.

Hunkeler
DIP

innovationdays2023
Lucerne, Switzerland

27. 2. - 2. 3. 2023



**Budeme se na Vás těšit
na stánku
BASIC B3 v Hale 1.**

↑ Novinky budou také na Hunkeler Innovation Days.

LEPÍME A ŘEŽEME:

Inline propojení čtyřkapsové lepičky s trojřezem

Na akci PrintChef vedle jiných strojů vystavíme 4 kapsovou lepičku Horizon BQ-500 inline propojenou s trojřezem HT-300. Oba stroje patří do nové Horizon řady iCE, což znamená, že jsou připraveny pro propojení s cloudovým systémem iCE LiNK pro správu a kontrolu operátora, úloh a servisu.

Inovativní Horizon inline řešení čtyřkapsové lepičky propojené dopravníkem s jednožovým trojřezem se vyznačuje automatizací variabilní produkce díky nastavení z dotykového displeje nebo automaticky přes čárové kódy.

Jakmile je kniha slepena, je okamžitě z vykladače lepičky přemístěna do samostatného stohovače, který umožňuje naskládat více knih na sebe. Takto naskládané knihy procházejí přes výtahový dopravník a pásové dopravníky do plně automatického trojřezu, který provede naložení, boční a čelní ořez. Jedná se o robotický řezací systém, který zajišťuje automatickou práci bez potřeby dalšího operátora. Můžeme si vybrat z různých možností konfigurace zařízení offline/online. Offline operátor pouze zadává data neořezané knihy na dotykové obrazovce a později konečné rozměry horní, dolní a přední hrany knihy. Plně automatické nastavení může být taktéž prováděno online bez nutnosti zadávat rozměry ručně, tedy čtením čárových kódů tak, aby byl možný variabilní ořez knih v nepřetržitém režimu připojeném online k lepičce. Tento systém, který uvidíte na showroomu v Kácově, patří mezi špičku ve své kategorii dokončujících lepicích zařízení s robustní konstrukcí a dlouholetou spolehlivostí. Vyznačuje se i propojitelností s dalšími zařízeními nejen od společnosti Horizon, ale také s digitální tiskárnami pro vyšší automatizaci, zminimalizování nákladů a zvýšení ziskovosti.

Nová generace dokončujících strojů od společnosti Horizon posunuje díky pokročilé automatizaci kvalitu knižní vazby na vyšší úroveň.

Horizon BQ-500

Nejnovější generace čtyřkapsové lepičky Horizon BQ-500 je ve srovnání s konkurenčními modely navržena pro zvýšení produktivity, automatizace a kontroly kvality na širším spektru substrátů. Hlavní specifikace BQ-500 odpovídají specifikacím výrobně ukončené Horizon BQ-480 s maximální produkční rychlostí 800 knih za hodinu, při konfiguraci s automatickým podáváním knižních bloků s 21 automatizovanými sekcemi od rychlosti cyklu až po nastavení frézování, bočního lepení, lisování ap. Také zvládne stejné formáty knih od 145 × 105 mm do 320 × 320 mm v tloušťce od 1–65 mm. Mezi inovace patří hlubší rylování pro silnější obálku, nový lepicí mechanismus, detekce přetečení lepidla, rychlejší změna lisování, přepínatelný výstupní mechanismus pro výrobu tlustých knih nebo PUR knih a workflow systém iCE LiNK. Dále se lepička vyznačuje vylepšeným a snadno použitelným 12,1 palcovým dotykovým displejem pro rychlé nastavení s ergonomickým designem pro efektivní a uživatelsky přívětivou produkci, vylepšeným systémem podávání tenkých knih a dalšími funkcemi. Ve variabilním rozsahu +/- 5 mm může Horizon



BQ-500 dosáhnout své maximální produkční rychlosti, což je téměř dvojnásobek produktivity oproti jiným srovnatelným lepicím systémům. Vykládání slepených produktů je jedinečně navrženo tak, aby eliminovalo poškození hřbetu a otlaky dokonce i u knih o tloušťce 65 mm nebo knih lepených PUR lepidlem díky snížení propadu knihy ze 150 mm na pouhých 5 mm od vykládacího pásu. Čtyřkapsová lepička velice rychle zvládá výměnu z lepidla EVA na PUR či opačně. To vše skrze nový systém umožňující snazší a čistší odpojení a výměnu vany. Lepička Horizon BQ-500 může být vybavena čtečkou čárových kódů pro vyšší automatizaci a nechybí předinstalace pro workflow systém iCE LiNK. Lepičku BQ-500 lze rozšířit o další jednotky, jako je podavač volných archů LBF-500 nebo nakladač gázy GF-500. Na výstavě Igas 2022 v Tokiu bylo možno vidět variabilní nakládání knižních bloků do lepičky BQ-500 pomocí automatické robotické ruky prostřednictvím čtečky čárového kódu.

Horizon HT-300

Horizon HT-300 je podstatným vylepšením jednožového trojřezu HT 30C. HT-300 nabízí hlavně možnost inline propojení s lepičkou, dále vyšší produktivitu a všestrannost zásluhou otočného stolu v řezací sekci, který umožňuje nejen třístranné ořezávání, ale také dokončovací práce pro různé tvary včetně rohových ořezů. Nový model obsahuje čtečku čárových kódů pro identifikaci úlohy a automatické nastavení úlohy, nebo je možné vše potřebné nastavit pomocí 12,1 palcového dotykového displeje. LED světla s různými barvami se používají k označení stavu stroje a zvýrazňují části, které vyžadují pozornost obsluhy. Trojřez také nabízí oříznutí obálky s klopou pro rozšíření škály aplikací. Díky inovativnímu konstrukčnímu a mechanickému řešení je HT-300 o více než 35 % rychlejší než předchozí

model a dokáže zpracovat až 300 knih/stohů za hodinu, což při 5 knihách naskládaných do stohu o maximální výšce 51 mm činí až 1 500 knih za hodinu. Stroj je vybaven nožovou čepelí a hydraulickým systémem pro řezání, čímž je dosaženo delší trvanlivosti čepelí a kvality řezu. Knižní upínací svorky díky své konstrukci a automatickému pneumatickému přitlačnému systému zajišťují přesnost řezu, a nedochází k poškození nebo znehodnocení hřbetu. V době řezání se navíc spouštění čepelí provádí v obou směrech, vždy směrem k hřbetu, aby bylo dosaženo vynikajícího výsledku a nedošlo k jeho natržení. Maximální neořezaný formát knihy, které zařízení umožňuje, je 320 × 350 mm.

Varianta pro malosériovou výrobu

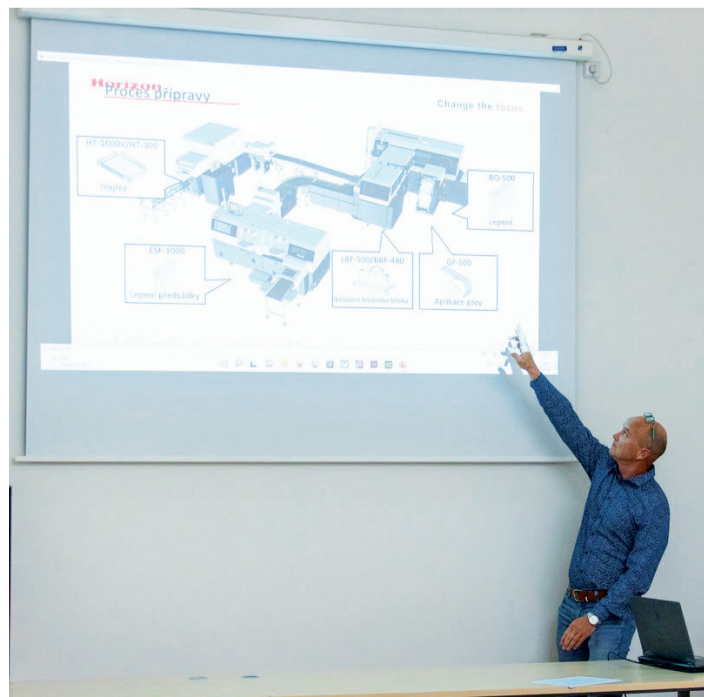
Společnost Horizon nezapomíná ani na malosériové výroby, a proto propojila jednokapsovou lepičku s trojřezem HT-300 a zvýšila automatizaci s robotickou rukou pro snižování mzdových nákladů. Na druhou stranu v plnoautomatizované výrobě mohla i cílit na podniky s tradičním pojetím o posílení zaměstnaneckých pozic tak, aby přilákala talentované jedince, kteří budou přínosem pro vyšší standard pracovního procesu. Jak by toto spojení mohlo fungovat? Přenecháním hodnotné práce pro lidskou pracovní sílu s cílem minimalizovat fyzicky a psychicky náročné úkoly. Nicméně stejně jako společnost Horizon cítíme nevyhnutelné změny celosvětového trendu na polygrafickém trhu a nebojíme se říci, že plná automatizace se čím dál více dostává do polygrafického povědomí a stane se nevyhnutelným směrem pro každý polygrafický obor v blízké budoucnosti. A proč tedy nezačít o této variantě, o které si řekneme více na naší přednášce, přemýšlet již tuto chvíli?

#GRAFFIN

PREZENTACE:

Automatizace a propojení s digitálním tiskem

Společně s Michalem Rýmusem, Graffin technickým specialistou, si ukážeme nové trendy od společnosti Horizon.



↑ Michal Rýmusem o inline systému na přípravu pro tvrdou vazbu.

Automatizace není zcela novinkou ve světovém měřítku, ale vzhledem k ekonomickým nátlakům je polygrafický průmysl donucen k efektivnějšímu a flexibilnějšímu způsobu výroby. Taktéž v dnešní době není tajemstvím, že polygrafický trh trpí na nedostatek pracovních sil z řad kvalifikovaných a zkušených zaměstnanců, a proto i díky novým technologickým řešením, které automatizaci učinily dostupnější, se nám dostává do popředí automatizace v podobě robotů a víceúčelových univerzálních inline propojení od tiskových zařízení po dokončující stroje.

Přijďte se podívat na přednášku Michala Rýmuse o nejnovějších trendech společnosti Horizon v automatizaci a inli-

ne systémech, které by mohly pomoci vašemu podnikání zůstat konkurenceschopné, ale navíc získat náskok a prosperitu nejen v roce 2023. Horizon jako výrobce reaguje na tento trend v podobě mnoha nových řešení se všemi výrobcí digitálních technologií pod názvem „Smart factory“.

Menší rekapitulace Igas v Kácově

Společnost Horizon vystavila v listopadu na výstavě Igas v Tokiu celkem 21 systémů na dosud největší výstavní ploše a Graffin u této velkolepé příležitosti nechyběl! Na stánku Horizon jsme mohli vidět inline řešení ve spolupráci s předními společnostmi nejen v digitálním tiskovém oboru a předvádění automatic-

Automatizace a inline propojení se dostává každým dnem více do popředí zájmu tiskáren skrze nepříznivou situaci ve světě.

ké dopravy archů pomocí AGV (vozíku s vlastním trakčním pohonem). Kromě toho v druhé zóně stánku společnost předváděla workflow cloudový systém iCE LiNK a 7 dalších workflow systémů od jiných společností. Mohli jsme vidět nejnovější systémy workflow všech procesů od prepressu až po postpress. Společnost Horizon přesvědčivě reprezentovala myšlenku, kterou rozvíjí

oficiálně od roku 2020, o výrobním prostředí „Smart Factory“ s inline propojenými AGV, roboty, tiskárnami a digitalizací tiskových procesů pomocí nejnovějších workflow systémů. Některé z těchto novinek uvidíte v prezentaci na PrintChef.

iCE LiNK

Softwarový cloudový systém iCE LiNK umožňuje monitorovat, analyzovat a vizualizovat výrobní procesy v reálném čase, což je činí ještě efektivnějšími. Systém zajišťuje a upozorňuje na intervaly preventivní údržby a umožňuje vzdálenou údržbu. Můžete být kdekoli s připojením na internet a kontrolovat vytíženost strojů a jejich operátorů v „přímém přenosu“.