

SERVIS CENTRUM Brno má vždy něco nového... třeba PROTON!

Není tomu tak dávno, kdy jsme představili jako první našim čtenářům novou síťotiskovou linku české výroby, kterou uvedla na trh známá brněnská společnost **SERVIS CENTRUM**, s. r. o. Jde o vůbec první síťotiskovou linku, která byla v naší zemi kdy postavena. Je to logické zakončení vývoje už zaběhlé tuzemské výroby síťotiskových strojů **MAGRA**, které si již několik let získávají stále větší oblibu v síťotiskových dílnách. Dvě takové linky už spolehlivě pracují k plné spokojenosti svých majitelů.

Nyní přichází společnost na trh s novými typy ručních síťotiskových stolů, které se liší od známých a používaných konstrukcí natolik, že se staly předmětem patentu. Tato nová řada ručních strojů nese název **PROTON** a vyrábí se ve třech standardních formátech. Nejmenším je **PROTON Mini** pro tisk formátu 700 x 700 mm, tj. arch B2 na výšku nebo na šířku. Stroje **PROTON 1** a **2** pak umožňují potisk formátů B1 a B0. Všechny stroje mají broušené vakuové stoly s vývěvou a jednostranně příčně vedenou těrku, jsou pneumaticky ovládané, mají jemné a stabilní seřízení odtrhu a soutisku, perfektní registraci a jejich tiskové plochy

jsou volné ze tří stran i pro potisk delších pásů. Stroje **PROTON Mini** je možné dodat na přání také v mechanické verzi, bez ovládní stlačeným vzduchem. Hlavní díly strojů jsou z nerez, celek je perfektně lakován a niklován. Samozřejmostí je certifikace evropské shody CE.

Můžete se právem ptát, proč se v době překotné automatizace a digitalizace všech možných činností včetně tisku a potisku vyrábějí stroje pro ruční tisk a k čemu je tiskaři mohou potřebovat. Je to především proto, že právě síťotisk je výjimečná tisková technika, která vyžaduje veliký podíl osobní zručnosti tiskaře. Technika průtisku umožňuje nanášení velmi hrubých materiálů do vrstev až milimetrových, tisk více barvami najednou, nebo naopak přesné konturové tisky na nerovné a tvarované podklady. V řadě případů se jedná o tak náročné a zajímavé artikly, mnohdy ryze umělecké, jindy zase speciální průmyslové potisky, že jiný než ruční řemeslný typ tisku není možný.

Společnost **SERVIS CENTRUM** s. r. o. tyto potřeby tiskařů důvěrně zná, a proto se takovými požadavky už dlouhou dobou zabývá. Za dobu své existence vyrobila pro potřeby síťotiskových dílen již stovky tisko-

vých stolů, osvitových jednotek, vakuových kopírovacích rámců, sušících skříní a mycích boxů, takže má dostatek zkušeností pro takovou produkci.

Společnost byla založena už v květnu 1990 a navazovala na činnost servisu a prodeje švédských síťotiskových strojů **SVECIA**. Od začátku se orientovala především na kvalitní materiály a vybrala si jako dodavatele opravdu špičkové výrobce v oboru. Tento postup se ukázal jako prozíravý, protože nároky na kvalitu výstupů stále stoupají, stejně jako náklady na pracovní síly. Vedení malých i velkých firem si brzy uvědomila, že ekonomičtější než spoléhat se na zlaté české ručičky, je použít jakostní materiály a zařízení a tím vyloučit nebo alespoň omezit spoustu chyb. Dnes má společnost 16 pracovníků a 1800 m² plochy ve dvou budovách. Dodává cokoli kamkoli v Česku do 24 hodin vlastní dopravou.

Společnost má také vlastní výrobu mnoha dalších nezbytných zařízení pro síťotisk, jakými jsou například šablonárny nebo už zmíněné ploché archové síťotiskové stroje **MAGRA** dvou nejpoužívanějších formátů a dvou stupňů automatizace, polo a tříčtvrtěautomaty. Pro zvláště náročné aplikace pak nabízí speciální zahraniční cylindrové síťotiskové stroje **SPS-Rehmus** a pro tisk na rotační tělesa a obaly známé špičkové stroje **KAMMANN**. Ke strojům patří samozřejmě plný servis do 24 hodin.

Jako první v oboru začala společnost také všechny stroje a prodávané materiály nabízet v internetovém obchodě, který má nyní novou podobu. Nejdůležitější je opět důraz na kvalitu zboží a služeb, základním je také požadavek, aby se k zákazníkovi vždy a včas dostaly všechny potřebné odborné informace, nutné pro dosažení perfektního výsledku. Společnost **SERVIS CENTRUM** tak získala v roce 2002 certifikaci jakosti podle ISO 9001:2000, což je samozřejmě závazkem k dalšímu zvyšování technologické úrovně. Proto například zdokonalila služby kolorimetrické laboratoře pro míchání odstínů barev pořízením speciálního šejkru a vylepšením softwaru. Vydává také už sedmý ročník odborného čtvrtletníku **SC-NEWS**, který dostávají klienti společnosti zdarma, chystá se nové vydání oblíbené a úspěšné příručky síťotisku. Prostě stále něco nového z Brna.

pr



▲ Ruční síťotiskový stůl **PROTON mini**

V rotačním sítotisku je WERNER KAMMANN světovou stálicí

Z Bunde na český trh – už čtyřicet let jedničkou!

Průmyslový sítotisk se zrodil ve třicátých letech minulého století, kdy se začal jako strojní průmyslová technologie používat nejprve při zhotovování trvanlivých dekorů na skleněné láhve. Proto byly jako první navrženy a vyrobeny stroje pro potisk láhví známého nápoje Coca-Cola. Dalším krokem pak byl potisk láhví plastových. Rychlejší vývoj strojů nastal po roce 1956, kdy se začaly plnit plastové láhve také různými šampony, čistícími prostředky apod. Tento směr přímo určil vývoj prvního univerzálního stroje Kammann K 10, který se stal základním kamenem pozdějšího úspěchu této strojírně. Onen úspěch lze vyjádřit objemem výroby, kdy v roce 1958 byly vyrobeny čtyři kusy, v roce 1959 již více než 50 kusů a v dalších letech více než 100 kusů za rok. Do roku 1985 bylo do celého světa dodáno více než 2000 strojů typu K 10.

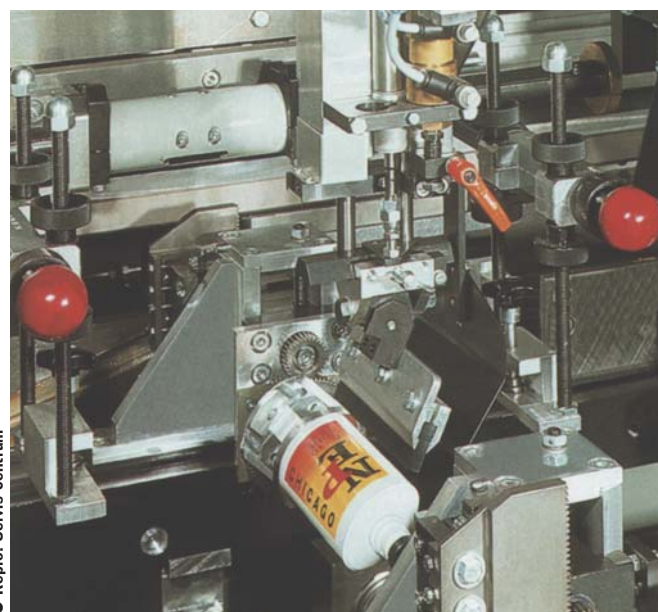
V roce 1961 byla postavena nová hala s jedinečnou architekturou a počet zaměstnanců se dostal nad 100. Stoupající výkony vyfukovacích strojů na plastové láhve nutily stroje KAMMANN ke stále vyšším výkonům. Plně automatické stroje K 5-B a K 18 přispěly spolu se sušárnou K 21 ke vzniku mezinárodně úspěšného programu pro plně automatické dekorování plastových láhví. Doplňující

stroje typu K 9, K 11 a K 15 a další pak rozšířily výrobní program.

V roce 1965 bylo zaměstnanců již více než 150. Speciálně na kulaté láhve byl vyvinut vysoce výkonný, plně automatický sítotiskový stroj K 17. V roce 1968 bylo založeno projekční oddělení a vypracován první projekt a také se realizovala první dodávka výrobní linky na klíč pro zákazníka v bývalé ČSSR.

V letech 1974 a 1975 se zvýšil počet zaměstnanců na více než 250. Zrodil se projekt zařízení na plnění aerosolových obalů a paralelně s realizací projektů sítotiskových zařízení o velkých finančních objemech probíhal vždy vývoj nových menších výrobních skupin zvláště pro průmysl skla a keramiky. V roce 1990 byly vyvinuty nové stroje převratné koncepce pro potisk materiálů v rolích. Přicházejí stále nové technologie, nové oblasti použití – například potisk kompaktních disků.

Protože do roku 1967 vyráběla firma KAMMANN také stroje pro rovinný archový tisk, tak paralelně s nimi vyvíjela stroj na potisk materiálu v roli na textilní etikety o max. šířce 100 mm. Z těchto začátků byl později vyvinut stroj K 60 A pro tisk z role na roli s válcovými šablonami a šířkou 250 mm, další vývoj se ubíral

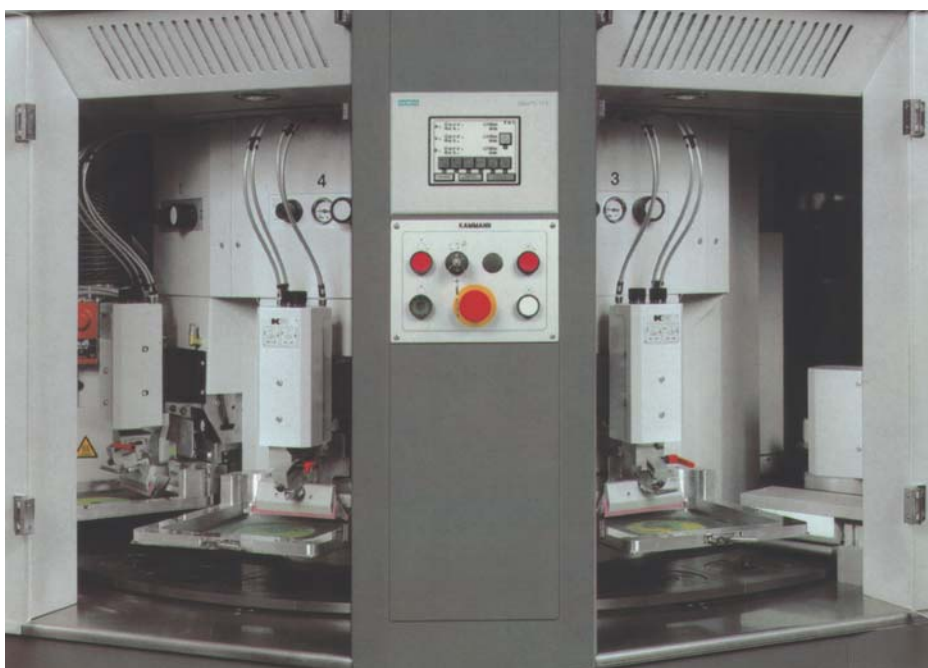


● Repro: Servis centrum

▲ Univerzální sítotiskový stroj KAMMANN K 14-U k dekorování válcových, oválných a plochých plastových nádob

Přehled vyráběných strojů

- K 9-V – univerzální sítotiskový stroj k dekorování válcových plastových lahví. Stavebnicová konstrukce umožňuje skládat tiskové jednotky za sebe podle přání zákazníka.
- K 14-U – univerzální sítotiskový stroj k dekorování válcových, oválných a plochých plastových nádob, i zde modulární konstrukce umožňuje skládání plně automatických linek podle požadavků zákazníka.
- K 14-T – univerzální sítotiskový stroj pro dekorování válcových plastových tub. Také tyto tiskové jednotky mohou být sestaveny do libovolných linek.
- K 15-R – plně automatický max. čtyřbarvý sítotiskový stroj pro potisk kompaktních disků.
- K 15-I – velmi rychlý až šestibarvý automatický stroj pro potisk kompaktních disků a CD-ROMů.
- K 15-40 – kombinovaný stroj pro tisk sítotiskem a ofsetem na kompaktní disky.



● Repro: Servis centrum

▲ Sítotiskový automatický stroj KAMMANN K 15-I pro potisk kompaktních disků a CD-ROMů

směrem k ploché šabloně a tisku na cylindrickém principu – stroj K 61.

Firma KAMMANN na doplnění svého programu dále nabízí různé poloautomatické i automatické stroje na potisk rotačních předmětů, vyráběné firmou Balsfulland. Stroje KAMMANN vám v Česku nabídne společnost SERVIS CENTRUM Brno, která už s firmou KAMMANN spolupracuje patnáct let. Poskytuje v tuzemsku technický a poradenský servis, podle možností také ke starším strojům (www.kammann.de, www.sc-brno.cz).

pr