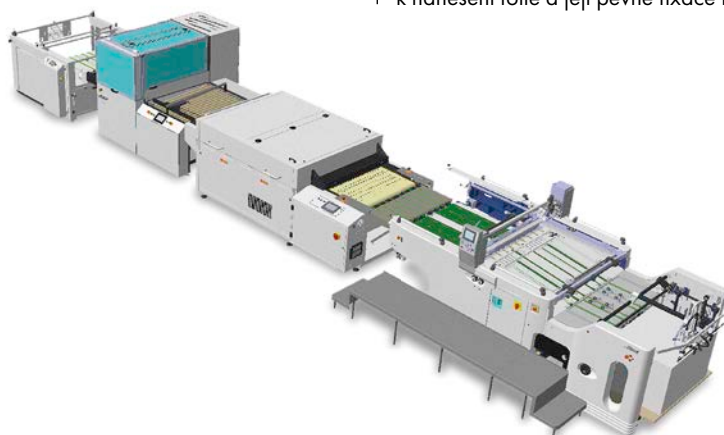


# SAKURAI

# LQM 105

## - horká ražba pro sítotisk

**Sítotisk si stále zachovává svoji důležitou roli mezi tiskovými technologiemi. Přestože předtisková příprava je zde mnohem složitější než u offsetu či flexotisku, stále má svoji nezastupitelnou roli pro speciální aplikace. Dlouho se zdálo, že v této oblasti nejde nic nového vymyslet, ale vedoucí světový výrobce firma Sakurai přišla se zásadní inovací – jednotkou horké ražby pro sítotiskové linky.**



Sakurai LQM 105 je samostatný modul, který obsahuje odvíječ a navíječ fólie, a z hlediska uspořádání se jedná o klasickou fóliovací jednotku s vyhřívaným válcem. Je možné použít zároveň vedle sebe různé fólie, tedy můžeme použít různé barvy, popřípadě šířky v závislosti na velikosti motivu. Nanesení fólie se provádí jako samostatný průjezd strojem, kdy je UV lak použit jako lepidlo pro místa, kde má být „přilepena“ fólie. Následně arch dojde do foilovací jednotky, kde je k němu ve správnou chvíli přistaven válec s fólií a dochází tak k nanesení fólie a její pevné fixace na arch.



vzdálenosti pro přistavení a odtržení válce pro nanášení fólie. Tímto lze snížit množství použité fólie na naprosté minimum.

Pokud se týká technických parametrů, minimální velikost archu činí 200 x 297 mm (cca A4) a maximální 1050 x 760 mm (B1). Standardně jsou používány náviny fólie na 3" dutinkách o průměru až 300 mm. Maximální rychlost při aplikaci fólie činí 30 metrů za minutu. Délka zařízení je zhruba 2 metry, s čímž je nutno počítat u případného rozšíření již existující sítotiskové linky.

Sakurai LQM 105 významně rozšiřuje možnosti sítotisku a umožňuje velmi zajímavou alternativu k jednoúčelovým zařízením pro ražbu. Detaily a ostrot hran snesou srovnání s klasickou horkou ražbou. Jedná se o ideální zařízení pro sítotiskaře, kteří zušlechťují například obálky knížek, krabičky, pohlednice a podobnou produkci.

Sítotisk svádí dnes „souboj“ s digitálními alternativami, jakými je například Scodix. Pro určitou skladbu zakázek, zůstává ale stále tím nevhodnějším nástrojem, protože umožňuje nekonečnou variabilitu použitých laků, barev a nánosů. Již zmíněný Scodix, ale přinesl mezi efekty parciálního a reliéfního lakování také možnost studené ražby. Možnost foilování digitální cestou se ukázala jako velmi žádaná a její popularita roste.

Jako reakce na tento vývoj, přichází firma Sakurai s novým doplňkem pro jejich sítotiskové linky. Jedná se o přídatnou jednotku horké ražby, která umožňuje rozšíření aplikací, realizovatelných pomocí sítotisku. Jak vidíte na schématu celé linky, jednotka horké ražby se vkládá do sítotiskové linky mezi sušící tunel a vykladač. Jednotku lze instalovat jak do nových linek, stejně tak jako rozšíření již existujících linek. Tady je nutno poznamenat, že horká ražba Sakurai LQM 105 je určena pouze pro sítotiskové stroje Sakurai a nelze ji použít pro jiné značky strojů.

U horké ražby je velmi důležité hospodaření s fólií a minimalizace odpadu. Sakurai LQM 105 kromě možnosti použít pouze fólii v nezbytné šíři, disponuje dále velmi precizním nastavením

Martin Bělík

