



AUTONOMICZNE MASZYNY DRUKARSKIE

HKM PREZENTUJE EDALE

Realizacja zamówienia w drukarni bardzo często zależy od specjalistów obsługujących poszczególne urządzenia. A czynnik ludzki, jak wiadomo, bywa zawodny. W dobie technologii coraz częściej przenosi się ciężar pracy na maszyny, ograniczając rolę człowieka do minimum. Tak zrobiła firma Edale, tworząc swoje autonomiczne maszyny drukujące.

Edale to brytyjski producent maszyn fleksograficznych i hybrydowych do druku z roli na rolę, którego polskim dystrybutorem jest HKM. Wtwórca ten postanowił usprawnić proces druku, dzięki systemowi AiiR, który należy do nowoczesnych narzędzi pozwalających na automatyczne ustawienie wszystkich parametrów druku. W skrócie – maszyny wyposażone w ten system same zajmują się spasowaniem, nafarbowaniem, optymalnym dociskiem cylindrów, ustawianiem noży wzdłużonych i zmianą wykrojnika (również semirotacyjnego). Obowiązki operatora maszyny ograniczają się do zmiany roli i cylindrów oraz załadowania odpowiednich danych. Według producenta proces przygotowania maszyny trwa około 4-6 minut, a w jego trakcie zużywa się podłoże o wymiarze dwóch długości maszyny.

Zaawansowana technologia

AiiR oparty jest na systemie inspekcyjnym ze sprzężeniem zwrotnym. Oprogramowanie za pomocą kamery ATV i jej sprzężenia z poszczególnymi stacjami flexo na danych kolorach śledzi obraz kontrolny i koryguje parametry druku na bieżąco. Wyniki są zapamiętywane, dzięki czemu można niezmiennie uzyskać ten sam efekt na tym samym podłożu. W podobny sposób udało się również zautomatyzować finishing – stacja rozcinania wzdłużnego samodzielnie ustawia szerokość cięcia, a semirotacyjna



Maszyny autonomiczne ograniczają rolę operatora do minimum.

✕ © . HKM

sztanca automatycznie zdejmuje i zakłada wykrojnik.

Trójka do wyboru

Technologia ta została wdrożona do tej pory w trzech maszynach Edale. FL3 do druku folii i etykiet, FL5 do zadrukowywania folii, kartonu i etykiet oraz zbudowanej na ich podstawie hybrydzie FFEI Graphium. Ta ostatnia to w pełni zintegrowana hybryda pozwalająca na stosowanie druku cyfrowego i fleksograficznego w jednym przebiegu. Przy jej użyciu można niskim kosztem drukować etykiety ze zmiennymi danymi. Maszyna ta przeznaczona jest zarówno do drukowania krótkich i zróżnicowanych serii cyfrowych, jak i średnich nakładów prac personalizowanych oraz bardzo duże nakłady tworzone w technologii fleksograficznej na różnorodnych materiałach. ●

A co byś powiedział,
gdyby maszyna
ustawiała się sama?

**BEZ UDZIAŁU
DRUKARZA.**



**SPRAWDŹ Q
AUTONOMICZNE
MASZYNY DRUKARSKIE
OD EDALÉ.**