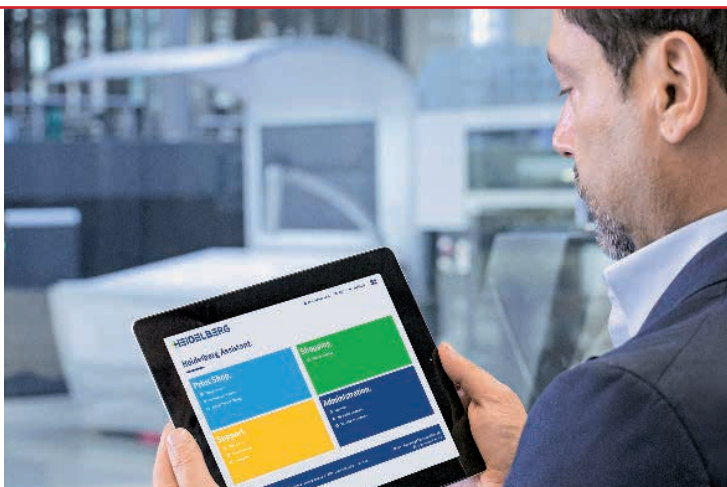


## Simply Smart – inteligentna drukarnia 4.0 Heidelberga

 **HEIDELBERG**

Heidelberg Polska Sp. z o.o.  
ul. Popularna 82  
02-226 Warszawa  
tel. 22 57 89 000  
fax 22 57 89 652  
info.pl@heidelberg.com  
[www.heidelberg.pl](http://www.heidelberg.pl)



**P**od hasłem „Simply Smart” Heidelberger Druckmaschinen AG (Heidelberg) zaprezentował spójną **strategię cyfryzacji** i zupełnie nową ideę **inteligentnych drukarni** przyszłości, skierowaną na rosnący rynek wysoko przetworzonych, inteligentnych opakowań oraz wysoko jakościowej produkcji akcydensowej.

Podstawę **cyfrowego łańcucha wartości dodanej w całkowicie zintegrowanej drukarni** stanowi platforma oprogramowania, która umożliwi przepływ danych od przyjęcia zamówienia poprzez maszyny aż do realizacji zleceń i wykorzystuje system zarządzania przebiegiem procesów produkcji druków i mediów Prinect.

Filarem nowego portfolio usług jest **chmura Heidelberga**, która zapisuje i przeprowadza **analizy „big data”** danych z ponad 10 tys. połączonych siecią maszyn drukujących i wielu systemów CtP, czyniąc z nich „**inteligentne dane**”. Na tej podstawie Heidelberg oferuje swoim klientom programy prewencyjnego serwisu, które zwiększają dostępność poszczegól-

nych maszyn i wydajność całego działu produkcji. Analizy wskaźnika wykorzystania wyposażenia OEE (ang. Overall Equipment Effectiveness) pokazują, że w najbliższych latach zwiększy się on o kolejne 50 procent, a także uwolni operatorów maszyn od dużej liczby rutynowych czynności. Portal informacyjno-serwisowy **Heidelberg Assistant** oparty na rozwiązaniach w chmurze daje klientom osobisty dostęp do wszystkich informacji i usług, które związane są z ich działalnością. Oferuje także bezpośredni dostęp do nowego sklepu internetowego **Heidelberg eShop**, będącego nowoczesnym rozwiązaniem w zakresie sprzedaży online.

Filozofia „**push to stop**” Heidelberga zmienia podejście do przemysłowej produkcji poligraficznej. W połączeniu z całkowicie nową koncepcją systemu sterowania maszynami drukującymi coraz więcej operacji w drukarni zostaje zautomatyzowanych. Do tej pory procesy drukowania były aktywnie planowane, rozpoczynane i kończone przez operatorów, ale w przyszłości zadania te przejmie na siebie maszyna. Operator będzie jedynie przerywał

autonomiczny łańcuch procesów. **Autonomiczne drukowanie** można było zobaczyć podczas prezentacji **nowej generacji maszyny Speedmaster XL 106**, która przenosi przemysłową produkcję poligraficzną na zupełnie nowy poziom wydajności. Nowe rozwiązanie dostępne jest dla **nowej generacji maszyn Speedmaster XL 75, CX/SX 102, XL 106 oraz XL 145/162**, które wyposażone są w takie komponenty automatyki, jak **Prinect Press Center XL 2** z oprogramowaniem **Intellistart 2** nowej generacji oraz zupełnie nowym pulpitem **Wallscreen XL, AutoPlate Pro lub XL 2** i system kontrolno-pomiarowy **Inpress Control 2**.

Uzupełnieniem idei inteligentnej drukarni jest cała rodzina maszyn „**fire**”: **Heidelberg Primefire 106** to nowe segmenty rynku dzięki bardziej elastycznej przemysłowej cyfrowej produkcji opakowań. Ponadto są to maszyny **Versafire, Gallus Labelfire 340** do cyfrowej produkcji etykiet oraz **Omnifire 250/1000** do personalizowanego druku cyfrowego 4D na dowolnych obiektach trójwymiarowych.