



# Proste? Jeszcze prostsze!

## Technologia Inkjet, ręczny skaner i oprogramowanie code-M wspierają różnorodność produkcji

**W przedsiębiorstwach, zwłaszcza w dziale produkcji, wzrasta presja kosztowa. Jednocześnie rośnie różnorodność produktów. Modułowy pakiet oprogramowania code-M firmy KBA-Metronic pomaga zredukować koszty podczas znakowania produktów i ułatwia indywidualne możliwości projektowe.**

Pracujące bezstykowo drukarki z zastosowaniem urządzeń Continuous-Inkjet serii alphaJET znakują produkty datą, tekstem, liniami znakującymi, a nawet złożonymi kodami kreskowymi. Każda drukarka może być sterowana za pomocą panelu sterowania.

W sieciowych systemach produkcji ręczne wprowadzanie danych do drukarki często osiąga swoje granice. Często zmieniające się produkty są uciążliwymi źródłami błędów podczas ręcznego wprowadzania danych i sterowania. Błędy podczas wpisywania lub nieprawidłowa konfiguracja mają negatywne konsekwencje. Od wielu lat firma KBA-Metronic ułatwia optymalizację procesu produkcyjnego dzięki zastosowaniu ręcznego skanera. Modułowe oprogramowanie code-M uzupełnia rozbudowę sieci produkcyjnej w ramach systemu Industry 4.0 i umożliwia szybkie przystosowanie do nowych trendów. Dzięki jego integracji z siecią przedsiębiorstwa, przygotowanie i planowanie produkcji są bezpośrednio powiązane z systemami znakowania podczas produkcji. Integracja oprogramowania code-M jest bezproblemowo możliwa dla nowej generacji systemów alphaJET zarówno w nowych, jak też w istniejących systemach.

**Firma HEW-Kabel specjalizuje się w kablach i przewodach specjalnych**

Zatrudniająca ponad 350 pracowników w dziedzinie badań i rozwoju, produkcji i sprzedaży firma HEW-KABEL z górskiego miasta Wipperfürth w Niemczech opracowuje i produkuje kable dostosowane do potrzeb klientów w kraju i za granicą.

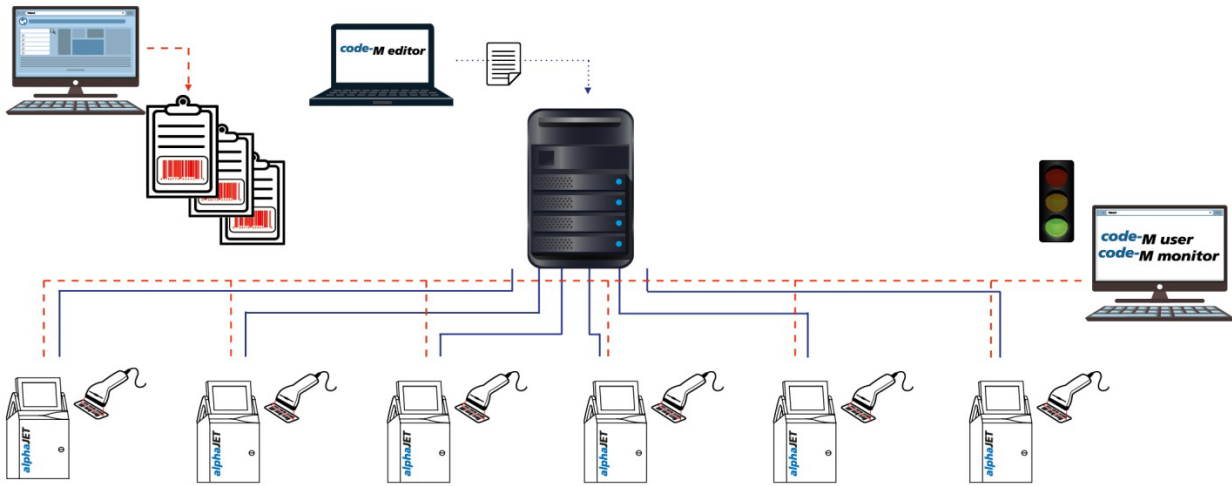
Do jej klientów należą firmy z branży motoryzacyjnej, technologii medycznej i robotyki, a także techniki sterowania i energetyki.

*„Jesteśmy bardzo zadowoleni z naszych drukarek atramentowych. Seria C alphaJET jest obecnie zastępowana przez nową generację alphaJET”.*

W ciągu ponad 50 lat firma wypracowała liczne rozwiązania kablowe z kompetencjami materiałowymi i ze szczególną głębią przetwarzania.

Wszystkie produkty i procesy w firmie HEW-KABEL zostały zaprojektowane z myślą o spełnieniu wysokich standardów i zapewnieniu precyzji w celu wytworzenia odpowiedniego produktu z szerokiej gamy produktów.





## 01 Szeroka gama produktów

Firma HEW opracowała kilka linii produkcyjnych z ponad 25 systemami alphaJET z zastosowaniem urządzeń continuous inkjet do produkcji szerokiej gamy kabli i przewodów.

W zależności od wymaganego atramentu, drukarki atramentowe są wymieniane i konfigurowane w liniach w urządzeniu. Z biegiem czasu drukarki atramentowe były ustawiane indywidualnie i w niejasny sposób. To potencjalne źródło błędów powinno zostać skorygowane.

## 02 Centralizacja

Poza linią produkcyjną i drukarkami, drukowane teksty są tworzone centralnie na komputerze PC za pomocą edytora **code-M editor** i zapisywane na serwerze. Wszystkie drukarki alphaJET są podłączone do serwera poprzez Ethernet i co 5 minut synchronizowane z aktualnymi drukowanymi tekstami.

Zamówienie produkcyjne z biura zajmującego się przygotowaniem pracy jest opatrzone kodem kreskowym. Skanując kod kreskowy operator na linii aktywuje pracę (JOB) z poprawną konfiguracją i drukuje tekst w systemie alphaJET.

## 03 Łatwe łączenie w sieć

Połączenie sieciowe systemu alphaJET za pośrednictwem centralnego serwera i aktywacja zamówień drukarskich za pośrednictwem ręcznego skanera pozwoliły na wyeliminowanie źródła błędów.

Status drukarek jest monitorowany centralnie za pomocą funkcji **code-M monitor** na komputerze PC. Na pierwszy rzut oka widać, czy drukarka jest gotowa do pracy, czy też np. otwarta jest górna kłapa lub konieczne jest uzupełnienie atramentu. Za pomocą funkcji **code-M user** można centralnie obsługiwać wszystkie drukarki. W tym celu identyczny interfejs użytkownika drukarki pojawia się na ekranie komputera PC.



*Lisa Tintelnot,  
Dostawca techniczny*

*„Od czasu wdrożenia oprogramowania code-M możemy reagować jeszcze szybciej na indywidualne życzenia naszych klientów. Centralne zarządzanie drukarkami znacząco przyczynia się do redukcji kosztów”.*

### code-M Software

Modułowe oprogramowanie code-M można dostosować indywidualnie do nowych wymagań. Łączenie w sieć systemów znakowania optymalizuje procesy produkcyjne.

**Więcej informacji na stronie: [kba-metronic.com/pl](http://kba-metronic.com/pl)**

### alphaJET - technologia continuous inkjet

Bezstykowy druk za pomocą system CIJ to sprawdzona metoda bezpośredniego zastosowania danych zmiennych bezpośrednio na linii produkcyjnej. Rozwiązanie umożliwia uzyskanie uniwersalnego charakteru doskonałej jakości nadruku.

