

## PROEKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA NA TARGACH K – PRZEGLĄD

# KIEFEL: Termoformowanie stało się prostsze

## Speedformer KMD 78.2 Speed – Początek nowej generacji

Co się stanie, kiedy projektanci KIEFEL GmbH, Freilassing, połączą zasadnicze wymagania klienta w zakresie maszyn 3- i 4-stacyjnych do termoformowania opakowań? Powstanie Speedformer KMD 78.2 Speed. Zaprezentowana po raz pierwszy na targach K w Düsseldorfie maszyna ta została bardzo wysoko oceniona przez ekspertów z branży opakowaniowej. Nowa generacja maszyn Kiefel do termoformowania oferuje jeszcze większą wydajność i energooszczędność przy zachowaniu dotychczasowej jakości.

– Nowa generacja maszyn jest szybka i niezawodna. Umożliwia operatorom, nawet bez szczególnego szkolenia, intuicyjną obsługę. Zapewnia ergonomię i przejrzystość danych. Dodatkowo oprócz powszechnie stosowanych materiałów i produktów, nasz nowy system może również przetwarzać nowatorskie materiały i wytwarzać jeszcze bardziej skomplikowane produkty, przy jednoczesnym zużyciu minimalnej ilości energii – wyjaśnia Erwin Wabnig, dyrektor działu opakowań w Kiefel.

### Zakulisowo o KMD 78.2 Speed

Projektanci Kiefel skoncentrowali się na większej wydajności, kontroli i dostępności procesu, a także intuicyjnym sterowaniu przez użytkownika, które ustala nowe trendy, ze znaczącą wartością dodaną jeśli chodzi o obsługę i czynności utrzymania ruchu. System podgrzewania jest gotowy do użytkowania w bardzo krótkim czasie i wyróżnia się o 20% wyższą wydajnością grzania – pomimo zmniejszonego zużycia energii. W połączeniu z systemem odzyskiwania energii serwonapędów prowadzi do znaczących oszczędności energii.

Nowa generacja KMD oszczędza nie tylko energię, ale również folię! Nowo opracowany system – podający bezpiecznie i delikatnie

wprowadzający folię do układu transportującego. Sprawdzone napędy stanowiska stabilizują i pracują symetrycznie. Wysoce zoptymalizowany układ ciśnieniowy formowania umożliwia klientom produkowanie pierwszorzędnych części formowanych. Ergonomiczny system zmiany narzędzi może znacząco skrócić czasy nastaw. Wiele udoskonaleń oraz detali znacząco zwiększy czas sprawności urządzenia KMD 78.2 Speed.

### Inteligentne sterowanie przez użytkownika

Proste i intuicyjne – takie jest motto dla interakcji człowieka z maszyną KMD 78.2 Speed. Piktogramy i elementy graficzne, niektóre animowane, wspierają regulowanie parametrów maszyny, a także w razie konieczności wspomagają diagnozowanie usterek oraz ich naprawę. Nowa

generacja KMD potrzebuje tylko kilku parametrów do wprowadzenia – pozostałe są automatycznie określane przez zainstalowane algorytmy. Wystarczy jedno spojrzenie na wyświetlacz, aby oglądać cały proces formowania. Ważne funkcje uruchamiane są zaledwie kliknięciem. Sprawia to, że cały proces jest łatwy do zrozumienia, nawet dla osób niebędących fachowcami.

Firma Kiefel, we współpracy z partnerami, utworzyła drogę nowemu poziomowi obsługi przyjaznej dla użytkownika.

– W celu optymalnego dostosowania nowej generacji KMD dla naszych klientów, zwiększyliśmy nasze wymagania. Na tej podstawie we współpracy z uniwersytetami, ekspertami zakładowymi i spoza firmy opracowaliśmy najnowocześniejszy system, który upraszcza codzienną produkcję u naszych klientów – wyjaśnia Erwin Wabnig. |

KIEFEL GmbH produkuje wysokiej jakości maszyny do obróbki tworzyw sztucznych. Klientami KIEFEL są czołowi producenci z branży opakowaniowej, motoryzacyjnej, medycznej oraz związani z sektorem produkcji lodówek.

Kiefel obecny jest na całym świecie dzięki sieci własnych oddziałów w USA, Francji, Holandii, Rosji, Chinach, Brazylii, Indonezji i Indiach, a także grupie przedstawicielstw handlowych w ponad 60 krajach.

Obok KIEFEL Automotive s.r.o. zlokalizowanej w Czechach KIEFEL GmbH jest właścicielem holenderskiego wykonawcy narzędzi termoformujących KIEFEL Packaging BV (w przeszłości Bosch Sprang) oraz austriackiego KIEFEL Packaging GmbH, dostawcy narzędzi oraz rozwiązań z dziedziny automatyzacji.

Kiefel wraz z oddziałami zatrudnia około 1.160 osób. Należy do Grupy Brückner z siedzibą w Siegsdorf (2.500 pracowników w 29 różnych lokalizacjach na świecie), która zrzesza średnie przedsiębiorstwa specjalizujące się w dziedzinie budowy maszyn i urządzeń.

