

OPTYMALNA KONTROLA,  
SZYBKA ZMIANA LAKIERU  
I PROSTA OBSŁUGA.



## 2K-UniMix II

### Elektroniczne urządzenie do mieszania i dozowania lakierów 2-komponentowych



Nasze precyzyjne urządzenie elektroniczne 2K-UniMix II to produkt o zaawansowanej technologii, który umożliwia komfortowe, ale jednocześnie proste w obsłudze dozowanie i mieszanie lakierów dwuskładnikowych.

Zastosowanie w nim różnych systemów pomiarowych i zaworów pozwala zaprojektować wersję 2K-UniMix II odpowiednio dostosowaną do indywidualnych potrzeb i wymagań użytkownika.

System może działać zarówno w niskim, jak i wysokim zakresie ciśnień i pracować na lakierach o zróżnicowanych współczynnikach lepkości oraz w bardzo szerokiej skali ich dozowania: od kilku mililitrów do kilku litrów na minutę.

#### Oprogramowanie

Urządzenie jest w stanie zapamiętać do 30 receptur, z których każda określa: komponenty A i B, proporcję ich zmieszania oraz czas przydatności mieszanki do użytku. Przy eksploatacji w niskim zakresie ciśnienia mogą być dodatkowo zapamiętane wartości ciśnień dotyczące natryskiwania, płukania i napełniania (w opcji uzupełniający zestaw do sterowania ciśnieniem).

Podczas pracy urządzenia system kontroluje ilość przepływu składnika A, uwalniając jednocześnie – poprzez sterowanie zaworem utwardzacza – odpowiednią ilość utwardzacza (składnik B), ściśle wg wcześniej określonej receptury. Sprawdzane jest też przy tym działanie komórek pomiarowych. Jeśli zlecona proporcja mieszania komponentów nie daje się zrealizować wg zadanej receptury, urządzenie automatycznie zatrzymuje dopływ materiału i przekazuje sygnał alarmowy.

Aby umożliwić systematyczną kontrolę, 2K-UniMix II zapamiętuje 200 ostatnich informacji o wystąpieniu błędu – z podaniem daty, dokładnego czasu i zużycia wszystkich składników. Przy pomocy dołączonej (w opcji) drukarki można też otrzymywać przejrzyste raporty: alarmowe, jak również te dotyczące zużycia komponentów.

Panel sensorowy (Touch-Panel) zapewnia wysoki komfort obsługi, dotychczas praktycznie niedostępny w tym przedziale cenowym. Wybieranie poszczególnych funkcji systemu przy pomocy ikon, umożliwia przyswojenie obsługi całego urządzenia w ciągu zaledwie kilku minut.

Nie ma tu żadnych zbędnych guzików czy przycisków, a jedynie przejrzysty wyświetlacz graficzny, przedstawiający każdorazowo niezbędne funkcje dla prostej obsługi urządzenia.

#### Cechy

- Prosta obsługa
- Uniwersalne zastosowanie
- Wysoka precyzja
- Pewność zachowania parametrów procesu technologicznego
- Kontrola stanu napełnienia dla 32 pojemników
- Wzorcowanie (kalibracja) dla 32 komponentów
- Automatyczne sterowanie ciśnieniem
- Obliczanie wartości emisji (V.O.C.)





## Dane techniczne

### 2K-UniMix II – Elektroniczne urządzenie do mieszania i dozowania lakierów 2-komponentowych

Ciśnienie powietrza na wejściu:	6 - 8 bar
Ciśnienie materiału lakierniczego:	0 - 250 bar (w opcji 400 bar)
Prędkość przepływu:	5 - 2000 ml/min lub 100 - 16.000ml/min
Temperatura pracy:	10 - 70°C
Lepkość:	20 - 100.000 mm <sup>2</sup> /s
Proporcje mieszania składników:	1 : 2 do 50 : 1 (2% - 200%)
Dokładność mieszania:	dokładniej niż 1%
Ilość kontrolowanych składników:	8 (w opcji 16/24/32)
Ciężar:	ok. 50 kg
Wymiary	wysokość: 1.660 mm
	głębokość: 420 mm
	szerokość: 450 mm
Szczególne cechy wyposażenia:	stal nierdzewna wykonanie przeciwwybuchowe (w opcji) przyłącze drukarki zdalna obsługa

## Wyposażenie standardowe

- Sterownik SPS z wyświetlaczem sensorowym
- 30 receptur
- Kontrola stanu napełnienia dla 32 pojemników
- Możliwość podłączenia: zewnętrznego alarmu, odciągu pistoletu natryskowego i wskaźnika gotowości do pracy
- Gotowe wyposażenie dla jednego lakieru zasadniczego, jednego utwardzacza, dwóch rozpuszczalników
- Stojak
- Jednostka pomiarowa lakieru zasadniczego: 10.000 impulsów/litr
- Jednostka pomiarowa utwardzacza: 40.000 impulsów/litr, rozpuszczalnik

## Opcje

- W niskim zakresie ciśnień – płukanie układu z użyciem powietrza i rozpuszczalnika
- Jednostka litrażująca
- Automatyczna regulacja ciśnienia materiału lakierniczego (0 - 7 bar)
- Sterowanie zdalne radiowe
- Tablica do zdalnego sterowania (bez zabezp. p-wybuchowego)
- Tablica do zdalnego sterowania (z zabezp. p-wybuchowym)
- Kompletny zestaw drukarki igłowej
- Kompletny zestaw do komunikacji z automatami do lakierowania
- Urządzenie alarmowe: optyczne i akustyczne
- Urządzenie odciągowe pistoletu natryskowego

**KADIMEX AUGUSTYN-DUSIŃSKI Sp.j.** (Nasz Partner w Polsce)

ul. Drewnicka 3A • PL-05-091 Żąbki k. Warszawy  
Tel.: +48 (0) 22 / 7 81 74 75 • Fax: +48 (0) 22 / 7 81 71 11  
eMail: kadimex@kadimex.com.pl • www.kadimex.com.pl

