

OPTYMALNA KONTROLA,  
SZYBKA ZMIANA LAKIERU  
I PROSTA OBSŁUGA.



# 2K-PaintMix

## Elektroniczne urządzenie do mieszania i dozowania lakierów wielokomponentowych



### Obszar zastosowania

System dozowania 2K-PaintMix ma zastosowanie przy nanoszeniu wszystkich lakierów, które przed naniesieniem składają się z dwóch komponentów: lakieru zasadniczego (komponent A) oraz utwardzacza (komponent B) a następnie ulegają zmieszaniu w określonych proporcjach i w końcu ulegają reakcji chemicznej.

### Typowe zastosowanie

- drewno lub elementy z tworzywa sztucznego,
- maszyny wielkogabarytowe, kontenery, przemysł lotniczy, urządzenia chemiczne,
- wszędzie tam, gdzie wymagana jest odporność na działanie i obciążenia mechaniczne, chemiczne, klimatyczne,
- w celu zapewnienia wysokiej jakości powłoki lakierniczej, jednocześnie przy zachowaniu dużej elastyczności,
- do nakładania lakierów z małą zawartością środków rozpuszczalnikowych,
- w przypadku zastosowania szybko utwardzających się lakierów w temperaturze pokojowej, w procesach gdzie wymaga się dużej powierzchniowej odporności powłoki lakierniczej między składowaniem a dalszą obróbką.

### Bezpieczeństwo aplikacji i produkcji

Komponenty A i B są nieustannie dozowane poprzez układ pomp zębatkowych. Faktyczny stan ich przepływu jest na bieżąco kontrolowany i wyświetlany na monitorze ekranu. Za pomocą pulpitu obsługi wybrane parametry przepływu są non stop elektronicznie nadzorowane i w razie potrzeby korygowane. Błędy w proporcjach komponentów i ich zmieszaniu są tym samym automatycznie eliminowane. Ten elektroniczny system nadzoru kontroluje również czas przydatności do zużycia wcześniej wymieszanego materiału. Po upływie tego czasu system włącza automatycznie płukanie. W trakcie płukania system dozuje tylko tyle środka do płukania, ile jest to konieczne do oczyszczenia urządzenia lakierniczego. Dzięki temu zużycie środków płuczających jest na bardzo niskim poziomie, a czas czyszczenia znacznie skrócony. Utwardzenie się materiału lakierniczego a poprzez to zniszczenie urządzenia lakierniczego jest tym samym niemożliwe. Dodatkowym zabezpieczeniem jest samoczynna kalibracja pomp zębatkowych w czasie funkcji litrażowania.





## Dane techniczne

### 2K-PaintMix

Dobór proporcji:	dowolny wg. wyboru
Lepkość max.:	400 mPas
Maksymalne ciśnienie max.:	18 bar
Temperatura:	0 - 50 °C
Zabezpieczenie:	IP 54
Materiał:	1.4301 1.4305 1.4571
Przyłącze energetyczne:	230 V AC; 50/60 Hz
Kontrola czasu przydatności mieszanki:	≥ 1 min.
Wymiary:	2200 x 1010 x 700 (wys. x szer. x gł)

## Cechy

- System 2K-PaintMix miesza komponenty mieszanki na żądanie
- wykluczenie błędu w proporcjach mieszanki
- niskie koszty materiału i recyklingu
- wyjątkowo krótki czas zmiany koloru lakieru wpływa na niskie koszty produkcji
- niskie zużycie rozpuszczalników wpływa na ich niską emisję, niskie koszty materiału i recyklingu
- niezawodność pracy poprzez proste oprogramowanie i obsługę
- elastyczny system rozbudowy systemu o kolejne elementy umożliwia łatwe poszerzenie palety kolorów lakierów podstawowych oraz utwardzaczy

## Przyjazny w obsłudze

Obsługa funkcji systemu 2K-PaintMix jest możliwa bezpośrednio z kabiny lakierniczej poprzez pulpit sterowniczy:

- wybór koloru farby
- wybór proporcji zmieszania komponentów
- sterowanie przepływem komponentu A i B
- sterowanie procesem płukania i przygotowania lakieru

## Zastosowanie przy aplikacji ręcznej, z opcjami:

- zewnętrzny pulpit sterowniczy do wyboru kolorów z kabiny lakierniczej
- podłączenie jednego lub dwóch ręcznych pistoletów natryskowych
- podłączenie do przyrządu spustowego dla pistoletów w celu uruchomienia automatycznego płukania i przygotowania lakieru
- wykonanie części dozującej w wersji EX

## Zastosowanie przy aplikacji automatycznej:

- zadawanie ilości przerabianego materiału za pomocą pulpitu sterowniczego
- przyłącze dla robota
- zadawanie ilości przerabianego materiału za pomocą programu robota

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

ul. Drewnicka 3A • PL-05-091 Ząbki 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

