

# Zautomatyzowana instalacja do produkcji cieczy



UPROSZCZENIE  
PROCESU MIESZANIA



AUTOMATYZACJA



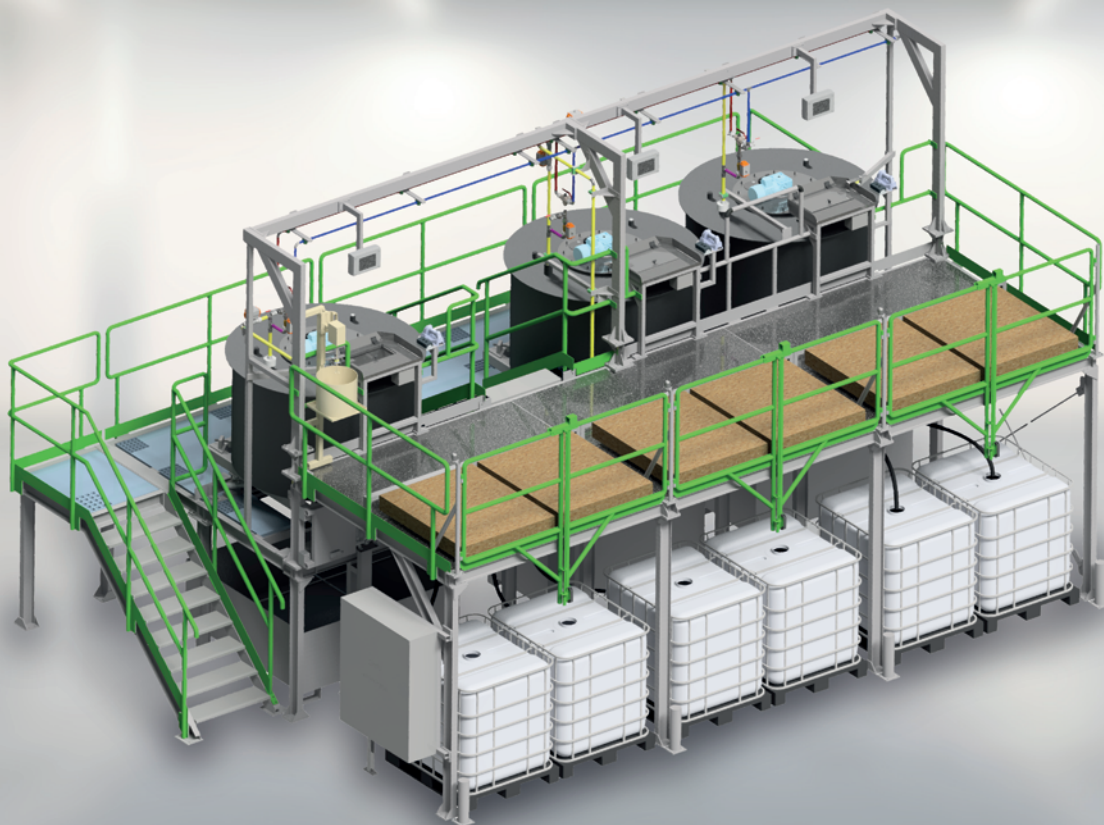
KONTROLA



ELASTYCZNOŚĆ



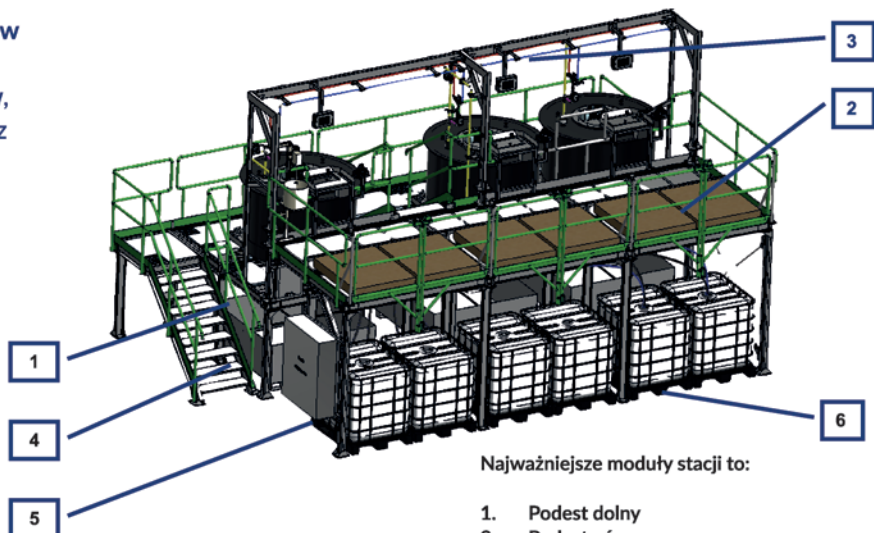
BEZPIECZEŃSTWO



# Zautomatyzowana instalacja do produkcji cieczy

Instalacja służy do produkcji płynnych wyrobów na podstawie zaimplementowanych receptur. Płynne składniki pompowane są ze zbiorników, a materiały sypkie wsypywane są ręcznie przez operatorów, bezpośrednio do zbiorników.

Wybór receptur oraz sterowanie całą stacją odbywa się za pomocą panelu operatorskiego. Każdy ze zbiorników posiada panel, na którym wyświetlane są dane dla operatora. Urządzenie spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa pracy. Każdy zbiornik posiada własny system wagowy.

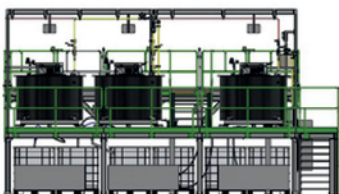
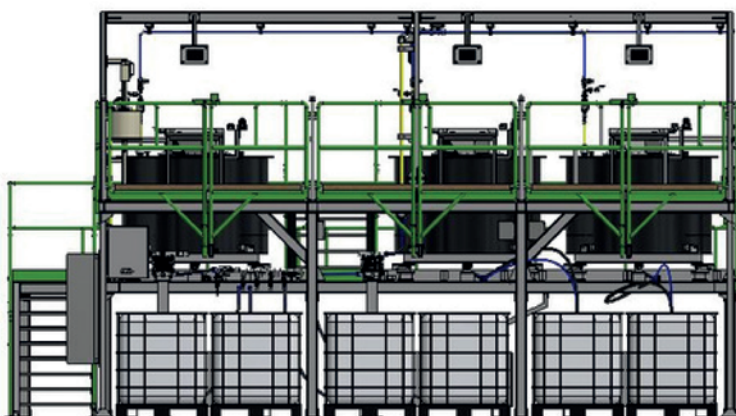


Najważniejsze moduły stacji to:

1. Podest dolny
2. Podest górny
3. Instalacja procesowa
4. Wanny ociekkowe
5. Szafa elektryczna z panelem
6. Zbiorniki

## ZALETY

- ⬡ Uproszczenie procesu produkcji mieszanin;
- ⬡ Automatykacja procesu dozowania i mieszania składników;
- ⬡ Wykluczenie możliwości pomyłki operatora;
- ⬡ Elastyczne projektowanie receptur oraz dowolność używanych składników;
- ⬡ Bezpieczna i ergonomiczna konstrukcja dla operatorów i służb utrzymania ruchu;
- ⬡ Rozdzielczość systemu wagowego 100g.



## OPIS DZIAŁANIA

### Przygotowanie zacieru

- ⬡ automatyczne pobranie składników ze zbiorników IBC;
- ⬡ mieszanie zawartości zbiornika przez z góry określony czas;
- ⬡ dozowanie dodatków potwierdzone skanowaniem kodu składnika i/lub przyciskiem potwierdzenia dozowania.

### Przygotowanie wyrobu gotowego

- ⬡ automatyczne pobieranie wody z instalacji;
- ⬡ ręczne dodanie składników sypkich;
- ⬡ automatyczne pobranie przygotowanego wcześniej zacieru;
- ⬡ automatyczny transfer gotowej mieszaniny do kontenerów IBC.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Parametry podstawowe

Zasilanie elektryczne	400VAC, 50Hz
Moc zainstalowana	7kW
Zasilanie sprężone powietrze	0,55 - 0,8 MPa
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	8100x5270x4700 mm
Waga	6000kg

### Parametry przyłączy energii

Zasilanie elektryczne	- napięcie: 400VAC (3F + N + PE), 50Hz - zalecane zabezpieczenie: ch-ka C, 25A - min. przekrój żył: 6 mm <sup>2</sup>
Zasilanie pneumatyczne	- ciśnienie spr. powietrza: 0,55-0,8 MPa - min. przekrój przyłącza: Ø 9 mm (wewnętrzny)