



## Avtonomna robotizirana proizvodna celica za proizvodnjo personalizirane kozmetike

Proizvodnja po meri in v velikem obsegu, brez zahtev za minimalnimi količinami. Vertikalno integrirana robotska celica za veliko znižanje proizvodnjih stroškov.

### IOT 4.0 Naslednja generacija industrijske avtomatizacije

Od naročila do proizvodnje v nekaj minutah. Učinkovitost masovne proizvodnje z zmožnostjo prilagajanja individualnih lepotnih izdelkov glede na specifične potrebe kupca. Takojšnja izdelave posameznega personaliziranega izdelka. Celostna rešitev dobavne verige, ki blagovnim znamkam omogoča hitro vstopanje na trg personalizacije, hkrati pa odpravlja stroške zalog



#### Takojšnja konfiguracija izdelka, **BREZ ZAHTEV** za minimalne količine

- Serijska proizvodnja individualiziranih izdelkov z visoko hitrostjo.
- Sofisticiran sistem mikrodoziranja za doziranje tekočih in praškastih sestavin.
- Izjemna patentirana metoda mešanja, ki zagotavlja homogenost izdelka.



#### Čista, just-in-time proizvodnja, ki se v realnem času prilagaja povpraševanju

- Napredno upravljanje z mobilnimi robotskimi sistemi za izdelavo personaliziranih izdelkov brez zahtev za minimalnimi količinami.
- Ohranjanje okolja: nič odpadkov, nič ostankov, nič čiščenja.



#### Kontrola kakovosti na vsakem koraku dobavne verige

- Štirje nivoji kontrole kakovosti na vsakem koraku formulacije in proizvodnje.
- Izboljšana tehnologija senzorjev za napredno in neprestano kontrolo.
- Nadzor položaja posode, odmerjanje teže, preračunavanja števila vrtljajev, hitrosti mešalnika.

