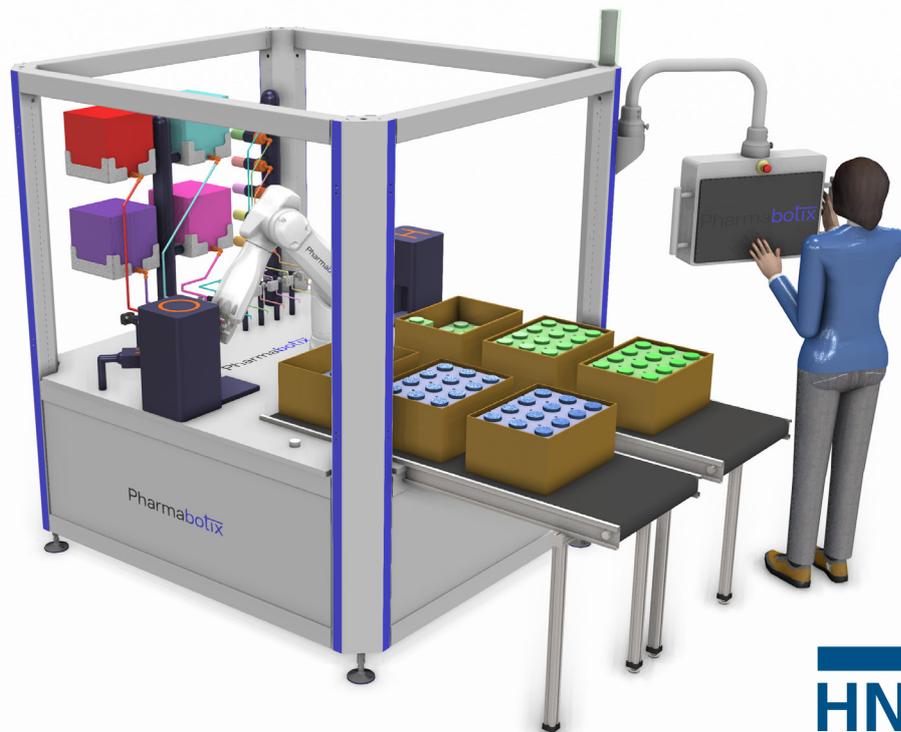


UNICO

Personalisierte Cremes und Schönheitsprodukte

Pharmabotix



Pumpen & Dosiersysteme von HNP Mikrosysteme

HNPM

UNICO ist eine modulare Automatisierungslösung für die **Herstellung von personalisierten Cremes und Schönheitsprodukten**. Modernste Roboter- und Steuerungstechnik gepaart mit präzisen Pumpen sowie Dosiersystemen von **HNP Mikrosysteme** machen **UNICO** universell einsetzbar. Die Basisanlage bietet die Verarbeitung von zehn verschiedenen Inhaltsstoffen und kann beliebig erweitert werden.

UNICO kann verschiedene Primärverpackungen verarbeiten und bietet neben der Abfüllung folgende Funktionen: Öffnen und Verschliessen von Primärverpackungen, Homogenisieren von Zutaten, Wiegen und Etikettieren/Markieren. Produktionsdaten können lokal als Rezept an der Maschinensteuerung verwaltet oder im Kundensystem abgefragt werden.



**Automatische
Zu- und Wegführung**



Abfüllen & Verschliessen



**Homogenisierung
und Wiegen**



**Intuitives HMI für eine
einfache Bedienung**



**Kompatibel mit verschiedenen
Primärverpackungsmaterialien**

UNICO

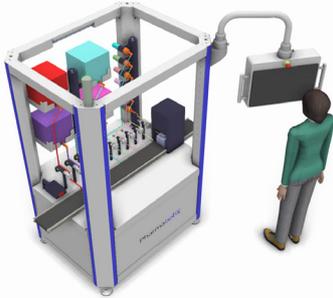
Personalisierte Cremen und Schönheitsprodukte

Pharmabotix

Module

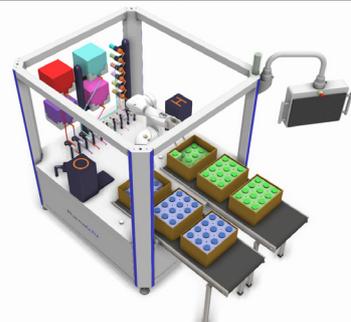
- Automatische Boxen Zuführung
- Automatische Boxen Wegführung
- Bis zu 40 Abfüllstationen
- Intuitives HMI
- Rezept Management
- Deckel Öffner Schrauber
- Deckel Schliesser Schrauber
- Homogenisier-Station / Mixer
- ERP / MES Schnittstelle
- Etikettierer/ Markiersystem

Modelle



UNICO 1

- Halbautomatisches System
- Manuelle Ein- und Ausschleusung
- Manuelles Entkappen/Verschließen
- Optional automatische Homogenisierung
- 10 Abfüllstationen / Dosiersysteme



UNICO 2

- **Vollständig automatisierte Roboterlösung**
- Ein- und Ausschleusen von Boxen
- Automatisches Öffnen/Schließen des Behälters
Automatische Homogenisierung und Verwiegung
- 10 und mehr Abfüll-/Dosiersysteme verfügbar



UNICO 3

- Vollständig automatisierte Roboterlösung
- **Magnetische Shuttles** für den Behältertransfer -
mehr **Flexibilität und höherer Durchsatz**
- Aut. Zu- und Wegführen von **Boxen oder ganzen Paletten**
- Automatisches Öffnen/Schließen des Behälters
- Automatisches Homogenisieren und Wiegen
- 20 und mehr Abfüll-/Dosiersysteme verfügbar