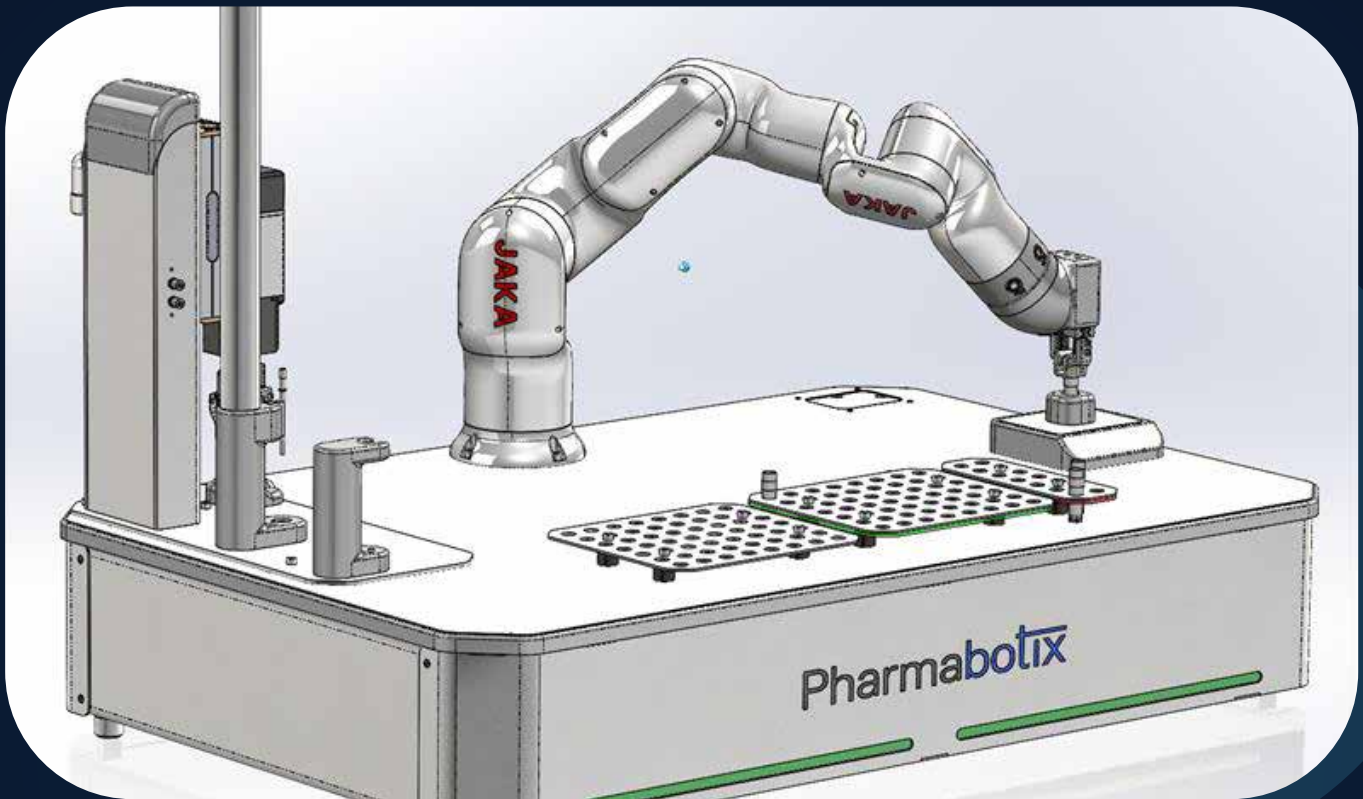


CRYO-Filler

Modulare Roboterlösung für kleine Chargen



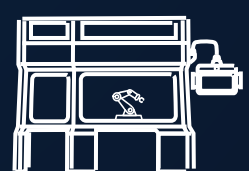
Der Cryo-Filler wurde speziell für das Abfüllen kleiner Chargen in der Produktion oder im Laborumfeld entwickelt. Verschiedene Ausführungen ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Anwendung – für maximalen Nutzen in unterschiedlichsten Umgebungen. Herzstück des Systems ist ein präziser 6-Achsen-Roboter, der die Vials sicher und effizient handhabt. So entsteht ein reibungsloser, kontaminationsfreier Materialfluss.



**Automatisches
Materialhandling**



**Modulare
Integrationsmöglichkeiten**



**Laminar Flow
oder Isolator**



**Intuitives HMI für eine
einfache Bedienung**

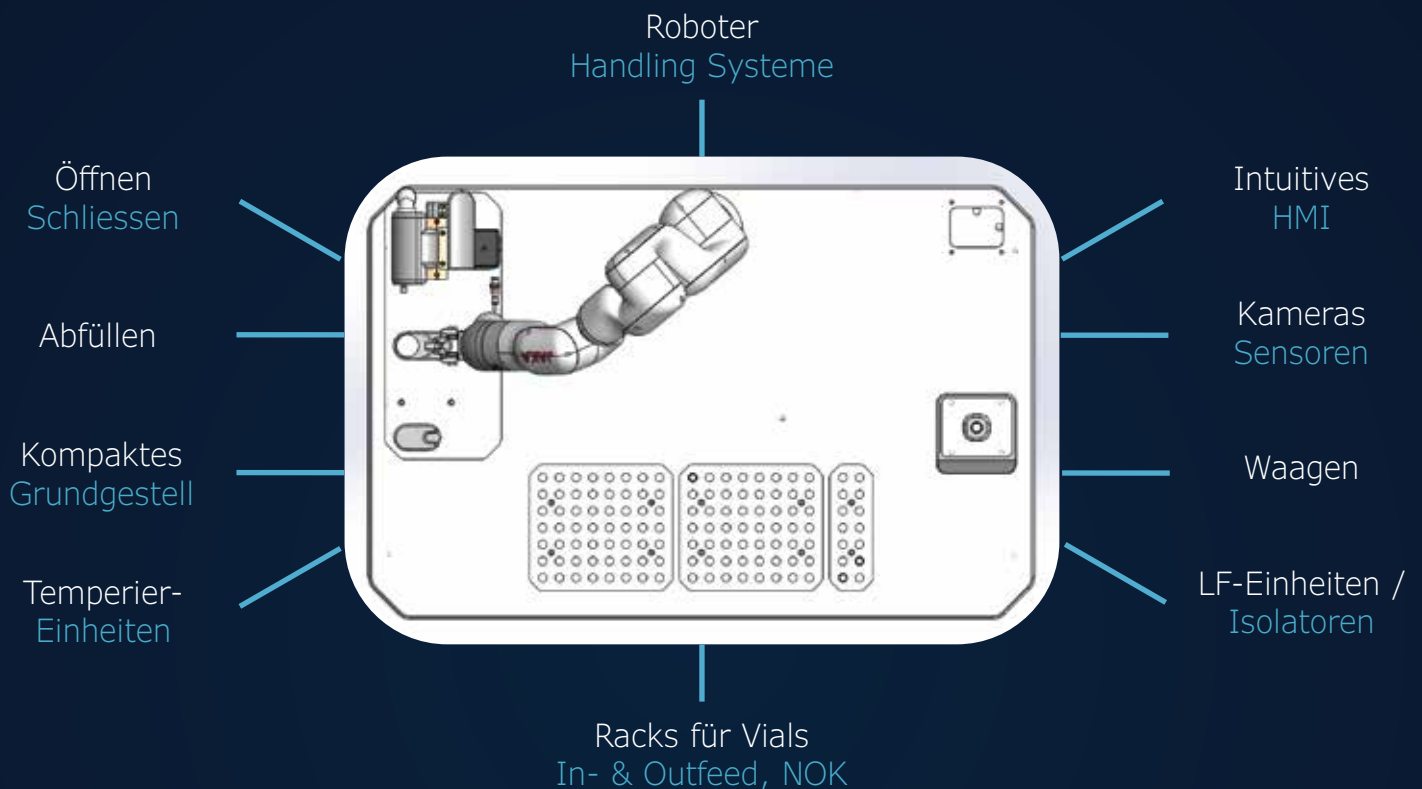


**Kompatibel mit verschiedenen
Primärverpackungsmaterialien**

CRYO-Filler

Modulare Roboterlösung für kleine Chargen

Module



Dank des modularen Aufbaus lassen sich neben dem Abfüllmodul auch Waagen, Sensoren oder Vision-Systeme flexibel integrieren. Je nach Anforderung kann das System in einem Laminarflow-Cabinet oder einem Isolator betrieben werden.

Automation

Eine modulare und flexible Anlage ist nur so gut wie ihre Bedienerchnittstelle. Pharmabotix setzt bei Automatisierungsthemen auf die neue Siemens Unified Plattform, die eine einfache und intuitive Bedienung ermöglicht. Der Roboter ist ebenfalls vollständig in das HMI integriert und ermöglicht ein einfaches Anpassen und Teachen der Roboterprogramme.

- Auftragssteuerung
- Rezeptverwaltung
- Chargenberichte & Langzeitarchivierung
- Analyse von Melde- und Prozessdaten
- User-Management mit AD Anbindung
- Audit Trails & Batch Records