

Steriles Blasformen

für die pharmazeutische, chemische
und Lebensmittelindustrie



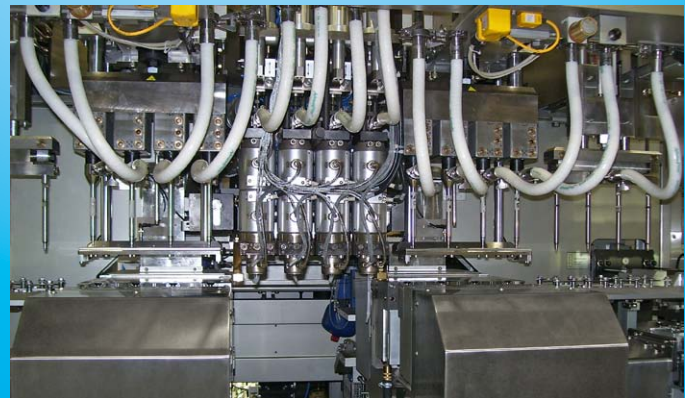
BEKUM Extrusions-Blasformmaschinen zur effizienten Produktion von sterilen Flaschen und Ampullen.

Kundenspezifische Konzipierung der Anlagen von der Produktidee bis zur Prozessfähigkeit unter Berücksichtigung der geltenden Normen.

EBLOW 307 D – Elektrische Blasformmaschine in Reinraumausführung für die Produktion eines namhaften Pharmaunternehmens

Leistungsmerkmale für die Produktion von hochwertigen Pharmaverpackungen:

- Vollelektrische Blasformmaschinen für den Reinraumbetrieb
- Maschinendesign nach cGMP (FDA) unter Berücksichtigung relevanter Merkmale (z.B.: Strömungsanalysen, um Verwirbelungen durch sich bewegende Maschinenteile zu minimieren, Reinhaltung, PQ und OQ)
- Validierung und Zertifizierung der Lieferanten sowie lückenlose Dokumentation der Produktionskette
- Umfassende Produktionsdatenerfassung (IPC – in process control) von Rohstoffzufuhr bis zur sterilen Flasche
- Frei definierbare Probeentnahmen während der Produktion mit einem Weichensystem
- Umfassende Produktionsdatenerfassung inklusive Kamerasystem zur Überwachung der Produktqualität für 100% Qualitätskontrolle
- Umfangreiche Schulung des Bedienpersonals



Sterile Blow Moulding

For the Pharmaceutical, Chemical
and Food Industries



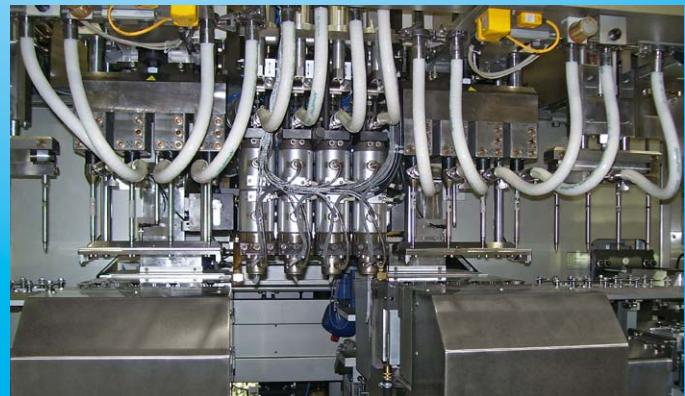
BEKUM extrusion blow moulding machines for the efficient production of sterile bottles and ampules.

Customer-specific design of the machine from the product concept to processing capabilities according to current standards.

EBLOW 307D - All-electric blow moulding machine in clean room execution of a well-known pharmaceutical manufacturer

Performance Features for the Production of High-quality Pharmaceutical Packaging:

- All-electric blow moulding machine for clean room operation
- Machine design according to Current Good Manufacturing Practices per the FDA (cGMP) under consideration of relevant characteristics (i.e. analysis of air flow in order to minimize turbulence from moving machine components, particulate prevention, PQ and OQ)
- Validation and certification of suppliers as well as complete documentation of the production chain
- Comprehensive production data acquisition (IPC - in Process Control) from raw material supply to the sterile bottle
- Freely definable probe removal during production via a switch system
- Comprehensive production data recording including camera system for monitoring production quality and 100% quality control
- Thorough operator training



BEKUM Maschinenfabriken GmbH

Tel. +49 30 7490 0 · sales@bekum.de · www.bekum.de