# Focus on the Future

Concept 808

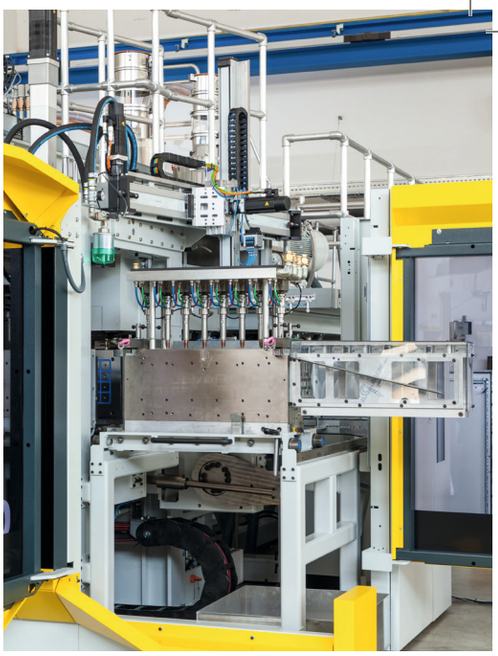
**Magnetisches Schnellwechselsystem für Form und Blasdorne in 15 Minuten**

**HiPEx 36D**
**Hohe Schmelzehomogenität und bis zu 20 % Energieeinsparung**

**Bekum Control 8.0**
**Intuitive Benutzeroberfläche und mobiles Handbediengerät**

# Focus on the Future
## Concept 808

Die Maschinenstudie gibt einen Ausblick auf die neuen und exklusiven Features künftiger Bekum-Blasformmaschinen.



*Magnetisches Schnellwechselsystem*

### Neues Maschinendesign

- mehr Funktionalität und verbesserte Ergonomie
- großflächige, leicht getönte Sichtscheiben
- großzügig dimensionierte Schutztüren und voll-öffnende Ecken
- integrierte farbvariable LED-Signalleuchten, die den Betriebszustand anzeigen

### Magnetisches Schnellwechselsystem für Form und Blasdorne

- exklusiv bei Bekum erhältliches magnetisches Schnellwechselsystem für Form- und Blasdornwechsel in 15 Minuten pro Schließeinheit - ohne Werkzeug
- Formentnahme mittels integriertem Rollentisch zur Frontseite, daher geringer Raumbedarf
- ein spezieller Formenwagen ist nicht erforderlich
- ohne Zentrieraufwand der Blasdorne
- leichte Adaption bestehender Blasformen

### HiPEx 36D - Leistungsstärkere Extruder

- vollständig neu entwickelte Extrudergeneration HiPEx 36 (High Performance Extruder 36D)
- sehr große Prozessstabilität, hohe maximale Durchsatzleistungen und sehr gute Schmelzehomogenität
- deutliche Energieeinsparung von bis zu 20 %
- Energieeffizienz durch direkt angetriebene Getriebe und neue IE5-Extrudermotoren mit hohem Wirkungsgrad
- gute Farbmischung in der Schmelze als auch geringe Schmelzetemperaturen
- Amortisation in < 1 Jahr

### Exklusive Schließeinheit

- patentierte C-Rahmen-Schließeinheit
- Symmetrische Schließkraftverteilung mit nahezu 100 %iger Schließplatten-Parallelität
- elektrischer Schließantrieb für kurze Schließkraft-Aufbauzeit
- verfahrenstechnisch anspruchsvolle Kunststoffe wie PP, PC und PET mit hervorragenden Stanzergebnissen
- Wagen-, Stanz- und Extrudernickbewegung über elektromechanische Antriebe

### Bekum Control 8.0

- neue Maschinensteuerung erleichtert die Bedienung der Maschine
- intuitive Bedienoberfläche, schnelle Fehlerbehebung
- Industrie 4.0-fähig, intelligente Datenauswertung
- übersichtliche und aktuelle Informationsübersicht in einem individuell erstellbaren Dashboard
- Visualisierung von Durchsatzwerten und Energieverbräuchen
- großzügig dimensioniertes, im Portraitformat ausgerichtetes 24“ Full-HD-Touch-Screen-Bediengerät
- mobiles Bediengerät für den Hand- und Einrichtbetrieb

### Bekum-Extrusionsblasköpfe

- Wendelverteiler-Blasköpfe in Ein- oder Mehrschichttechnologie
- hohe Schmelze- und Temperaturhomogenität
- reproduzierbare Produktionsergebnisse
- kurze Material- und Farbwechselzeiten
- gleichmäßige Wandstärke über den gesamten Behälterumfang
- Regrind (PCR) und Füllstoffe (Kreidekombinationen) lassen sich hervorragend verarbeiten

**Bekum Maschinenfabriken GmbH**
**Kitzingstraße 15/19**
**12277 Berlin**

**Tel.: +49 30 7490-0**
**Fax: +49 30 7490-2441**

**sales@bekum.com**
**www.bekum.com**

F/808/D/HJM/09.19