



## Pressemitteilung

### SmartLine

### Die neue vollelektrische Extrusions-Blasformmaschinen-Serie

**Berlin (D), 03.02.2026:** Mit der neuen vollelektrischen SmartLine erweitert Bekum sein Maschinenportfolio um eine konsequent auf Effizienz und Wirtschaftlichkeit ausgelegte Baureihe. Die von Grund auf neu entwickelte Maschinenreihe ermöglicht einen kosteneffizienten Einstieg in die Extrusionsblasform-Technologie – bei gleichzeitig überzeugenden Werten in Energieverbrauch und Life-Cycle-Kosten.

Die SmartLine kombiniert ein um **30 % reduziertes Maschineninvestment** mit der bewährten Prozess- und Qualitätskompetenz von Bekum. Neue Beschaffungs- und Fertigungskonzepte schaffen die Grundlage für diese Investitionsvorteile. Gleichzeitig senkt die optimierte Antriebstechnik in Verbindung mit energieeffizienten HiPEX-Extrudern die Energiekosten um bis zu 20 %. Eine präzise Prozessführung und effiziente Materialausnutzung ermöglichen darüber hinaus Materialeinsparungen von bis zu 10 %.

„Ein strategischer Meilenstein ist die Weltpremiere unserer vollelektrischen SmartLine Serie, welche wir zur K 2025 erstmals präsentierten. Wir haben verstanden, dass unsere Kunden insbesondere im Consumer Packaging scharf kalkulieren müssen. Mit der neuen SmartLine konnten wir die Investitionskosten unserer Maschinen um 30% reduzieren“, hebt Michael Mehnert Geschäftsführender Gesellschafter stolz hervor.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



## Kompakte Lösung für Consumer Packaging

Die SmartLine richtet sich insbesondere an kleine und mittlere Produzenten im Consumer-Packaging-Segment sowie an Neueinsteiger in die Extrusionsblasform-Technologie. Mit der SmartLine bestehend aus den ersten beiden Maschinenmodellen SBLOW 5S/D und SBLOW 15S/D präsentiert Bekum eine kompakte Ein(S)- und Doppelstationen(D)-Blasformmaschine mit 50 kN bzw. 150 kN Schließkraft und einem Verfahrweg von 380 mm bzw. 560 mm. Die maximale Formbreite beträgt 370 mm bzw. 560 mm bei einer Formhöhe von 350 mm bzw. 50 mm. Damit eignet sich die Maschine ideal für anspruchsvolle Verpackungsanwendungen bei gleichzeitig geringem Platzbedarf.

## Energiesparende Hochleistungs-Extrusion

Auch in der SmartLine setzt Bekum auf bewährte Hochleistungs-Extruder der HiPEx-Serie sowie auf eigene Bekum-Extrusionsköpfe. Das System überzeugt durch hohe Prozessstabilität, maximale Durchsatzleistungen und eine sehr gute Schmelzehomogenität. Die gleichmäßige Wandstärkenverteilung über den gesamten Umfang des Hohlkörpers sorgt für reproduzierbare Produktionsergebnisse und konstante Bauteilqualität. Kurze Fließwege und eine homogene Temperaturführung unterstützen eine stabile und wirtschaftliche Fertigung.

## Präzise Schließeinheit mit Schwenkmotor

Die Schließeinheit der SmartLine wird von einem elektromechanischen Schwenkmotor angetrieben. Im Gegensatz zu kontinuierlich rotierenden Elektromotoren bewegt sich der Schwenkmotor gezielt bis zu einem definierten Winkel und stoppt präzise an der gewünschten Position. Das ermöglicht eine kompakte Bauweise, eine vereinfachte Steuerungsarchitektur sowie eine hohe Positioniergenauigkeit – bei gleichzeitig reduziertem Energieverbrauch.



### Bekum Control 8.0 – intuitiv und Industrie-4.0-fähig

Ausgestattet mit der bewährten Bekum Control 8.0 verfügt die SmartLine über eine leistungsfähige und zukunftssichere Maschinensteuerung. Das 24“-Full-HD-Touchdisplay im Hochformat bietet eine intuitive Bedienoberfläche und visualisiert Durchsatz- sowie Energiewerte übersichtlich über ein Dashboard. Die integrierte Industrie-4.0-Funktionalität ermöglicht eine nahtlose Einbindung in digitale Produktionsumgebungen.

### Digitale Services inklusive

Die SmartLine ist vollständig in die digitale Servicewelt von Bekum integriert. Mit Bekum SmartConnect steht ein Echtzeit-Remote-Support zur Verfügung. Ein digitaler Ersatzteilkatalog gewährleistet jederzeit Zugriff auf relevante Komponenteninformationen. Ergänzt wird das Serviceangebot durch den weltweiten Bekum Field Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung.

### Modernes und funktionales Maschinendesign

Auch gestalterisch orientiert sich die SmartLine am prämierten Bekum-Maschinendesign. Die Maschine überzeugt durch ein modernes, funktionales Erscheinungsbild sowie großzügige Zugangs- und Sichtbereiche. Das ergonomische Maschinenkonzept unterstützt Wartung, Rüstprozesse und Bedienkomfort im Produktionsalltag.



**Mit der SmartLine bietet Bekum eine wirtschaftliche, energieeffiziente und technologisch ausgereifte Lösung für Unternehmen, die in die Extrusionsblasform-Technologie einsteigen oder ihre Produktionskapazitäten kostenoptimiert erweitern möchten.**

### **Bekum stellt auf diesen Fachmessen aus:**

- **Saudi Plastics & Petrochem 2026 Halle 4-129 (12.-15.04.2026),**
- **Chinaplas 2026 Halle 2.1 Stand G45 (21.-24.04.2026) und**
- **Interpack 2026 Halle 17 Stand B78 (07.-13.05.2026)**

#### **Abdruck freigegeben – Beleg erbeten**

Volumen: 514 Wörter | 4.521 Zeichen mit Leerzeichen

---

#### **Bildunterschriften:**

**BU 1 (Bekum\_SmartLine\_SBLOW5S-2048px)** Aufmacher Bild: Model SBLOW 5S Einstation-Blasformmaschine mit 50 kN Schließkraft auch als Doppelstationen-Maschine erhältlich

**BU 2 (Bekum-SmartLine\_Technische Daten):** Die technischen Daten der neuen SmartLine

**BU 3 (Bekum\_SmartLine\_SBLOW5S\_Artikel\_Seifenspender-2024px):** Kompakte 300 ml Flasche, produziert auf der SBLOW 5S, wie sie im Konsumgütermarkt gefragt ist

**Bildquellen:** Alle Bilder Bekum (sofern nicht anders gekennzeichnet)



## Über Bekum

### Pionier und Marktführer in der Extrusions-Blasformtechnik

Seit der Gründung 1959 in Berlin gehört die **Bekum Gruppe** zu den weltweiten Vorreitern der Extrusions-Blasformtechnik. Den Namen „Bekum“ prägte Firmengründer Gottfried Mehnert (†2022) als Akronym für **Berliner Kunststoff Maschinen**. Bereits im Gründungsjahr entwickelte das Unternehmen die weltweit erste Ringflächenkalibrierung – der Beginn zahlreicher technischer Innovationen und Patente, die heute zum Industriestandard gehören.

### Maschinenlösungen für individuelle Kunststoff-Verpackungen

Bekum entwickelt und produziert modular ausgelegte vollelektrische, hybride und hydraulische Extrusions-Blasformmaschinen in einem modernen und mehrfach prämierten Industriedesign für die Herstellung von Hohlkörperverpackungen von **5 ml bis 3.000 l**. Das Anwendungsspektrum umfasst von PET-Flaschen, Pharma & Medizin, Haushalt & Körperpflege, Milchprodukte & Lebensmittel, Kanister, Fässer und großvolumige Behälter, Schmierstoffe & Chemikalien, Automotive & Mobilität sowie technische Teile und Sonderlösungen mit mehreren Materialschichten.

Mit der neuesten **8-Serie** und dem intelligenten Maschinensteuerungssystem **BC 8.0** setzt Bekum Maßstäbe in Automatisierung, Prozesssicherheit und Energieeffizienz

### Philosophie und Werte

Als **Familienunternehmen** in zweiter Generation verfolgt der **geschäftsführende Gesellschafter Michael Mehnert** eine unabhängige, zukunftsorientierte und verlässliche Unternehmenspolitik, die auf langfristigen Partnerschaften mit Kunden, Mitarbeitern und Zulieferern basiert. Die Kombination aus Tradition, technischem Know-how und Innovationskraft ermöglicht kontinuierliches Wachstum und eine Qualität, die weit über dem Standard liegt.

### Technologie & Innovation

Bekum-Maschinen zeichnen sich durch Prozesssicherheit, hohe Verfügbarkeit, Energieeffizienz und langlebiges Design aus. Teil dieser Standards sind zahlreiche selbstentwickelte Technologien und eigengefertigte Schlüssel-Komponenten in Extrusion, Maschinenbau und Automation – kombiniert mit hoher Wiederholgenauigkeit und ROI-orientierter Systemgestaltung.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



## Standorte & Mitarbeiter

Bekum beschäftigt etwa **300 Mitarbeiter** an vier Standorten:

- **Berlin, Deutschland** (Holding)
- **Siegburg, Deutschland** (Sales & Service)
- **Traismauer, Österreich** (Europäischer Produktionsstandort)
- **Williamston, MI USA** (Amerikanischer Produktionsstandort für Nordamerika)

## Märkte & Referenzen

Mit über **18.000 installierten Anlagen** (von denen etwa die Hälfte noch aktiv im Einsatz ist) in über **100 Ländern**, zählt Bekum zu den Branchenführern.

## Benchmark for Blow Moulding Machines

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA