



Schaumstoff

ÜBERBLICK

Unsere Schaumstoffanlagen finden Anwendung in Forschungs- und Entwicklungslaboren und Produktionsanwendungen führender Unternehmen in der Verpackungs- und Automobilindustrie sowie in den Industriemärkten und Märkten für graphische Kunst. Wir liefern Einschneckenanlagen, Einschnecken-Tandemanlagen, Doppelschnecken-Tandemanlagen sowie Inline-Schaumstoff-Extrusionsbeschichtungen. Ebenso sind schlüsselfertige Produktlösungen sowie Lösungen für Gewichtsreduzierung für feste Plattenanwendungen verfügbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Becher, Teller, Eierkartons
- Anti-Rutsch-Matten
- Schutzverpackungen
- Kundenspezifische Profile
- Lärmschutz- und Isolierplatten
- Rohrisolierungen
- Dichtungen und Dichtungsringe
- Möbelpolsterungen
- Innenauskleidungen
- Verkaufsdysplays
- Plakattafeln, Beschilderungen

Schaumstoff



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Mannigfaltige Anlagenkonfigurationen - Eine Vielzahl an Materialspeiseeinrichtungen einschl. Ein- und Doppelschneckenextruder- bzw. Zahnradpumpen-Konstruktionen sind verfügbar.
- Effizienz und Vielseitigkeit - Extruder und Extruderschnecken sind konstruiert für hohe Ausstoßleistungen für die Verarbeitung von PS, LDPE, PET, PP und anderen Materialien.
- Präzision und Vielseitigkeit - Kohlenwasserstoff-, atmosphärische, CO₂- und Dualgas-Systeme für hochpräzise Dosierung der Treibmittel
- Düsenmerkmale - Düsen werden angeboten mit ferngesteuerter Düsenlippenspalt- und Kalibrierverstellung, vollautomatischer Düsenlippenspalt- und Kalibrierverstellung mit SPS-Steuerung und Rezeptspeicherung.
- Nachfolgeausrüstungen - Ein Spektrum an Nachfolgekomponenten sind lieferbar, u. a. Kühl- und Kalibrierdorne, Dual- und Einzel-„S“-Umschlingungen, Wicklersysteme und Verarbeitungsausrüstungen.
- Extruderoptionen - Lange Einschneckenextruder sind lieferbar für Schaumstoffprofilanwendungen. Doppelschneckenextruder sind konstruiert im Gegenlauf- und Gleichlaufverfahren für technische Kunststoffe und Sonderanwendungen.

PS-HARTSCHAUMPLATTENANLAGEN

Wir liefern PS-Hartschaumplattenanlagen für tiefgezogene und flexible Verpackungsanwendungen. Ausführungen sind lieferbar als Einschnecken-Tandemanlage oder Doppelschnecken-Tandemanlage, jeweils mit Begasung für das Einbringen von Treibmitteln.

PS-WEICHSCHAUMPLATTENANLAGEN

Davis-Standard liefert Flachspritzdüsen und Kalibriersysteme für den kontinuierlichen Extrusions- und Formprozess von Schaumstoffplatten für Wärmedämmung. Die Düse ist mit integrierter Düsenpaltverstellung und Kalibrierung für gleichmäßige Dicke und minimalen Randschnitt ausgeführt.

PE-SCHAUMPLATTENANLAGEN

PE-Schaumplattenanlagen für die Produktion von Schutzmaterialien, welche für die Verpackung von bruchanfälligen Gegenständen und Isolierungen verwendet werden. Ausführungen sind lieferbar als Einschnecken-Tandemanlage oder Doppelschnecken-Tandemanlage, jeweils mit Begasung für das Einbringen von Treibmitteln.

PP-SCHAUMPLATTENANLAGEN

Diese Anlagen werden vorwiegend für das Tiefziehen von Lebensmittelbehältern sowie für die Herstellung von Teilen für die Automobilindustrie eingesetzt. Je nach Anwendung sind Einschnecken-Tandemanlagen oder Doppelschnecken-Tandemanlagen

