



Ihr Partner für die
Partikelschaumverarbeitung
mitten in Europa



UNSERE PRODUKTE UND LEISTUNGEN

Für unsere Kunden in der Partikelschaumindustrie, bietet FoamaTec neben den Standardprodukten auch individuelle Lösungen.



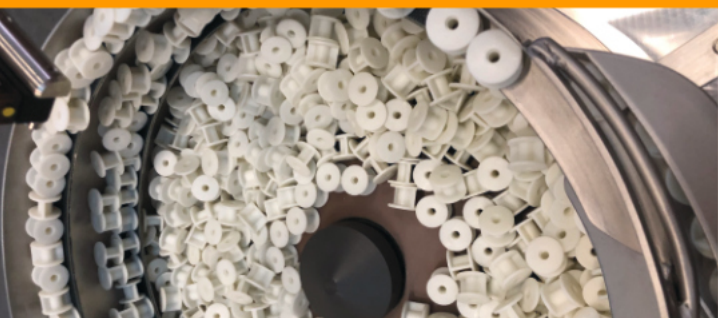


UNSERE ZIELE

Wir verstehen uns als zuverlässigen Partner, der die Aufgaben, welche unsere Kunden an uns herantragen, unkompliziert und fachgerecht löst. Unsere Flexibilität erlaubt es uns neben Standardprodukten auch Sonderlösungen zu entwickeln und zu liefern. Das Herstellen von leistungsfähigen Produkten, die unseren Kunden ein Optimum an Effizienz bieten, ist unser Ziel.

UNSERE VISION

Nachhaltigkeit und Emissionsbelastung im Zuge der Diskussion um den Klimawandel ist ein ernstzunehmendes Problem. Es sollte sich jeder verpflichtet sehen seinen Beitrag dazu zu leisten. Unser Bestreben liegt darin Produkte und Prozesse zu entwickeln, die ein Höchstmaß an Energieeffizienz und Effektivität haben.



UNSERE WERTE

Unser unternehmerisches Ziel ist ausgelegt auf nachhaltigen und langfristigen Erfolg, in Verantwortung für die Umwelt und an das soziale Umfeld.

ZUSAMMENARBEIT MIT UNSEREN LIEFERANTEN

Wir pflegen mit unseren Lieferanten ein partnerschaftliches Verhältnis, das auf langfristige Zusammenarbeit ausgelegt ist. Hierbei ist uns Flexibilität und Liefertreue ein hohes Anliegen.



PROFIL

Der Name FoamaTec steht für kompetenten Service und qualitativ hochwertige Produkte für die Partikelschaum Produktion.

Mit unsrem Team entwickeln, konstruieren und produzieren wir Lösungen für und mit unseren Kunden. Eine schnelle und unkomplizierte Service-Leistung zeichnet uns aus.





FORMTEIL-PRODUKTION

Wir bieten moderate Lösungen zur Herstellung von EPP und EPS Formteil-Produkten. Hierbei können wir sowohl einzelne Produktionskomponenten (z. B. Formteilautomaten) wie auch komplette Produktionslinien liefern. Unsere flexible Organisation erlaubt es uns sowohl Standardprodukte, als auch kunden- oder produktspezifische Lösungen zu realisieren. Die Zielsetzung ist hierbei unseren Kunden eine optimale Formteil-Produktion zur Verfügung zu stellen.

- Formteilautomaten
- Vorschäum-Anlagen
- Silo-Systeme
- Vakuum-Systeme
- Recycling-Systeme
- Druckbeladungs-Systeme
- Logistik Lösungen
(stapeln, sortieren, bündeln, kleben ...)



FORMTEILAUTOMATEN

für die Verarbeitung von EPS und EPP in allen handelsüblichen Werkzeuggrößen. FoamaTec fertigt die Produktlinie [K] und [E], sowohl mit hydraulischem Antrieb als auch in elektrischer Ausführung. Abhängig von Größe und Druck.

Generell ist unser Bestreben Systemlösungen anzubieten, wobei der Formteilautomat die Basis bildet. Je nach Aufgabenstellung kann dann eine voll automatisierte Lösung entstehen, die sowohl einfache Formteile als auch komplexe Verbundteile herstellt. Beispielsweise das Einschrauben von Haltepunkten oder das Einschäumen von Holzleisten.





VORSCHÄUM-ANLAGEN

zur Materialaufbereitung von EPS und EPP in den Varianten Vakuum-Trocknung oder Fließbett-Trocknung. FoamaTec fertigt Vorschäum-Anlagen in verschiedenen Größen, generell immer mit Schwerschäum-Einrichtung. Optional auch mit Schüttdichten-Regelung, Zweitschäum-Einrichtung (gravimetrisch oder volumetrisch), Druckbehälter für das Vorschäumen von EPP, Bunkersysteme und Rohmaterialaufgabe. In Verbindung mit Siloautomation und Bunkersystemen kann ein nahezu, bedienerloser, vollautomatischer Betrieb realisiert werden.

SILO SYSTEME

Auf die räumlichen und produktspezifischen Bedürfnisse ausgelegte, maßgeschneiderte Silos. FoamaTec rüstet aus vom einzelnen Silo bis zu komplexen Anlagen im In- und Outdoor-bereich. Auch voll automatisiert unter einbeziehen von Vorschäum-Anlagen mit automatischer Rezept- und Rohmaterialumschaltung.



VAKUUM-SYSTEME

Standard Vakuumeinheiten als Verlängerung der Vakuum - leitung, wie auch individuelle Kundenlösungen werden von FoamaTec gefertigt. Selbstverständlich auch Einzellösungen an den Formteilautomaten direkt. Klassisch mit Wasserpumpen aber auch energiesparend mit Richtungsumkehr der Vakuumpumpen. Generell werden alle Vakuumsysteme mit Display ausgeliefert.

RECYCLING-SYSTEME

FoamaTec arbeitet bei der Umsetzung von Recycling-Systemen mit erfahrenen Partnern zusammen. Durch Vernetzung der einzelnen Module und zielgerichteter Regelungstechnik sind unsere Anlagen energiesparend und effizient einsetzbar. Wir bauen sowohl Anlagen für EPP als auch für die EPS-Fertigung. Zukünftig auch mit Aufbereitung des Mahlgutes zu Perlen.





DRUCKBELADUNGS-SYSTEME

Vom einzelnen Druckbeladungstank in stationärer und mobiler Ausführung für die Labor- und Kleinserienfertigung bis hin zu komplexen Batterien mit automatischer Befüllung und Maschinenzuteilung werden von FoamaTec angeboten. Generell werden alle Behälter mit einer antistatischen Innen-Beschichtung ausgestattet. Schaugläser und eine komfortable Reinigungsöffnung sind standardmäßig enthalten.

LOGISTIK LÖSUNGEN

Vom Abtransport der Teile der Maschine, über Bedruckung und Bündeln bis zu optimalem Zusammenstellen von Verpackungseinheiten löst FoamaTec die Aufgabenstellungen seiner Kunden. Hierbei werden handelsübliche Komponenten mit individuellen Lösungen aus unserem Hause kombiniert. Auch selbstfahrende Roboter kommen dabei zum Einsatz.



Aus einem breiten Portfolio von praxisbewährten Einzelprodukten kann FoamaTec komplette Produktionslinien liefern. Darüber hinaus ist FoamaTec qualifiziert, kundenspezifische Teilaufgaben flexibel zu integrieren. Generell werden alle Produkte mit Markenkomponten wie Festo, Parker, Schneider-Electric, GEMÜ... ausgerüstet.

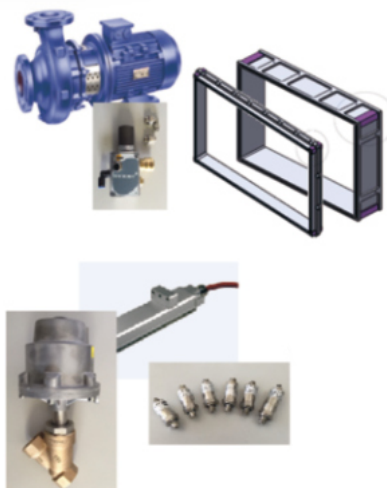


DRUCKERSYSTEME (CYMK)

Die Aufwertung der Produkte durch eine weiterführende Veredelung bietet unseren Kunden einen Vorteil gegenüber seinen Marktbegleitern. FoamaTec bietet gemeinsam mit seinem Partner Topjet Lösungen im Bereich Bedruckung von Lebensmittel- und Transportkisten.

Mit flexiblen Mehrfarben-Drucksystemen lassen sich Logos, Barcodes und andere Kennzeichnungselemente leicht auf EPS Produkte drucken.





ERSATZTEIL, ALTERNATIV-TECHNIK, KUNDENDIENST

Eine umfangreiche Lagerhaltung und der flexible Kontakt zu unseren Lieferanten, erlaubt es uns, Ersatzteile auch für Maschinen und Anlagen anderer Coleur zu liefern. In unserem Übersichtskatalog finden Sie eine Vielzahl von Ersatzteilen. Darüber hinaus können Sie jederzeit telefonisch oder per E-Mail, Bauteile anfragen.

Umfangreiche Kenntnisse über den Schäumprozess und die Funktionsweise der Anlagen erlauben uns „Alternativtechniken“ anzubieten. Dieses ist immer dann der Fall, wenn die Bauteile auf dem Markt nicht mehr erhältlich sind. In solch einer Situation kann man oft mit moderner Technik die gewünschte Funktion herstellen.

FoamaTec bietet selbstverständlich Kundendienstleistungen für eigene und Akkaya Produkte an. Darüber hinaus aber auch für die Produkte anderer Hersteller. Wir helfen unseren Kunden telefonisch weiter, wir bieten Serviceleistungen europaweit und helfen bei präventiven Wartungsarbeiten.

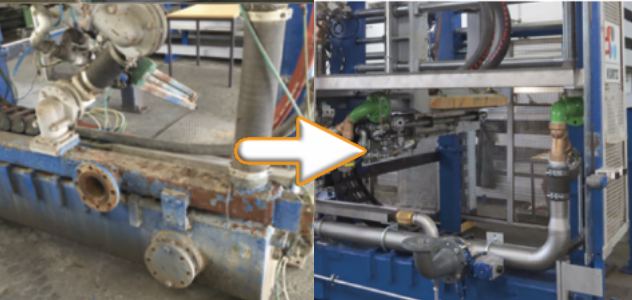


PRODUKTIONSANALYSE & MITARBEITERSCHULUNGEN

Die Welt ist im Aufbruch, alternative Energiequellen müssen erschlossen und bereitgestellt werden, und solange das braucht, muss man Energie sparen!

Das Auffinden von Schwachstellen in der Produktion oder in der Medienversorgung spart Kosten und steigert die Produktivität. Hierbei ist nicht unser Anspruch theoretische Modelle aufzustellen, wie man was verbessern könnte. Vielmehr analysieren wir direkt die Produktionseinrichtungen bis hin zum defekten Luftschlauch an einer Maschine. Jedes noch so kleine Loch in einer Schlauchleitung, jede überflüssige Leitungsführung, und jede undichte Stelle kostet Geld und belastet die Umwelt! Die Qualifizierung der Mitarbeiter sollte für jeden Betrieb einen hohen Stellenwert haben. Wir helfen hierbei unseren Kunden durch Schulungen und Lehrgänge, individuell auf die Produktionsanlagen und die Produkte unsere Kunden abgestimmt.





MODERNISIERUNG UND ANLAGENAUFWERTUNG

Solide Stahlkonstruktionen sind oft für die Ewigkeit gebaut. Warum soll man also diese unter hohem Energieaufwand verschrotten und neu herstellen?

Das Problem sind die verschleißintensiven Bauelemente wie Steuerung, Hydraulik und Pneumatik.

Hier finden wir für unsere Kunden Lösungen, die eine wirtschaftliche Alternative zur Verschrottung und Neuanschaffung darstellen. Zu moderaten Kosten bringen wir Formteilautomaten oder Vorschäumer unabhängig des Herstellers auf den neusten Stand der Technik.

Im Zuge einer Modernisierungsmaßnahme können Anlagen auf einfache Weise mit neuen Funktionen ausgestattet werden.

Nachrüstungen und Modifikationen, wie Entnahmesysteme, Folienverfahren und Beschickungssysteme sind ohne Weiteres möglich.

Was bleibt alt was wird neu? Diese Bewertung der Einzelmaßnahmen wird individuell und unter Einbeziehung des Kunden abgestimmt.

PRÜFGERÄTE UND MESSSYSTEME

Zur Sicherstellung eines reibungslosen Produktionsablaufes, zur Sicherung der Produktqualität und zur Bewertung des Medienkonsums, stellen wir eine Vielzahl von Produkten zur Verfügung. Hierbei greifen wir auf ein breites Spektrum an Standardlösungen zurück, entwickeln und bauen aber auch kundenspezifische Lösungen.

Die Hauptschwerpunkte sind die Versorgungsmedien, die Produktionsmittel und das Produkt selbst.

Die von uns zur Verfügung gestellten Mess- und Prüfeinrichtungen gewährleisten eine durchgängige Erfassung und Überwachung der Medien (Dampf, Luft, Wasser und Vakuum), zur Ermittlung des Verbrauchs, des Lastverhaltens und der kritischen Grenzen. Ergebnisse werden gemessen, gemeldet und protokolliert.

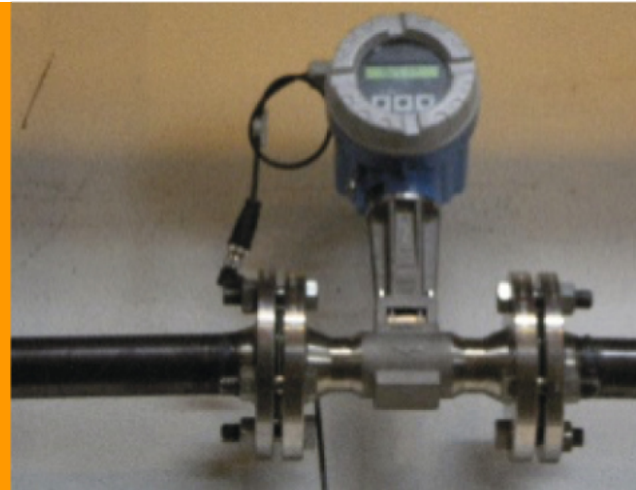
Produktionsmittel:

Eine stetige Kontrolle der Produktionsmittel

(z.B. Injektoren, Sensoren und Aktoren), gewährleistet eine reibungslose Produktion.

Produkt:

Die Kontrolle von Gewicht, Verschweißung und Dimension dient zur Sicherung der Qualität und zur Nachweisbarkeit beim Endkunden, aber auch der rückwertigen Steuerung des Prozesses.





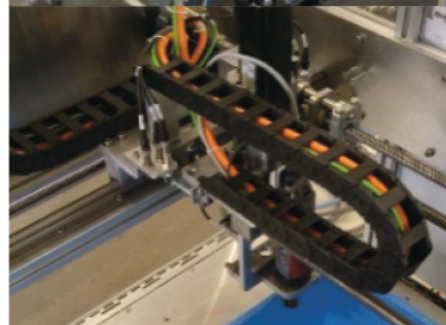
SONDERLÖSUNGEN & ERGÄNZENDE PRODUKTIONSSYSTEME

Ein Schwerpunkt bei FoamaTec ist die Automatisierung. Gepaart mit der Erfahrung im Bereich Partikelschaumproduktion erlaubt diese uns unkompliziert und flexibel die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Im Umfeld der Partikelschaumproduktion finden sich eine Vielzahl von Automatisierungsaufgaben, die wir für unsere Kunden lösen.

Einige Projekte hier aufgeführt:

- Zuschneiden oder Konturenschnitt von EPP / EPS Produkten
- Halbautomatisches verschrauben von Dübeln in EPP Formteilen
- Volumetrische Abfüllstationen für Schüttgüter (Perlen)
- Labor- und Kleinformteilautomaten
- Verkleben oder Laminieren von Formteilen mit anderen Werkstoffen
- Big-Bag Entleerung
- Pumpensteuerungen für Wasser und Kondensat
- ...



WIR FINDEN IMMER EINE LÖSUNG
FÜR UNSERE KUNDEN!

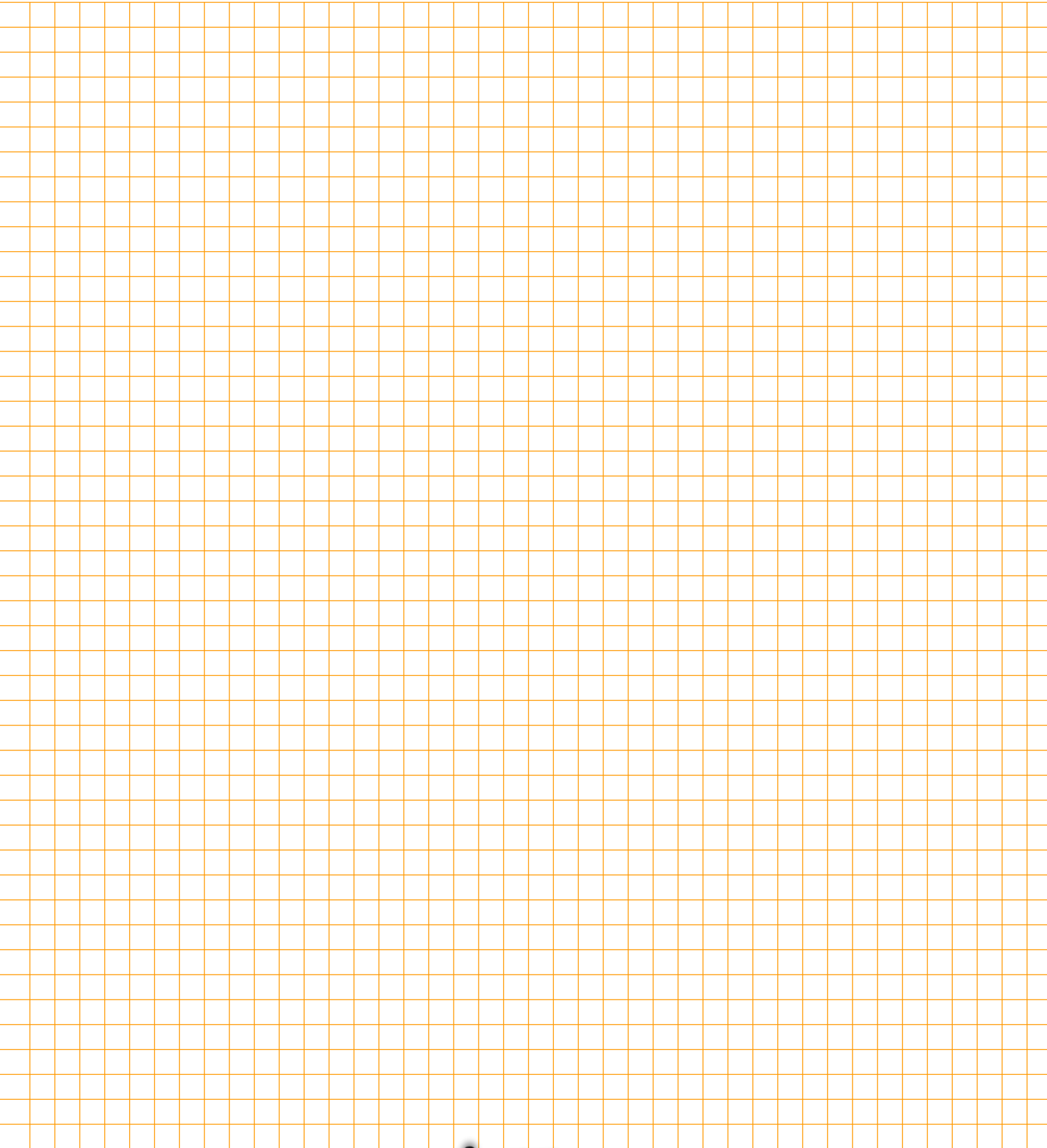
FoamaTec®

**EPS-EPP
Production Technology**





NOTIZEN | NOTES







FoamaTec®

**EPS-EPP
Production Technology**

Foamatec GmbH

 Im Industriegebiet Heide 1
D-56357 Bogel / Ts.

 +49 6772 9698-110

 +49 6772 9698-115

 info@foamatec.de

 www.foamatec.de

