

Vorperforierung von Faserhüllen

Abgestimmte Leistung für eine
gleichmäßigere Wurstproduktion

LEISTUNGSVORTEILE

Verbesserte Entlüftung

Bessere Haftung

Einheitlichere Produktform

Optimiertes Räuchern und Trocknen

Maßgeschneidert für Ihren Prozess

Vorperforierung von Faserhüllen.

Faserhüllen sind bekannt für ihre Festigkeit, Stabilität und Vielseitigkeit. Sie bestehen aus langfaserigem, mit Viskose beschichtetem Papier und werden durch sorgfältig ausgewählte Zusatzstoffe ergänzt. Damit bieten sie eine zuverlässige Grundlage für anspruchsvolle Wurstanwendungen.

Doch die Leistungsfähigkeit wird nicht allein durch das Ausgangsmaterial bestimmt. Sie hängt davon ab, wie die Hülle an das Produkt, den Prozess und das gewünschte Ergebnis angepasst wird. Hier kommt der abgestimmte Ansatz von ViskoTeepak ins Spiel.

Durch Veredelung können Faserhüllen hinsichtlich Aufbau, Haftung, Kaliber und Aussehen fein abgestimmt werden. Die Vorperforierung ist eine dieser Veredelungsoptionen – entwickelt, um die Leistung der Hülle während der Produktion zu verbessern.

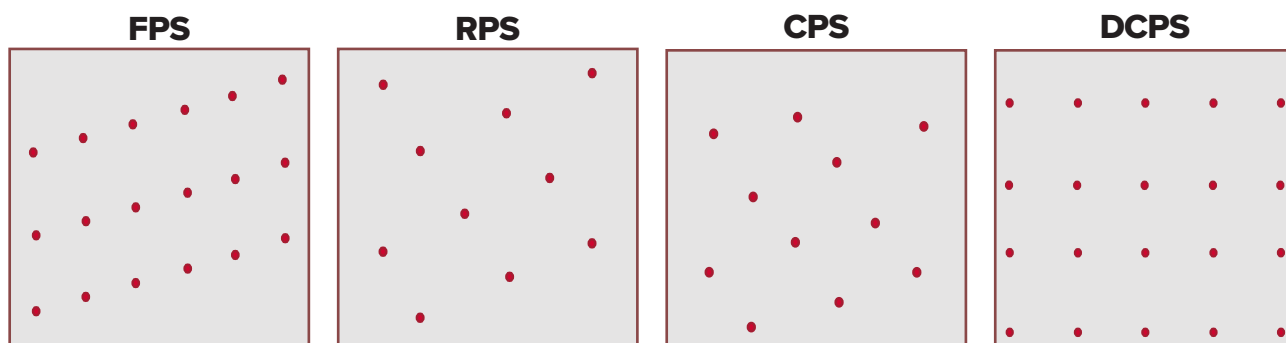
Vorperforierung – ein kleines Detail mit messbarer Wirkung

Die Vorperforierung ist ein Verarbeitungsverfahren, bei dem kontrollierte Mikroperforationen in die Hülle eingebracht werden. Diese Anpassung ist zwar subtil, spielt jedoch beim Füllen, Räuchern und Trocknen eine wichtige Rolle.

Indem es eingeschlossene Luft während des Füllvorgangs entweichen lässt, sorgt das Vorperforieren für einen reibungsloseren Ablauf und trägt dazu bei, das Risiko von Lufteinschlüssen zu verringern – eine der häufigsten Ursachen für sichtbare Produktmängel. Gleichzeitig verbessert es den Kontakt zwischen Fleisch und Darm und trägt so zu einer besseren Haftung und der allgemeinen Produktintegrität bei.

Während des Räucherns und Trocknens wird die Hülle zu einem aktiven Bestandteil des Prozesses. Die kontrollierte Durchlässigkeit ermöglicht den Austausch von Feuchtigkeit und Rauch, unterstützt die Geschmacksentwicklung und hilft gleichzeitig, den Innendruck zu regulieren. Das Ergebnis ist ein stabilerer Prozess mit geringerem Risiko des Aufplatzens und einer gleichmäßigeren Endform.

In der Praxis bedeutet dies weniger Schwankungen, weniger Störungen und ein besser vorhersehbares Ergebnis.



Maßgeschneiderte Leistungsfähigkeit

Nicht alle Produkte erfordern das gleiche Maß an Luftentweichung oder Permeabilität. Aus diesem Grund ist die Vorperforierung in verschiedenen Stufen erhältlich – von feiner bis zur Vollperforation –, die jeweils für spezifische Anwendungen geeignet sind.

Ob bei feinen Emulsionen oder Produkten aus ganzen Muskelstücken – der Grad der Vorperforierung kann an die Struktur des Produkts und die Anforderungen des Prozesses abgestimmt werden.

Hier schafft gezielte Abstimmung echten Mehrwert. Anstatt den Prozess an die Hülle anzupassen, wird die Hülle an den Prozess angepasst – was die Effizienz steigert, ohne die Produktqualität zu beeinträchtigen.

Wertschöpfung dort, wo es darauf ankommt

Für Hersteller liegen die Vorteile des Pre-Stickings nicht nur in technischer, sondern auch in betrieblicher Hinsicht.

Eine Hülle, die die Luftabgabe und die Haftung unterstützt, trägt zu Folgendem bei:

- Einem einheitlicheren Produkterscheinungsbild
- Geringeres Risiko von Fehlern und Nacharbeiten
- Verbessertes Prozessstabilität beim Füllen und Trocknen

Gleichzeitig unterstützt die Möglichkeit, die Durchlässigkeit zu steuern, die Entwicklung des Endprodukts – sowohl hinsichtlich der Struktur als auch der sensorischen Eigenschaften.

Das Ergebnis ist eine Darmlösung, die zur Sicherung der Produktqualität beiträgt und gleichzeitig eine effiziente Produktion ermöglicht.

Die Wahl der richtigen Lösung

Eine Vorperforierung ist nicht für jede Anwendung erforderlich. Produkte, die hohe Barriereigenschaften oder vollständige Feuchtigkeitsrückhaltung erfordern, benötigen möglicherweise einen anderen Ansatz. Deshalb ist die Auswahl der richtigen Hülle immer eine Frage des Verständnisses des gesamten Prozesses.

Bei einem maßgeschneiderten Ansatz geht es nicht darum, eine Standardlösung anzubieten, sondern die richtige Kombination aus Hüllen-Eigenschaften und Verarbeitungsoptionen für jedes Produkt zu ermitteln

Ein maßgeschneiderter Ansatz für bessere Ergebnisse

Die Vorperforierung ist ein Beispiel dafür, wie kleine Anpassungen im Hüllendesign einen bedeutenden Einfluss auf die Produktionsleistung haben können.

Durch die Kombination von Materialkompetenz und Anwendungswissen unterstützt ViskoTeepak seine Kunden, die richtige Lösung für ihre spezifischen Anforderungen zu finden, sei es durch Vorperforierung oder einen anderen abgestimmten Ansatz.

Denn letztendlich werden bessere Ergebnisse nicht durch eine einzelne Eigenschaft allein erzielt, sondern durch die Abstimmung der Hülle auf den Prozess – und des Prozesses auf das Produkt.





Tailored Casings

