

Der Verpackungsdruck

PACKAGE PRINTING INDUSTRY

Sind Sie nicht ganz dicht?

Oder einfach gesagt: Reduzierte Maschinenstillstände durch MDC Kammerrakeldichtungen.

Gerade beim Einsatz von hochqualitativen Rakeltypen ist es sinnvoll, sich auch Gedanken über die eingesetzte Kammerrakeldichtung zu machen. Was hilft mir eine speziell beschichtete Rakel mit einer eigentlich hohen Standzeit, wenn ich eine minderwertige Dichtung im Einsatz habe. Diese Dichtungen erreichen nie dieselben Standzeiten wie die Rakel. Da es in den meisten Fällen nicht möglich ist, nur die Dichtungen auszuwechseln, werden auch gleich die Rakel mit ausgetauscht, obwohl diese noch nicht verschlissen waren.

Resultat:

- vermehrte Maschinenstillstände, dadurch höhere Kosten
- zu hohe Materialkosten, da mit den Dichtungen auch die Rakel ausgewechselt werden
- reduzierte Laufleistung der Hochleistungsrakel

Beispiele:

Ist die eingesetzte Dichtung zu hart, benötige ich einen sehr hohen Kammerakelanpressdruck um die Kammer schließen zu können. Durch den hohen Druck biegt sich die Rakel im Kontaktzonenbereich durch und das Resultat ist ein bedeutend höherer Rakelverschleiß. Die größere Kontaktzone führt ebenfalls zum schlechteren ausrakeln der Nöpfchen und somit zu einem ungleichmäßigen und ungewollt hohen Farbübertrag.

Ergebnis:

- hoher Rakelverschleiß
- Gefahr der Beschädigung der Rasterwalze (Scorelines)
- Höherer Verschleiss der Rasterwalzenkeramik (Volumenverlust)

Ist die eingesetzte Dichtung zu weich, bekomme ich sofort Probleme mit der Dichtigkeit der Kammer. Die Farbe läuft aus und auch hier wird der Kammerdruck erhöht um die Kammer einigermaßen dicht zu bekommen.

Ergebnis:

- hoher Rakelverschleiß
 - Gefahr der Beschädigung der Rasterwalze (Scorelines)
 - Höherer Verschleiss der Rasterwalzenkeramik (Volumenverlust)
- Ist die eingesetzte Kammerrakeldichtung nicht passgenau gearbeitet, hat das ebenfalls Auswirkungen. Bei einer zu hohen Dichtung benötige ich mehr Anpressdruck um die Kammer zu schließen. Oftmals ist es hier überhaupt nicht möglich, die Kammer dicht zu bekommen. Das gleiche gilt im Umkehrschluss auch für eine in der Höhe zu tiefe Dichtung. Außerdem ist es wichtig, den richtigen Radius in der Kammerrakeldichtung eingearbeitet zu haben.

QUALITÄTSSTANDARDS. Deshalb gilt für die MDC Max Daetwyler GmbH Deutschland: Ihre Ansprüche sind unsere Herausforderung.



Dies zeigt nur eine kleine Auswahl der verfügbaren Kammerrakeldichtungen.

gen. In jahrelanger Erfahrung haben wir unsere Produkte ständig weiter entwickelt, so dass wir überdurchschnittliche Qualitätsstandards in Materialauswahl und Fertigung haben. Wir fertigen für Sie Ihre auftragsbezogenen Kammerrakeldichtungen. Hierzu erarbeiten wir mit Ihnen die optimale Form und Qualität. Unsere Entwicklungsabteilung erstellt für Sie die ersten Qualitätsmuster für die passgenaue Form in Ihrem Kammerrakelsystem. Nur eine 100% passgenaue Kammerrakeldichtung verspricht Langlebigkeit unsere Kammerrakeldichtungen in der Fertigung mit Wasserstrahl geschnitten. Dies verspricht eine digitale Wiedergabe Ihrer Produktvorgabe. Unsere Anwendungstechniker begleiten Sie hierzu gerne, dies geschieht in der Regel bei Ihnen vor Ort. Die Qualitätsauswahl des Materials obliegt Ihren Ansprüchen. Wir fertigen von einfachen PE Schaumstoffdichtungen für Shortruns bis hin zu hochwertigen Filzdichtungen für Longruns in pharmazeutische Vaseline getränkt. Diese sind insbesondere für die gewachsenen Ansprüche der Lebensmittelindustrie, Pharmazeutika und Kosmetika bestens geeignet. Damit eine solche Hightech Kammerrakeldichtung Ihr Versprechen halten kann, verpacken wir Ihre Kammerrakeldichtungen paarweise um diese vor äußere Einwirkungen wie Schmutz und Austrocknen zu bewahren.

Diese leistungsstarken Werkstoffe sind in unterschiedlichsten Härten verfügbar, so dass Sie jederzeit auf Alternativen umsteigen können. Sie profitieren davon, dass Ihre Kammerrakeldichtung bei uns digital hinterlegt ist. Eine Selbstverständlichkeit für uns ist es, unsere Produkte Ihnen für einen marktgerechten Preis anbieten zu können. Somit können Sie sich ganz auf das Drucken konzentrieren, wir halten solange dicht. 🍀

MDC Max Daetwyler GmbH, D-64347 Griesheim,
www.daetwyler.com