webindustries
Ingenuity with a personal touch

WHITE PAPER

KÖRPER- UND HEIMPFLEGE

Das bestgehütete Geheimnis bei der Verarbeitung von Vliesstoffen.

© 2020 Web Industries, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Falls Sie es noch nicht gehört haben: Web Industries ist einer der meistvertrauten Partner der größten Marken auf dem weltweiten Markt für Körper- und Heimpflegeprodukte. Weil wir diesen globalen Giganten einen einzigartigen Wettbewerbsvorteil bieten, untersagen Sie es uns, mit ihrem Namen zu werben. Dennoch haben wir eine erzählenswerte Geschichte, die wir Ihnen nicht gänzlich vorenthalten wollen...

In dem Maße, in dem die wichtigsten Marken und einflussreichsten Eigentümer von Private Labels ihr Augenmerk zunehmend auf Lifestyle-Trends von Verbrauchern legen, wird die Welt der Körper- und Heimpflege- (P&HC-)Produkte immer dynamischer, umkämpfter und kreativer. Die Produkte dieser Branche nehmen sich unserer grundlegendsten menschlichen Anforderungen und Bedürfnisse an, wobei sie wichtige Eigenheiten jeder Region der Welt berücksichtigen.

Aus diesem Grund bestechen moderne P&HC-Produkte durch umfassende Merkmale und Funktionen, die dafür sorgen, dass diese Erzeugnisse ihren Weg in den Einkaufswagen des Verbrauchers finden – ob im Laden oder online. Die Käufer erwarten Lösungen mit immer größeren praktischen Vorteilen, die darüber hinaus ihren individuellen Anforderungen immer besser entsprechen. Kurz gesagt, sie wünschen sich Produkte, die ihr Leben vereinfachen. Natürlich trifft das auf die neuesten Spielzeuge der Unterhaltungselektronik zu, aber auch auf die aktuellsten Körper- und Heimpflegelösungen.

Die Innovationen in der P&HC-Branche beschreiten neue Wege, und das in einem atemberaubenden Tempo. Wer hätte noch vor zehn Jahren gedacht, dass eine bedruckte Babywindelhülle als Feuchtigkeitsanzeige fungieren könne? Oder dass es Inkontinenzprodukte für Erwachsene geben würde, die bequem und diskret unter der neuesten Mode getragen werden können, mehr noch: dass sie dank eines breiten Spektrums moderner Farben und Prints selbst ein Statement über das Modebewusstsein ihres Trägers oder ihrer Trägerin abgeben? Wer hätte geglaubt, dass ein Wegwerf-Wischtuch auf beeindruckende Weise Schmutz aufnehmen und mit einem integrierten Scheuerpad erhältlich sein würde, sodass Millionen von Menschen beim Reinigen ihres Fußbodens jetzt von Grund auf anders vorgehen? Oder hätte irgendjemand voraussehen können, dass man Windeln würde personalisieren können, dass Einmalprodukte wie Tücher aussehen und mit Designs für jede Altersgruppe geradezu modisch wirken würden, oder dass man jedes Vliesstoffprodukt umweltfreundlich gestalten kann?

Die Antwort lautet, dass die Differenzierung von P&HC-Produkten und die Bemühungen von Forschungs- und Entwicklungslaboren mit Vollgas voranschreiten und schon jetzt zu Ergebnissen geführt haben, die einem glatt die Sprache verschlagen. Und hinter den Marken, die viele dieser Innovationen auf den Markt bringen, steht Web Industries. Wir sind der Spezialist für das hochpräzise Bedrucken und Verarbeiten von Vliesstoffen und für die Produktionsauslagerung, der diesen Unternehmen hilft, ihre Vision mit Leben zu erfüllen.

Wir packen komplexe Probleme an und zeigen Möglichkeiten zu Effizienzsteigerungen auf.

Wie verhilft Web seinen Erstausrüstern und Tier-1-Kunden zur Verwirklichung ihrer Produktambitionen? Alles nimmt seinen Anfang in unserem Produktionswerk in Fort Wayne, Indiana. Dieser Betrieb auf einer Fläche von 14.864 m^2 bietet Platz für fast drei Football-Felder nach NFL-Spezifikationen oder etwa zwei dem FIFA-Standard entsprechende Fußballplätze. Hier finden sich 35 Präzisionsverarbeitungs- und Fertigungslinien, darunter die weltweit größten maßgefertigten Schneid- und Spullinien. Web kann Material in einer Breite von bis zu gut 30 cm präzisionsschneiden und traversierend wickeln sowie Rohmaterialrollen verarbeiten, deren Außendurchmesser (AD) die durchschnittliche Körpergröße eines erwachsenen Menschen übersteigt. Wir sprechen hier von einem AD von 1,8 m! Darüber hinaus ist das Werk mit hochmodernen Achtfarben-Breitband-Flexodruckmaschinen ausgerüstet, die mit wasser- oder lösemittelmittelbasierten Farben arbeiten können. Diese in die Inline-Schneid- und Spulsysteme von Web integrierten Maschinen erzeugen eindrucksvolle Markenbilder und erledigen funktionale Druckarbeiten bei Anwendungen wie Feuchtigkeitsanzeigen.

Im Endeffekt bedeutet das ein Arbeiten mit hoher Geschwindigkeit und hoher Effizienz für die Hersteller von Vliesstoffmaterialien und -produkten. Mit Web als Verarbeitungspartner können außerordentlich große Vliesstoff-Mutterrollen genutzt werden, die dann wiederum zu großen Rollen mit formatiertem Material verarbeitet werden – im Gegensatz zur branchenüblichen Verwendung konventioneller Flachrollen oder Schlitzpads oder von abgetafeltem (gelegtem) Material. Die von Web formatierten Rollen enthalten sehr viel mehr Material und können auf nachgelagerten P&HC-Produktfertigungslinien über deutlich längere Zeiträume hinweg ununterbrochen betrieben werden. Das hat Einsparungen durch eine optimierte Automatisierung und eine Senkung der Arbeitskosten für unsere Partner zur Folge.

Die Expertise von Web bei der Verarbeitung von Vliesstoffen und sein kompromissloses Engagement für Qualität haben dem Unternehmen das Vertrauen der größten Namen bei der Herstellung von Vliesstoffprodukten eingetragen. Als ein zu

100 % in Arbeitnehmerhand befindliches Unternehmen haben die Mitarbeiter von Web ein ureigenes Interesse an der Sicherstellung, dass jedes formatierte Material, das unsere Werke verlässt, zur Herstellung eines Produkts von höchster Qualität in den Betrieben unserer Kunden geeignet ist. So verstehen die Ingenieure und Produktionsleiter von Web beispielsweise die Nuancen, die bei der Handhabung der ultradünnen Vliesstoffmaterialien von heute zu beachten sind. Wir verstehen uns darauf, Materialien und Prozesse zur Gewährleistung optimaler Ergebnisse genau richtig zu dimensionieren. Das erfordert nicht nur jahrzehntelange Erfahrungen, sondern auch den sachkundigen Umgang mit Technologien wie diesen:

- einer verbesserten Spannungsregelung, die die Handhabung des gesamten Spektrums von dünnen, dehnbaren Materialien bis zu dickeren, hochvoluminösen Werkstoffen ermöglicht;
- rechnergesteuerten Luftzylindern für den richtigen Packungsdruck;
- einem hochmodernen 100-prozentigen Sichtprüfsystem in Kombination mit hochauflösenden Kameras für die Inspektion der gesamten Bahn bei laufendem Betrieb;
- neuen Farbsystemen für eine hohe Funktionalität;
- der Kombination von Mehrfarbendruck mit einem hochpräzisen Schneiden von schmalen bis großen Breiten;
- der Kombination von Mehrfarbendruck mit dem traversierenden Wickeln zur Herbeiführung von Effizienzsteigerungen.

Gemeinsames Erreichen von Nachhaltigkeitszielen

Die Verfahrensexperten von Web Industries können P&HC-Markeneignern dabei helfen, den für das Erreichen ihrer Umweltziele nötigen Kurs einzuschlagen. Unser Team kann Sie zu Vliesstoffmaterialien und -prozessen beraten, die:

- Energie sparen
- den Ausschuss reduzieren
- den Chemikalienverbrauch senken
- mehr pflanzliche Inhaltsstoffe nutzen
- die Recyclingfähigkeit verbessern

Die Besucher von Webs eigenem Betrieb bekommen Tag für Tag nachhaltige Arbeitspraktiken zu sehen, vom Recycling bis zu einem entschlossenen Fokus auf die Abfallreduzierung.

Ein typisches Beispiel

Web verhalf einem globalen Hersteller von P&HC-Produkten zu einer signifikanten Optimierung seiner Fertigungs- und Logistikprozesse. Vor der Zusammenarbeit des Kunden mit Web nahm dieser die Herstellung sowie das Schneiden, Drucken und Spulen seiner Vliesstoffe an verschiedenen Standorten vor.
Vliesstoffmaterial muss einmal vor dem Drucken und ein weiteres Mal vor dem Spulen neu dimensioniert werden. Web konnte unter Nutzung von 226,6 cm breiten Mutterrollen alle Druck-, Schneid- und Spularbeiten unter einem Dach vornehmen. Und das Ergebnis?

- Jährliche Einsparungen von über einer Million USD dank der Eliminierung von Größen-Zwischenanpassungen und der damit verbundenen Transportkosten
- Verkürzte Vorlaufzeiten: von sechs auf weniger als 2 Wochen
- 70-prozentige Reduzierung der Lagerhaltungskosten
- 75-prozentige Reduzierung des Abfalls aus Zwischenprozessen

Wer war dieser Kunde? Wir dürfen es Ihnen nicht sagen. Er will nicht, dass seine Konkurrenten von unseren Lösungen erfahren. Und wer kann es ihm verdenken?

Vielleicht haben Sie ein Problem, zu dessen Lösung wir beitragen können. Oder eine Gelegenheit, die Sie mit unserer Hilfe nutzen können. Rufen Sie uns an. Und keine Angst – wir wissen Ihr Geheimnis zu hüten.

Über
Web Industries

Als ein zu 100 % mitarbeitergeführtes Unternehmen ist Web Industries einer der größten und am meisten diversifizierten Anbieter von Präzisionsverarbeitung und Auftragsfertigung. Wir helfen Kunden in den Sparten Luft- und Raumfahrt, Medizin, Körper- und Hauspflege und Industrie dabei, ihre Kompetenzlücken zu schließen und ihren Markteintritt zu beschleunigen, indem wir enge, vertrauensvolle Beziehungen nutzen, um originelle Lösungen zu entwickeln, die genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Vom anfänglichen Projekt bis zur Kommerzialisierung bietet Web kreative Problemlösungen, die auf einem fundierten technischen und operativen Fachwissen beruhen.

Die weltweit führenden Hersteller von Produkten für die Körper- und Heimpflege (P&HC) vertrauen auf unsere innovativen Lösungen für die Entwicklung, Verarbeitung und Herstellung, um ihre Produkte zu verbessern und sie schneller als die Konkurrenz auf den Markt zu bringen.

Kontaktieren Sie Web Industries unter der Telefonnummer +1 508.573.7979 oder per E-Mail unter sales@webindustries.com, um weitere Informationen zu erhalten.