

Waschecht!

FROTTIER SPECIAL

Volle Ladung Frottier!
Gebündeltes Wissen
in unserem
Experteninterview.



EDITORIAL



Liebe Leser und Leserinnen,

gute Aussichten für die Hotellerie: Der Internationale Branchenverband World Tourism Organization (UNWTO) prognostiziert der Reisebranche bis 2030 ein jährliches Wachstum von 3 bis 5 Prozent. Das ist auch eine erfreuliche Nachricht für den Textilservice, weil mit einer höheren Auslastung der Unterkünfte der Wäscheumschlag steigt. Wenn es dann in den Betrieben heiß hergeht, werden unsere Objekttextilien einmal mehr ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter Beweis stellen.

„Unser Frotteursortiment verbindet eine hohe Haltbarkeit mit Funktionalität, Effizienz und nachhaltigen Eigenschaften.“

Dies gilt für unsere Bettwäsche ebenso wie für unsere Badtextilien. Unser Frotteursortiment verbindet eine hohe Haltbarkeit mit Funktionalität, Effizienz und nachhaltigen Eigenschaften - und ist damit auf die Herausforderungen moderner Textilservice-Unternehmen perfekt abgestimmt. Jeder Artikel ist das Ergebnis einer kompetenten Entwicklung, einer durchdachten Materialwahl und einem tiefen Verständnis für die Prozesse industrieller Wäschereien.

In dieser Ausgabe der *Waschecht!* klären wir spannende Fragen zu den Qualitätskriterien von Frotterware, darunter das Gewicht vor und nach der Wäsche, die Vermeidung von Fusselneigung und eine energiesparendere Bearbeitung.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen!

Ihr



Klaus Baur

Frottierkompetenz bei Dibella:

PERFORMANCE AUF GANZER LINIE



Unser Frottiersortiment ist ein zentraler Bestandteil unserer professionellen Objekttextilien. Es bietet langlebige, funktionale und nachhaltige Lösungen aus einer Hand und umfasst Tücher, Badvorleger und Bademäntel in diversen Größen und Schnitten, Materialien und Gewichtsklassen.

Jede Qualität ist genau auf die Anforderungen eines täglichen Gebrauchs und einer wiederkehrenden Aufbereitung abgestimmt: Unser Frottier behält sein strahlendes Weiß, seinen flauschigen Griff und seine hohe Saugfähigkeit. Es ist fusselarm und maßstabil und garantiert dadurch störungsfreie Prozesse in

der Industrielwäsche. Unsere neueste Linie aus einem modernen Baumwoll-Polyester-Mix geht noch einen Schritt weiter: Sie verbessert die Trockenleistung und spart Energiekosten.



Frottiertücher

Unser Sortiment umfasst Walkfrottier-Tücher, deren unterschiedlich gestaltete Bordüren eine schnelle und einfache Identifizierung des Gewichts ermöglichen. Dazu gehören die Tücher mit Streifendessins, die über einen Hoch-Tief-Effekt im Tuch entstehen. Dieser wird durch eine veränderte Webbindung erzeugt, die sich identisch zur Tuchfläche verhält, und in der industriellen Wäsche keinen Verzug hat.

Wir bieten Tücher mit einem, zwei, drei und einem sechsfachen Streifenmuster. Die Anzahl der Streifen dienen einem Textilservice-Betrieb, der mit einem Wäschepool arbeitet, zur optischen Unterscheidung der von uns angebotenen Gewichtsklassen: Frottiertücher mit einem Streifen entsprechen 400 g/m², zwei Streifen

stehen für 450 g/m² und drei für 500 g/m². Das elegante Mehrfachstreifenmuster kennzeichnet hingegen unsere 470 g/m²-Premiumqualität aus 100 % Bio-Fairtrade-Baumwolle.

Außerdem stehen besonders luxuriöse Tücher mit einem hohen Flächengewicht von 550 bis 600 g/m² zur Auswahl. Es gibt sie mit einer spannungs- und verzugsfreien Webbordüre oder alternativ in glatt mit amerikanischem Saum aus konventioneller Baumwolle, aus 100 % Bio-Fairtrade-Baumwolle sowie im energiesparenden Mix aus 80 % Baumwolle und 20 % Polyester.

Badematten

In unseren Badematten aus stabilem Zwirnfrottier wiederholt sich unser Design-Konzept. Es gibt sie mit einem umlaufenden Hoch-Tief-Streifen für Artikel aus konventioneller Baumwolle oder aus dem schneller trocknenden Baumwoll-Polyester-Mix in einer 600 g/m²-Qualität. In derselben Optik bieten wir auch zwei schwerere Varianten aus 100 % Bio-Fairtrade-Baumwolle (750 und 800 g/m²) an. Für ein besonders luxuriöses Badambiente stehen außerdem eine schlichte, glatte Variante ohne Bordüre und eine hochwertige Badematte mit zwei umlaufenden Hoch-Tief-Streifen in 860 g/m² zur Auswahl.

Bademäntel

Flauschige Bademäntel in zeitloser Schalkragen-Optik runden unser Frottier-Angebot ab. Zur Wahl stehen standardmäßig drei Materialien: ein flauschiges Walkfrottier (400 g/m²) aus

reiner Baumwolle, ein Baumwoll-Velours (420 g/m²) und eine leichte, schnell trocknende und robuste doppelseitige Struktur aus 60 % Polyester auf der Außen- und 40 % Baumwolle auf der Innenseite.

Alle unsere Frottierartikel werden auf Wunsch mit neuester Chip-Technologie gekennzeichnet – oder nach Kundenvorgaben individuell gefertigt und farblich gestaltet.

Erfahren Sie mehr unter: dibellatextiles.com/frottier



Experteninterview

WIR KLÄREN DIE WICHTIGSTEN FRAGEN RUND UMS FROTTIER

Um Ihnen immer die besten Frottier-Textilien zu liefern, arbeiten wir ständig an deren Optimierung. Für die Produktentwicklung ist Martijn Witteveen verantwortlich. Der studierte Textil-Techniker ist ein ausgewiesener Branchenexperte mit langjähriger Erfahrung. Zu seinen Kernkompetenzen gehören umfassende Kenntnisse über die Aufbereitungsprozesse in der industriellen Textilpflege. Im Interview erklärt er, warum Dibella Textilien weniger fusseln, die Nähte nicht an den typischen Kanten brechen und wie Sie im Trocknungsprozess Energie einsparen können.



Waschecht-
Redaktion: Was
macht ein gutes
Frottierprodukt
aus?

Martijn Witteveen: Ein Frottierartikel für den Textilservice muss leistungsfähig im Gebrauch und anspruchsvoll in Optik und Haptik sein. Man darf einem Frottier eine regelmäßige Aufbereitung weder ansehen noch anfühlen. Außerdem muss Frottier seinem Zweck entsprechen: Ein Frottier-tuch und ein Bademantel sollen weich, flauschig und saugfähig sein. Ein Badevorleger wiederum muss gegen einen kalten Untergrund isolieren, darf nicht wegrutschen und soll druckbeständig sein.

Waschecht-Redaktion: Der Griff ist besonders wichtig. Wie setzt Dibella diese Anforderung um?

Martijn Witteveen: Für Handtücher und Bademäntel verwenden wir meist Walkfrottier. Dessen Oberfläche hat aufgrund

der des Einfachgarns im Flor eine lockere, offene und voluminöse Schlingenstruktur, die Feuchtigkeit hervorragend aufnimmt.



Walkfrottier

Zwirnfrottier

Badematten werden hingegen aus Zwirnfrottier hergestellt, dessen Schlingen aus fest gedrehtem (verzwirntem) Garn besteht. Sie bilden eine griffige, saugfähige Qualität mit stabiler Schlingenstruktur und einer hohen Tragekraft. Außerdem verleiht das typische hohe Flächengewicht dem Zwirnfrottier einen guten Halt auf Fliesen und erzeugt zudem ein glattes Warenbild.

Waschecht-Redaktion: Wie garantiert Dibella die Maßhaltigkeit seiner Frottierwaren?

Martijn Witteveen: Die meisten Frottierartikel werden in Standardmaßen ausgewiesen. Diese Angabe verrät aber nicht, ob sich der Wert auf die Neuware oder auf einen gewaschenen Artikel bezieht. Diese Unterscheidung ist jedoch wichtig,



denn Baumwolle krumpft bei den ersten Wäschen. Damit unsere Kunden mit gleichbleibenden, stabilen Maßen rechnen können, pre-tumbeln wir unsere Ware generell, um den Schrumpf schon vorab etwas herauszunehmen.

Waschecht-Redaktion: Warum ist das Gewicht eines Frottiertuchs für Textilservice-Unternehmen ein entscheidendes Kriterium?

Martijn Witteveen: Man unterscheidet zwischen dem Stückgewicht und dem Flächengewicht. Das Stückgewicht dient in der Textilservice-Branche als Grundlage für die Mietpreis-Kalkulation. Es wird branchenüblich für die Neuware angegeben. Dieser Wert sollte im gewaschenen wie auch im Neuzustand fast unveränderlich sein und bietet unseren Kunden so eine verlässliche Berechnungsgrundlage.

Das Flächengewicht, (m^2 -Gewicht), hingegen ist kein konstanter Wert, sondern ändert sich besonders bei schlechteren Qualitäten erheblich, wenn ein Handtuch stark einläuft. Dies führt dann zu einem ungleichmäßigen Pool, was speziell auffällt, wenn neue Ware dem bestehenden Pool hinzugefügt wird. Die Folge können Reklamationen sein.

Waschecht-Redaktion: Wie garantiert Dibella die Schlingenfestigkeit beim Frottier?

Martijn Witteveen: Die Florfestigkeit ist ein Indikator für die Beständigkeit der Polschlingen gegen Herausziehen durch mechanische Einflüsse. In unserem Labor kontrollieren wir sie anhand der DIN EN 15598.

Für unsere Frottierqualitäten haben wir einen Mindestwert festgelegt, der ihre Stabilität garantiert.

„Für den Test wird Kraft auf eine Schlinge ausgeübt, bis diese locker wird und eine Reihe aufeinander folgender Schlingen entlang einer bestimmten Strecke glattzieht.“





Waschecht-Redaktion: Wie stellt Dibella die Saugfähigkeit eines Produkts sicher?

Martijn Witteveen: Ja, auch für die Saugfähigkeit gibt es ein Prüfverfahren, das wir anwenden. Dazu unterziehen wir jede Partie dem Wassertropfen-Test nach dem internationalen Standard AATCC 79. Dabei wird ein Wassertropfen auf eine Gewebeprobe gegeben und die Zeit gemessen, bis er ins Textil eingedrungen ist. Wir geben für unsere Frottierwaren eine Zeit von maximal zwei Sekunden vor, damit beim Gebrauch eine optimale Feuchtigkeitsaufnahme gewährleistet ist.



Diesen hervorragenden Wert, erfüllen wir, weil durch unsere Prozesse eine optimale Saugfähigkeit des Frotteurs erreicht wird. Im Markt hingegen sehen wir Werte von bis zu 10-30 Sekunden, weil der Griff durch einen Überfluss an Weichmacher maskiert wird. Die Silikone

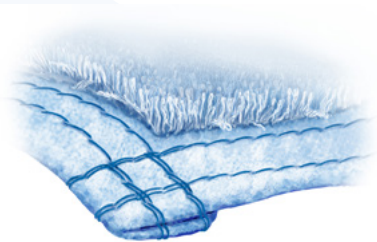
machen das Textil hydrophob und nicht langfristig weich, da diese über die Zeit heruntergewaschen werden. Wir verzichten bewusst auf Weichmacher, denn langfristige Weichheit entsteht durch eine hohe Faserqualität und wird durch schonendes Trocknen erreicht.

Waschecht-Redaktion: Wie verhindert Dibella das Entweichen von Fasern aus dem Textil und eine damit verbundene Staubbildung?

Martijn Witteveen: Flusen und Fusseln können in einem Wäschereibetrieb zu ernsthaften Problemen führen und die optische Wirkung trüben. Daher verarbeiten wir nur Baumwolle, deren Fasern eine durchschnittliche Faserlänge von 28-30 mm hat. Beim Ringspinnen entstehen daraus dann feine Garne, deren Haarigkeit durch einen geregelten Luftstrom zusätzlich minimiert wird. Aufgrund der festen Einbindung der Fasern haben diese Kompaktgarne eine minimale Fusselneigung. Zum anderen werden unsere Frottiertergewebe nach den Nassprozessen – also Bleichen und Färben – schonend und bei milden Temperaturen getrocknet, wodurch die Faserfestigkeit



erhalten bleibt. Im Anschluss hat aber der Textilservice den größten Einfluss auf die Weichheit, und zwar durch die Einstellung des Trocknungsprozesses. Der optimale Wert für den Restfeuchtegehalt liegt bei 4-6 %. Hält der Textilservice das ein, wirkt sich dies zusätzlich positiv auf seinen Energieverbrauch aus, da er durch die kürzere Trocknungszeit weniger Energie benötigt.



Waschecht-Redaktion: Inwiefern ist die Ausführung der Nähte ein Kriterium für eine langlebige Qualität?

Martijn Witteveen: In einem industriellen Wasch- und Trockenprozess werden die Nähte eines Frottiertuchs besonders beansprucht und können nach einer gewissen Zeit aufbrechen. Ist die Konfektion nur mit einer Einfachnaht erfolgt, bedeutet eine defekte Naht das Aus für den Artikel. Um die Langlebigkeit unserer Frottiertücher zu gewährleisten, sind alle Säume daher mit Doppelnähten gearbeitet. Selbst wenn sich einmal ein Nähfaden lösen sollte, hält der zweite. Die Doppelnäht ist sozusagen ein Netz mit doppeltem Boden.

Waschecht-Redaktion: Das europäische Klimagesetz soll zu einer Reduzierung der Kohlendioxid-Emissionen (CO_2) führen, die u.a. bei der Wärmeerzeugung in einem Textilservice-Betrieb freigesetzt werden. Welche Maßnahmen ergreift Dibella, um die Trocknungsbilanz von Frottiert zu verbessern?

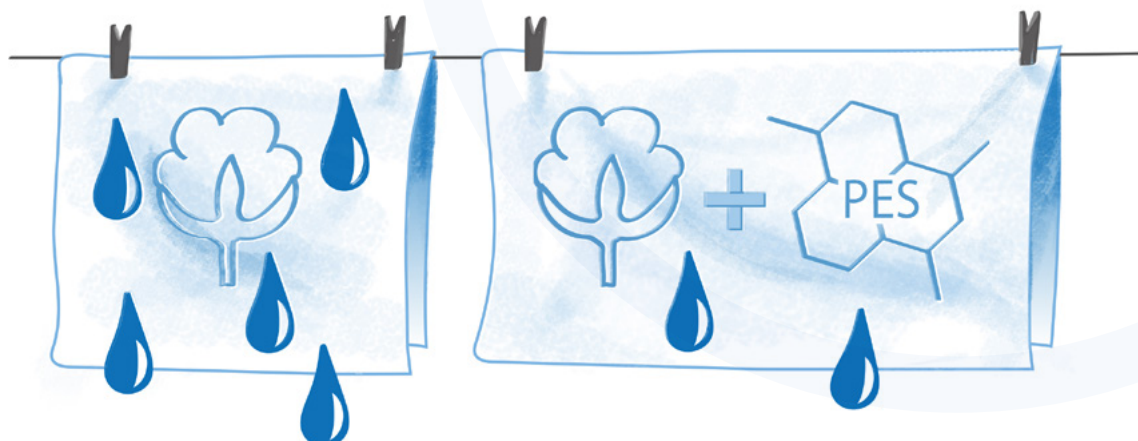
Martijn Witteveen: Wir gehen diese Aufgabe von zwei Seiten an. So führen wir Frottiertücher, Badematten und Bade-

„Durch den Synthesefaseranteil sinkt die Trocknungszeit und damit auch der prozessbezogene CO_2 -Ausstoß.“

mäntel aus Baumwoll-Polyester-Mischungen in unserem Sortiment.

Eine weitere Verminderung der Emissionen erreichen wir durch Verwendung von recyceltem Polyester. Dessen CO_2 -Äquivalent ist unter Anwendung der ReCiPe-Methode¹ fast vier Mal geringer als das von fabrikneuem Polyester, was sich sehr positiv auf den produktbezogenen Klimafußabdruck auswirkt.

¹ National Institute for Public Health and the Environment, BA Bilthoven: ReCiPe 2016 - A harmonized life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level



Waschecht-Redaktion: Warum legt Dibella so großen Wert auf die Auszeichnung des Frottiersortiments mit anerkannten Nachhaltigkeitssiegeln?

Martijn Witteveen: Jeder Dibella-Frottierartikel erfüllt hohe Anforderungen an eine umweltfreundliche und sozialverträgliche Produktion, die wir durch glaubwürdige Zertifikate wie OEKO-TEX® MADE IN GREEN, den Grünen Knopf, GOTS und Fairtrade nachweisen. Damit wollen wir unterstreichen, dass Qualität für uns eine untrennbare Einheit aus technischem Knowhow, kritischer Kontrolle und verantwortungsvoller Lieferkette ist.

Waschecht-Redaktion: Können Kunden bei Dibella auch Farben und Qualitäten nach individuellen Vorgaben fertigen lassen?

Martijn Witteveen: Selbstverständlich entwickeln wir mit unseren Lieferpartnern auch kundeneigene Sortimente in speziellen Größen, Farben und Materialmischungen, in besonderen Designs, mit spezifischen Grammaturen, Einwebungen oder mit Kundenlabel.

Waschecht-Redaktion: Danke für diese spannenden Einblicke in die Qualitätskriterien unser Frottier-Sortiment.



Jetzt neu, EU Ecolabel auch für unser Frottiersortiment

Ab sofort sind unsere Frottierprodukte auch nach dem Europäische Umweltlabel (EU-Ecolabel) zertifiziert.

Das offizielle Siegel der Europäischen Union Siegel kennzeichnet Produkte und Dienstleistungen, die über ihre gesamte Lebensdauer geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Alternativen. Es zertifiziert strenge Umweltkriterien (z.B. eine geringe Toxizität und biologische Abbaubarkeit) sowie besondere Leistungsstandards und eine hohe Produktqualität.

Entdecken Sie
unser Sortiment auf
unserer Website:

dibellatextiles.com







Dibella GmbH

Hamalandstraße 111

D-46399 Bocholt

Telefon +49 (0)2871 2198-0

E-Mail info@dibelatextiles.com

dibelatextiles.com