



V E R A M T E X



*Flammschutzausrüstung
bei Veramtex*

*Flam-Fixe*TM

VERAMTEX SA

Avenue Antoon Van Oss, 1
1120 - Brüssel - Belgien

Tel : +32 (0)2 262 02 34

Fax : +32 (0)2 268 61 46

Email : veramtex@veramtex.com

<http://www.veramtex.com>

*Setzen Sie sich mit unserem Agenten
Marc Vanhoomissen in Verbindung*



Einleitung

Der Bedarf an flammhemmend ausgerüsteten Textilien wird immer größer. Gleichzeitig verschärfen sich die vom Gesetzgeber vorgegebenen Anforderungen, wobei verstärkt die ökologischen Aspekte berücksichtigt werden und somit div. Flammschutzmittel nicht mehr zugelassen sind, bzw. deren Anwendung zukünftig nicht mehr erlaubt sein wird. In diesem Zusammenhang stellt sich die auf THPC basierende, waschpermanente Ausrüstung durch deren Umweltaspekte und durch die erhaltenen Effekte als sehr vorteilhaft heraus. Sie ist zum Beispiel bei einer großen Bandbreite von Zellulosefasern und deren Mischungen mit Synthetik anwendbar.

Verfahrensvorstellung

Diese Behandlung besteht in drei großen Schritten :

- 1 den Stoff mit THPC imprägnieren, trocknen ;
- 2 mittels gasförmigen Ammoniak zum wasserunlöslichen Polymer umwandeln ;
- 3 ihn oxydieren und waschen, damit das Produkt stabilisiert wird.

Das Endprodukt ist ein wasserunlösliches Polymer, welches in und um die Fasern befindet und einen hervorragenden Flammenschutz bewirkt. Dieser Effekt bleibt praktisch bis zum Verschleiß des Textiles erhalten.

Die erforderliche Behandlung mit gasförmigem Ammoniak erfordert eine spezielle Maschinenteknik und entsprechendes know-how im Umgang mit Ammoniak. Dieses ist nur in sehr wenigen Ausrüstungsunternehmen vorhanden.



Situation bei Veramtex

Die Firma Veramtex hat seit fast 30 Jahren Erfahrung in der Ausrüstung, bzw. Behandlung von Textilien mit Flüssigammoniak. Es war also ziemlich logisch, eine Maschine zur Behandlung mit gasförmigem Ammoniak, welche die Ausführung des zweiten Schrittes ermöglicht, einzusetzen. Die Verwendung von Ammoniak, sowie die Wiederaufbereitung des Ammoniaküberschusses und des erzeugten Ammoniakwassers gehören zum Alltag der Firma.

Es ist nicht die Absicht der Firma, eine komplette Ausrüstung anzubieten, sondern nur das Gasieren. Dies ermöglicht den Kunden selbst zu bestimmen, welche Produkte sie verwenden wollen, sowie dessen Dosierung und die Behandlungsparameter, ohne dass sie in eine spezielle Maschinenteknik, mit der ganzen Last, die es bezüglich der Kosten, die finanziert werden müssen, des Sachverstandes, der erworben werden muss, und der Genehmigungen, die beantragt werden müssen, bedeutet.

Schlussfolgerung

Die durch Veramtex getätigte Investition ermöglicht einer gesteigerten Anzahl von Firmen, eine bewährte und zulässige Flammschutzausrüstung anzuwenden, indem sie ihre vorhandenen Anlagen benutzen, und die Beherrschung der benutzen Chemie beibehalten.

Verfahrensweise mit THPC

