

15th year

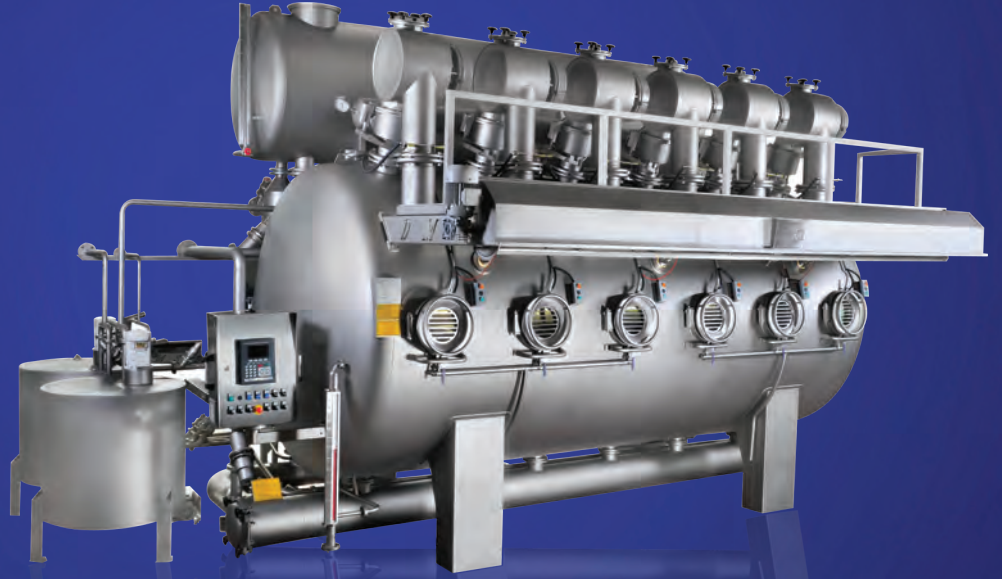
TEKSTİL

INTERNATIONAL TEXTILE TECHNOLOGY MAGAZINE

teknoloji

ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİ DERGİSİ

YIL/YEAR:15 SAYI/ISSUE:171 ŞUBAT / FEBRUARY 2011



DMS 11 HT Jumbo Kısa Proses
Kumaş Boya Makinesi

DMS 11 HT Jumbo Fabric Dyeing
Machine



DMS 24 Açık En Kontinü Kumaş
Yıkama Makinesi

DMS 24 Open Width Continue
Washing Machine

Coats has Chosen Nansulate

Coats, industrial yarn giant, began to use energy-saving Nansulate coatings in all its factories.

Naples, Fla., Oct. 19, 2010 -- Industrial Nanotech, Inc. (Pink Sheets:INTK), an emerging global leader in nanotechnology based energy saving solutions, today announced that Coats plc, the world market leader in industrial yarns and threads and consumer crafts, has invested in Industrial Nanotech's patented Nansulate® thermal coatings.

Michael Schofer, Coats Chief Supply Chain Officer, said: "As a business we have an ongoing commitment to reducing our impact on the environment and continuously improving the working conditions in our facilities worldwide. Having comprehensively tested Nansulate coatings we found they significantly reduced process energy whilst standing up to the harsh environment of an industrial dye house. We anticipate the change will have a dual effect: reducing our process steam consumption by over ten percent - and therefore our carbon footprint by around two percent - and significantly improving the working conditions in our dye houses, which is great news for both our business and the environment."

Coats first began reviewing Industrial Nanotech, Inc's patented nanotechnology-based insulation coatings with an application done at their Bursa, Turkey factory. After a thorough review by their engineers of energy consumption data and energy saving performance, Coats contacted Industrial Nanotech, Inc. to move forward with

the sustainability project to reduce energy consumption and increase their sustainability.

"We are honored to participate in Coats' global energy saving initiative," stated Francesca Crolley, VP of Business Development for Industrial Nanotech, Inc. "Their company heritage spans three centuries, during which they have consistently continued to be an innovator in their field. They are one of the first to rollout Industrial Nanotech's new 'Sustainability Simplified™' platform, which provides manufacturers a simple way to reduce energy costs, lower carbon emissions, and become more sustainable. Our industry leading coating technology is easily applied to many types of equipment, such as dyeing machines, boilers, and steam pipes, as well as the building envelope, and in addition to

providing thermal insulation, Nansulate provides corrosion prevention, mold resistance, chemical and flame resistance. We look forward to working with Coats to continue to reduce their environmental footprint and save money on their energy costs worldwide."

Crolley continues, "Coats' products are in everything from knitting yarns, to threads and zips for apparel and footwear; specialist thread for Major League baseballs to specially engineered threads used by NASA for parachutes and airbags. We are proud to work with them to bring further innovation to their prestigious company and assist their factories worldwide in reducing energy costs." Further information on Nansulate® coatings for sustainable manufacturing visit www.nansulateindustrial.com.



Coats da Nansulate'yi Seçti

Endüstriyel iplik devi Coats, artık bütün fabrikalarında enerji tasarruflu boya Nansulate'yi kullanmaya başladı

Industrial Nanotech'ten yapılan açıklamada, Inc., Coats'un Sürdürülebilirlik çabaları kapsamında, Patentli Nansulate® Enerji Tasarruflu Isı Yalıtım Boyalarının tüm Coats fabrikalarında uygulanması nedeniyle, Coats PLC şirketine teşekkür ettiği bildirildi.

NAPLES, Fla, Oct.19, 2010 – Nanoteknoloji bazlı enerji tasarrufu çözümleri konusunda yükselen bir dünya lideri konumundaki Industrial Nanotech, Inc. (Pink Sheets: INTK), yaptığı açıklamada, endüstriyel iplik ve iplerde dünya pazar lideri olan Coats PLC'nin, Industrial Nanotech'in patentli Nansulate® ısı yalıtım boylarına yatırım yaptığını açıkladı.

Coats'un Tedarik Zinciri Başkanı Michael Schofer, "Bir işletme olarak biz, dünya genelinde, tesislerimizde sürekli olarak çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve çevre üzerindeki etkilerimizi azaltmak için devamlı çaba gösteriyoruz. Nansulate ürünlerini detaylı olarak denedikten sonra, endüstriyel boyahanelerin zor şartlarına dayanıklı olan ürünlerin, önemli ölçüde enerji tasarrufu sağladığını gördük. Bu değişimin bize iki yönlü katkısı olacaktır; boyahanelerde buhar tüketimimiz yüzde 10'dan daha fazla bir oranda azalacak, ve böylece karbon ayak izimiz yüzde 2 azalmış olacaktır, ayrıca boyahane çalışma şartlarımızda iyileşme sağlanacaktır ki bu da gerek işimiz gerekse çevre için çok iyi bir haberdır" dedi.

Coats, Industrial Nanotech, Inc patentli nanoteknoloji bazlı ısı yalıtım boylarının uygulanmasına ve araştırılmasına ilk olarak Bursa'daki fabrikasında başladı. Burada yapılan uygulamalar sonrası ortaya çıkan enerji tüketim verileri ve enerji tasarrufu performansı, Coats'un kendi mühendisleri tarafından ayrıntılı bir gözden geçirildikten sonra, Coats PLC, enerji tüketimini azaltmak ve şirketin sürdürülebilirliğini artırmak için In-

dustrial Nanotech, Inc ile temasa geçti. Industrial Nanotech İş Geliştirme Başkan Yardımcısı, Francesca Crolley, "Biz, Coats'un küresel olarak enerji tasarrufu girişimine katılmaktan onur duyuyoruz. Onlar 3 asırlık şirket ve bu süre boyunca da sürekli olarak kendi alanında yenilikçi olmaya devam eden bir şirkettir.

Onlar, Coats olarak, üreticilerin basit bir şekilde, enerji maliyetlerini azaltmak ve daha düşük karbon emisyonu için, Industrial Nanotech'in yeni 'Sustainability Simplified-Basitleştirilmiş Sürdürülebilirlik™' platformu kapsamında, ilk uygulayıcılardan biri oldular. Bizim sektörünün önde gelen ısı yalıtım boya teknolojisi, boyama makineleri, kazanlar ve buhar boruları gibi birçok alanda kolaylıkla uygulanmaktadır. Ayrıca Nansulate binalarda da kullanılabilir. Nansulate ısı yalıtımı yanısıra, uygulandığı yüzeylerde korozyon engelleme özelliği ile birlikte, küf, kimyasal ve alev direnci de sağlamaktadır. Biz Coats'un çevresel ayak izini azaltmak ve dünya çapında enerji tasarrufu sağlamak için, Coats ile birlikte çalışmaktan memnuniyet duyuyoruz" dedi.

Crolley, şöyle devam etti: "Coats ürünleri, konfeksiyon ve ayakkabı sektörü için örgü ve dikiş ipliklerinden fermuarlara, NASA'nın paraşüt ve havayastıkla-

rı için özel tasarlanmış ipliklerine, beyz-bol topu ipliklerine kadar geniş bir alanda kullanılmaktadır. Biz, onların bu prestijli şirketine daha fazla yenilik sağlamak ve onların fabrikalarının tüm dünya çapında enerji maliyetlerini azaltmalarına katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz."

Sürdürülebilir üretim ve Nansulate® için daha fazla bilginin [visit.www.nansulateindustrial.com](http://www.nansulateindustrial.com) sitesinden edinilebileceği belirtildi.

Coats plc hakkında

1755 yılında kurulan Coats, endüstriyel iplik ve ipler alanında dünya lideri. Şirket, 70 ülkede 73 fabrikası, ve 20.000 uzman çalışanı ile altı kıtada milyarlarca tüketiciye ürünler sunuyor. 2009 yılı satışları 1.4 milyar dolar...

Nansulate® hakkında

Nansulate®, nanoteknoloji tabanlı bir malzeme içeren ve çevreye zararı olmayan, su bazlı, ısı yalıtımı yanısıra korozyon engelleyici, yangın dayanımı, kimyasal ve küf direnci sağlayan, özellikleri belgelendirilmiş, ödüllü ve patentli bir ürün dizisidir.

Nansulate® Ürün Hattı, sanayi, konut, tarım ve güneş enerji sistemlerinde kullanılmaktadır.

