



COST EFFECTIVE SOLUTIONS TO PREPREG PRODUCTION

In occasion of Composites Europe 2012, CEL Components offers "turn-key" cost effective solutions to prepreg production, designed and engineered by Tipton-Goss, which can be quickly and easily be utilized by start-up "prepreggers" and composite parts manufacturers. Tipton-Goss offers the smoothest and most cost-effective entry into prepreg production through a combination of novel products and expertise unique in the industry: a new and highly cost-effective prepreg fabric machine TG-50-F, TG-60 and unidirectional tape and resin filmers (TG-24-T - 1 meter), complete engineering responsibility, mix equipment that is designed specifically to work in concert with this machinery, novel resin formulating technologies scanning a broad range of technologies. Moreover, customers have the opportunity to train on actual prepreg production prior to machine delivery. A prepreg production line grants users a number of key advantages: development of exclusive products with very high performances to meet or exceed expectations, a stable source of raw materials sourced to guaranty continued production and cost reduction by eliminating of the need to invest in large inventory and frozen storage. The TG-50-F coater consists of a unitized structural steel frame, turret unwind, driven pull roll, two sided reverse roll coaters with hot melt feed plates, dual position auxiliary unwind and single position winder, ergonomically designed. The TG 1meter is Tipton-Goss's novel 1meter unidirectional tape machine and filmer. It utilizes in-line film-coating for the resin-impregnation of unidirectional tape, up to 1 meter in width.

SOLUZIONI ECONOMICHE PER LA PRODUZIONE DI PREPREG

In occasione di Composites Europe 2012, Cel Components presenta soluzioni economiche "chiavi in mano" per la produzione di prepreg, sviluppate e ingegnerizzate da Tipton-Goss, utilizzabili facilmente e velocemente da chi si avvicina per la prima volta ai prepreg e dai produttori di componenti in composito. Tipton-Goss offre la tecnologia più agevole all'uso ed economica per la produzione di prepreg, grazie alla combinazione di nuovi prodotti e di un'esperienza unica in ambito industriale: un nuovo macchinario per tessuti prepreg ad alta efficacia di costi TG-50-F, TG-60, sistemi di produzione film di resina e nastri unidirezionali (TG-24-T - 1metro), basati sul principio della massima affidabilità tecnica; attrezzatura mista, progettata specificatamente per operare in linea con il macchinario ed infine le nuove tecnologie di formulazione della resina, comprendenti una vasta serie di tecnologie. Inoltre, la clientela ha l'opportunità di ricevere l'addestramento nel contesto della produzione dei prepreg prima che

vengano fornite le attrezzature. Una linea di produzione dei prepreg che offre agli utilizzatori una serie di vantaggi chiave: sviluppo di prodotti esclusivi di alta prestazione per soddisfare requisiti massimi, risorse stabili di approvvigionamento delle materie prime, a garanzia di un processo produttivo continuativo e riduzione dei costi rimuovendo il bisogno di investire in complessi inventari e stoccaggi a basse temperature. Il coater TG-50-F è costituito da una struttura compatta in acciaio strutturale, avvolgimento a torretta, cilindro rotante, coaters a rullo con inversione su due lati e lamine di alimentazione ad alto punto di fusione, sistema ausiliario di avvolgimento in una posizione/scioglimento in posizione doppia, sviluppato secondo un criterio ergonomico. Il TG 1 meter è la nuova attrezzatura per la produzione di film e nastri unidirezionali di 1 metro, che utilizza il sistema di applicazione del film in linea per l'impregnazione della resina del nastro unidirezionale, con larghezza fino a 1 metro.

SILTEX s.r.l. is an Italian Company
specializing in projecting and manufacturing
at a very competitive prices,
laboratory lines
machinery and production lines
for coating, impregnating,
laminating and printing
of technical textiles.

In the field of PREPREGS,
SILTEX offer projecting and manufacturing
of laboratory lines and production lines of.

Our services include a full range
of custom-engineered coating/laminating
and impregnating machines,
designed to meet the most stringent
industrial requirements.

experience and high quality for different solution!

MADE IN ITALY

SILTEX SRL - Via Dalla Pozza, 35 - 36100 Vicenza - Italy - Tel. +39 0444 239452 - Fax +39 0444 917164
E-mail: info@siltex-srl.it - www.siltex-srl.it

SILTEX S.R.L.
LAMINATING-COATING MACHINERY