

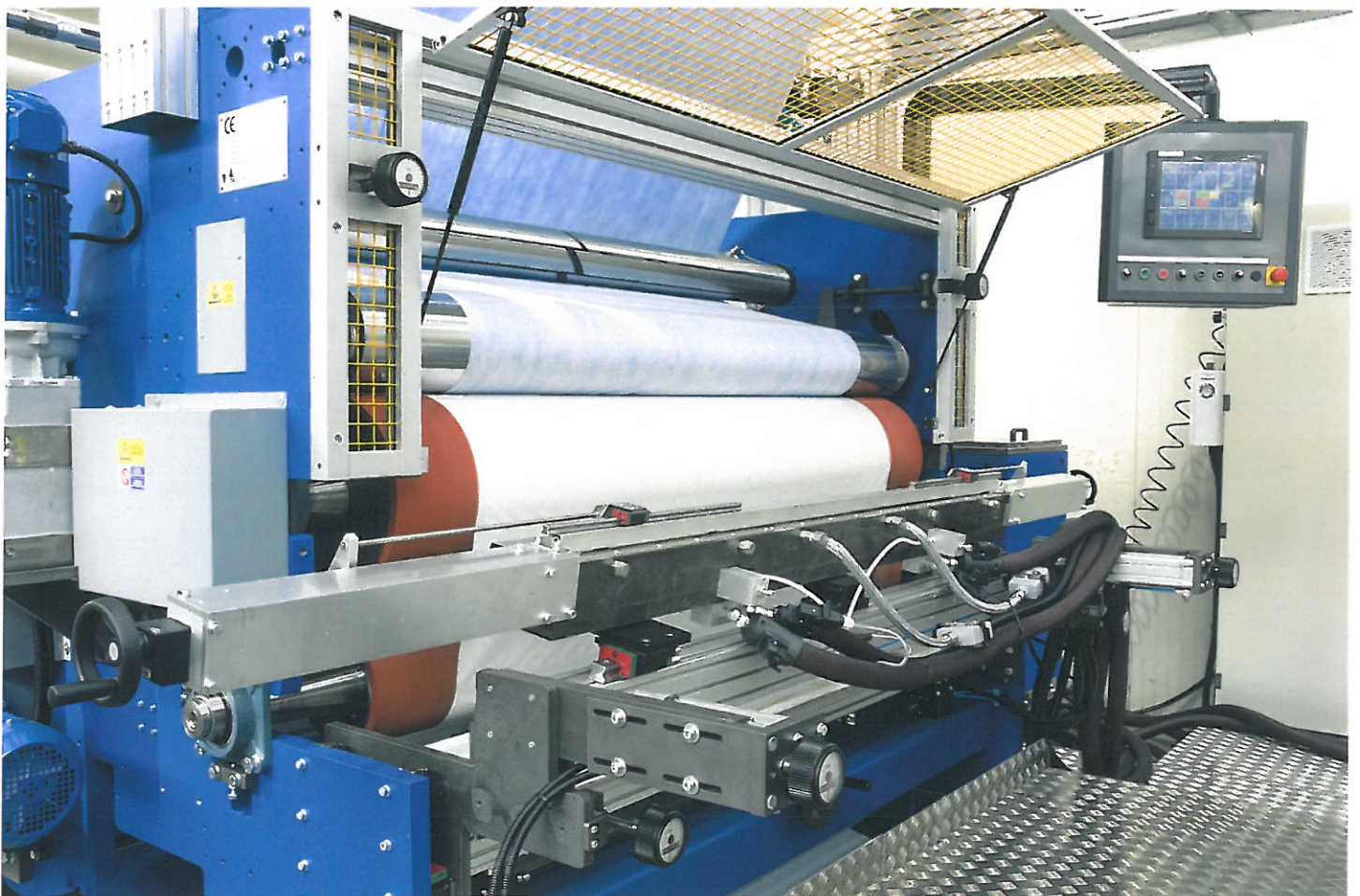
MACCHINE SPALMATURA HOT MELT

- SEMPLICITÀ DI IMPIEGO
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- FLESSIBILITÀ DI PRODUZIONE
- MODULARITÀ DELLA LINEA
- VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI
- PRECISIONE E UNIFORMITÀ NELLA DISTRIBUZIONE DELL'ADESIVO

In un mercato sempre più competitivo, il produttore vincente è quello che si innova, che propone nuove soluzioni ai propri clienti.

La competizione globale oggi si basa sulla proposta di materiali che rispondono alle sempre più sofisticate e specialistiche richieste degli utilizzatori finale, sia in termini di caratteristiche tecniche, sia in termini di competitività economica.

La chiave del successo è quindi disporre di macchinari in grado di processare una gamma di tessuti che sia la più vasta possibile, che consenta da una parte l'efficiente realizzazione dei prodotti sui quali si ha già esperienza, ma soprattutto che consenta lo sviluppo di nuovi prodotti e la conseguente apertura di nuovi spazi di mercato.



Made in Italy 

HOT MELT MACHINERY

- USER FRIENDLY OPERATION
- SIMPLE TO INSTALL
- HIGHEST PRODUCTION FLEXIBILITY
- MODULARITY OF THE PRODUCTION LINE
- WIDEST RANGE OF APPLICATION
- SHARPNESS AND UNIFORMITY OF THE ADHESIVE DISTRIBUTION

In a market every day more competitive, the winning manufacturer is the one who does innovate, the one who propose new solution to his clients.

Today, global competition is based upon introduction of materials and services that give an answer to the increasingly refined and specific requests of end user, either in terms of technical features and in terms of economic competitiveness.

The key of success is, therefore, the availability in the production stream of suitable machinery able to process the widest range of fabrics and textiles, basically permitting and efficient manufacturing of experienced products, but, most essential, enabling development of new products and the consequent opening of new market areas.

Macchine Spalmatura Hot Melt

E a partire da questa analisi che TA Technology By Simplas, avvalendosi sia della sua quarantennale esperienza nella costruzione di macchine accoppiatrici per il settore dei tessuti sia della collaborazione di partners altamente qualificati, ha sviluppato la nuova linea di macchine per accoppiatura tessuti basata sulla tecnologia Hot-Melt.

TATIS® | AEQUALIS® | MODESTA®

Il principio di funzionamento si basa sull'applicazione Direttamente ad un supporto (tessuto, tnt, espanso, vera e finta pelle, carta siliconata, pellicola, ecc) di un polimero temo fusibile, hot-melt reattivi (PUR), hot-melts termoplastici (poliestere, poliammide, Eva, auto adesivi) appositamente reso liquido dal sistema di fusori associato alla macchina.

L'applicazione del polimero con questa serie di macchine può contare su le seguenti peculiarità:

| | |
|---|---|
| LARGHEZZA REGOLABILE DELLA DISTRIBUZIONE DEL POLIMERO | Facilmente impostabile da pannello anche durante il ciclo di lavoro, senza dover effettuare modifiche meccaniche sulla macchina |
| GRAMMATURA POLIMERO REGOLABILE (G/MQ) | Senza dover effettuare modifiche meccaniche sulla macchina, è possibile impostare facilmente (da pannello touchscreen) anche durante il ciclo di lavoro, la quantità specifica di polimero da applicare al supporto |
| GRAMMATURA POLIMERO COSTANTE | Grammatura polimero mantenuta costante al variare della velocità della macchina, modificabile (da pannello touchscreen) durante il ciclo di lavoro |
| VARIETA' DEGLI SCHEMI DI APPLICAZIONE POLIMERO | Possibilità di effettuare applicazioni traspiranti, multilinea, intermittenti oppure a copertura totale del supporto stesso, senza dover intervenire meccanicamente sulla macchina, ma solo agendo dal touchscreen |
| PRECISIONE E REGOLARITA' DELLA GRAMMATURA | Qualità eccellente del prodotto finale grazie all'alta uniformità dello strato di adesivo applicato sul supporto facilmente impostabile (da pannello touchscreen) da un minimo di 1 g/mq ad un massimo di 300 g/mq. |
| SUPPORTI TRAFORATI | Possibilità di applicare il polimero direttamente su supporti traforati senza fuoriuscita del polimero da foro di supporto. |

Tutte queste operazioni possono essere effettuate senza dover interrompere il ciclo di lavoro.

Hot Melt Machinery

It has been starting from *this* analysis that TA Technology by Simplas, availing either on its own forty years experience in manufacturing of lamination/coupling machines for the textile sector and on the cooperation of highly qualified partners, did develop a new series of textile lamination/coupling machines, based on the Hot-Melt technology

TATIS® | AEQUALIS® | MODESTA®

The operation principle is based on coating, directly on a support (fabric, non-woven, foam, leather, P-leather, silicon coated paper, plastic film, etc), of a thermos-melting polymer, a reactive hot-melts (PUR), Thermo-plastic hot-melts (polyesters, polyamides, EVA, self-adhesive, etc), suitably made liquid by means of a melters systems, associated to the machine.

On this machine series, polymer application can grant the following characteristics:

| | |
|---|---|
| VARIABLE POLYMER COATING WIDTH | Easily adjustable by touch-screen panel, either prior to start and during operation, without any need of mechanical modification of the machine. |
| VARIABLE POLYMER COATING WEIGHT (G/SQM) | Easily adjustable by touch-screen panel, either prior to start and during operation, without any need of mechanical modification of the machine. |
| CONSTANT COATING WEIGHT | Coating weight maintained constant and various machine speed, adjustable by touch-screen panel with running machine. |
| VARIUS COATING PATTERNS | Different types of coating (breathing, multi-line, intermittent, full coating) of support, without any need of mechanical modification of the machine, but simply acting on touch-screen panel. |
| SHARP REGULARITY OF COATING GRAMMAGE | Excellent quality of end product due to the high uniformity of the coating layer, easily adjustable (by touch-screen panel) in the range 1-300 g/sqm. |
| WEB BASED SUPPORTS | Possibility to coat web framed supports, ensuring adhesive to lay on the thread, not in the blank |

All above adjustment can be carried out without stopping production cycle.

Settori di applicazione / Application sectors:



| | |
|---|---|
| INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA AUTOMOTIVE INDUSTRY | Accoppiati a doppio o triplo strato per portiere e fodere, selleria, poggiatesta Double and triple layers bondings for door and side linings, seat covers, headliners |
| SETTORE IGIENICO E MEDICALE MEDICAL AND HYGIENE SECTOR | Tessuti medicali - Coperture materassi e cuscini - Ingessature e fasciature Medical textiles - Covers for mattress and cushions - Plaster and bandages |
| SETTORE ARREDAMENTO FURNITURE SECTOR | Coperture per materassi, divani e sedute - Finiture antiscivolo Mattress, sofa and seat covers - Anti-slip coating |
| ABBIGLIAMENTO FUNZIONALE FUNCTIONAL CLOATHING | Abbigliamento sportive e tempo libero - Indumenti protezione per lavoro e professioni - Inserti per calzature Sport and leisure wear - Professional and working protective wear - Shoe inserts |
| FODERE INTERNE PER ABBIGLIAMENTO APPAREL INTERLININGS | Fodere intermedie per abbigliamento da esterno Outwear interlinings |

SIMPLAS S.p.A.

Via Cavour, 88 - 21051 Arcisate (VA) ITALY - tel. +39 0332 470591 - Fax +39 0332 473447

e-mail: mail@simplas.it - http://www.simplas.it