STAMPA A TRASFERIMENTO TERMICO

La stampa a trasferimento termico viene realizzata tramite stampanti che utilizzano un nastro carbonato (ribbon), in grado di trasferire in modo permanente testi, loghi e codici a barre su supporti cartacei o plastici. Questo sistema offre affidabilità, resistenza e durata, adattandosi perfettamente agli ambienti industriali. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di stampare anche una singola etichetta, evitando sprechi e riducendo i costi di produzione. Per garantire la massima qualità di stampa è fondamentale abbinare il ribbon più idoneo al supporto scelto. Grazie all'elevata definizione e precisione, il trasferimento termico rappresenta la soluzione ottimale per la stampa di codici a barre, assicurando leggibilità e durata nel tempo.

I supporti:

In base alle diverse esigenze, offriamo una gamma di materiali che, combinati con il ribbon adeguato, garantiscono risultati eccellenti:

- Carta patinata e non patinata
- PA: Poliammide
- PE: Polietilene
- PET: Poliestere
- PP: Polipropilene
- PVC: Vinile
- AL: Alluminio
- TNT: Tessuto non tessuto



Ribbon (nastro carbonato)

Il ribbon è costituito da un film di poliestere rivestito, da un lato, con inchiostro termofusibile e, dall'altro, con un backcoating protettivo che salvaguarda la testina di stampa dall'usura dovuta al contatto continuo.

Per garantire prestazioni ottimali, il ribbon deve possedere caratteristiche specifiche: conduttività, resistenza al calore, resistenza meccanica e chimica, oltre a un'elevata uniformità di stampa.

Gli inchiostri disponibili si suddividono in tre principali categorie: cera, cera–resina e resina, la cui scelta dipende sia dal supporto utilizzato sia dal tipo di stampante impiegata.



Cera

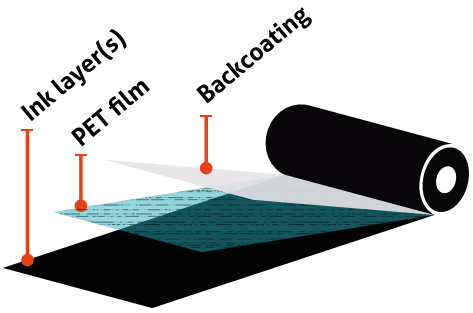
- Soluzione economica
- Adatta alle carte patinate e non patinate
- Buona resistenza allo sfregamento
- Possibilità di stampare dei codici a barre ruotati a 90°

Cera-Resina

- Estremamente versatile, dai supporti cartacei ai sinteticii
- Resistenza ad alte temperature (fino a 100°c)
- Buona resistenza a graffi e abrasioni
- Consente un'alta velocità di stampa
- Adatta a stampare codici a barre ruotati a 90°

Resina

- Adatta ai materiali sintetici (PE, PP, PET, etc..)
- Resistenza ad alte temperature (fino a 250°c)
- Eccellente resistenza a graffi e abrasioni
- Ottima resistenza ai solventi
- Consente un'alta velocità di stampa
- Ottima qualità di stampa dei codici a barre ruotati a 90°



adolfo felisati srl
www.felisati.it
Via 1° Maggio, 55 - 20863 Concorezzo (MB) - ITALY - Tel. (+39) 039 6043346 - Fax (+39) 039 6049184
Partita IVA: IT00806200960 - Codice Fiscale: 05816190150 - Codice SDI: T04ZHR3 - email: info@felisati.it - 007-rev.4