

## LE DIVERSE TECNOLOGIE DELLA STAMPA DIGITALE

### Inchiostri Solvent ed Eco-Solvent nella stampa ink-jet di grande formato

- Gli ingredienti principali consistono in composti organici volatili (COV).
- Si tratta di inchiostri poco costosi.
- Consentono di stampare facilmente su supporti vinilici flessibili non patinati.
- Si utilizzano pigmenti che forniscono un'eccellente resistenza alla dissolvenza.
- Gli inchiostri a base solvente sono generalmente impermeabili e resistenti ai raggi ultravioletti.
- Per stampe ad uso esterno e interno.
- Le principali applicazioni consistono nella grafica su automezzi, cartelloni pubblicitari, nella pubblicità di breve e lunga durata, pareti, pavimenti, finestre e banner.

### Inchiostri UV Cured nella stampa ink-jet di grande formato

- Vengono impiegati principalmente nella grafica e nella decorazione prodotto. Molto validi per supporti rigidi e non porosi.
- Possono essere impiegati su un'ampia gamma di materiali non patinati.
- Gli inchiostri Ink-jet UV hanno sempre avuto la predisposizione alle rotture se applicati ad un supporto flessibile: le formulazioni moderne hanno risolto questa problematica, grazie a inchiostri LATEX di nuova generazione e a inchiostri UV flessibili.
- Per stampe ad uso esterno e interno.
- Si utilizzano pigmenti che forniscono un'eccellente resistenza alla dissolvenza.
- L'essiccazione istantanea consente un'elevata velocità di stampa - senza acqua o COV.

### Inchiostri Latex nella stampa ink-jet di grande formato

- Possiedono gli stessi vantaggi degli inchiostri a solvente (inchiostri pigmentati) utilizzati all'esterno.
- Il lattice è a base acquosa, pertanto, per ottenere l'evaporazione dell'acqua e dei componenti volatili, è necessaria una grande quantità di calore.
- Per stampe ad uso esterno e interno.
- Le principali applicazioni consistono nella grafica degli automezzi, cartelloni pubblicitari, nella pubblicità di breve e lunga durata, pareti, pavimenti, finestre e banner.
- È considerata una tecnologia verde.

### Tecnologia MemJet (Ink-jet)

- Inchiostri a base di coloranti soggetti a sbiadimento.
- Utilizzo limitato su materiali non patinati.
- Tutti i prodotti della gamma sono patinati nella parte superiore, in modo da ottenere ottimi risultati di stampa.

## HP indigo

- Possono essere usati su film da stampa patinati e non. Esiste una gamma Ritrama dedicata e consigliata per questa tecnologia.
- Non si tratta di tecnologia Ink-jet. Abbastanza simile al processo Laser jet.
- Usa un inchiostro Toner chiamato "Electroink"

## Informazioni utili

### Coloranti

- Particelle di piccole dimensioni che hanno un'ampia gamma di colori e un'elevata dinamicità.
- Risentono ampiamente dell'effetto dalla luce e dall'ozono, solo per uso interno.

### Pigmenti

- Consistono in particelle di grandi dimensioni tenute in superficie.
- La gamma di colore non è altrettanto ampia rispetto a quella dei coloranti, ma sono più resistenti allo scolorimento dovuto alla luce e all'ozono e sono, in genere, non solubili in acqua.

#### IMPORTANTE

*Tutti i prodotti Ritrama sono oggetto di rigorosi controlli di produzione che ne consentono di garantire l'ottima qualità. Le dichiarazioni, le informazioni tecniche, i dati, i valori e le raccomandazioni riguardanti i prodotti di Ritrama si basano su ricerche e test che riteniamo attendibili, ma non costituiscono assicurazione o garanzia di qualsiasi natura.*

*Considerando i molteplici usi dei prodotti Ritrama, si raccomanda all'utente di testare i prodotti prima del loro uso, così da determinare e verificare l'idoneità e le prestazioni del prodotto per la sua applicazione e gli scopi previsti.*

*I metodi di conversione e applicazione dei materiali autoadesivi di Ritrama sono molteplici ed è pertanto essenziale che gli utenti siano consapevoli del metodo specifico da utilizzare prima di iniziare la produzione.*

*Stampa: È sempre altamente raccomandato effettuare una prova di compatibilità tra il prodotto, le stampanti e gli inchiostri prima di stampare il prodotto.*

*Sistemi e condizioni di applicazione: si raccomanda di testare sempre le prestazioni del prodotto nelle condizioni di applicazione effettive come stato del supporto (forme ruvide, lisce, piatte o irregolari, curve moderate, con o senza rivetti); tecnologia applicatrice (applicazione a mano o linee completamente automatizzate); stress specifico sul materiale Ritrama a seguito di applicazione (temperatura alta e/o bassa, stress meccanico, esposizione a condizioni ambientali difficili), etc.*

*Poiché i prodotti di Ritrama sono utilizzati in condizioni che possono sfuggire al suo controllo, come ad esempio quelle sopra elencate, Ritrama non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti.*

*Ritrama si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso, a sua esclusiva discrezione, i prodotti, le loro caratteristiche e le specifiche tecniche.*

*Tutti i prodotti di Ritrama sono venduti in base alle condizioni generali di vendita di Ritrama indicate nella seguente pagina web di Ritrama: [http://www.ritrama.com/it/condizioni\\_di\\_vendita/](http://www.ritrama.com/it/condizioni_di_vendita/).*