



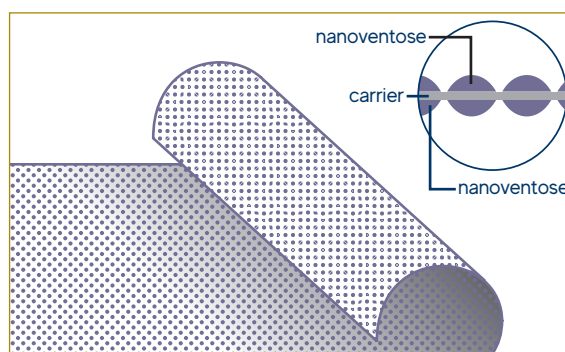
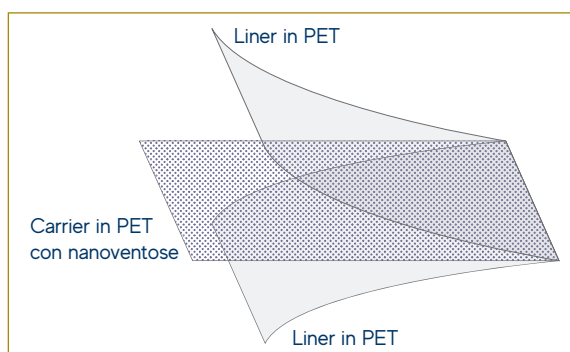
# TWO TACK DUAL

## TwoTack Dual è l'ultima evoluzione della Nanotecnologia di Guandong!

Per la prima volta un prodotto presenta la nanotecnologia su entrambi i lati:

un layer di poliestere (65 mycron) è ricoperto con le nostre nanoventose a punti su entrambe le facce, a loro volta protette da due liner, anch'essi in poliestere.

Questa tecnologia permette perfetta adesione con scarico d'aria da entrambi i lati, garantendo rimozione pulita, riutilizzabilità e lavabilità completa; il tutto su un prodotto 100% riciclabile.



## Riciclabilità del prodotto



TwoTack Dual è un prodotto realizzato completamente in PET, questa caratteristica lo rende riciclabile con la plastica, secondo le norme vigenti nelle singole nazioni.

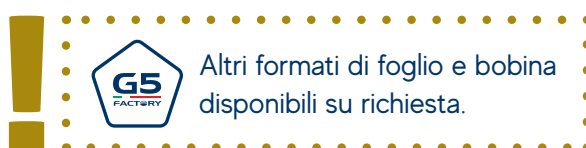
Tutto il packaging del prodotto, sia in bobina che fogli, è realizzato in materiali riciclati e riciclabili, ognuno secondo la propria normativa.

N.B.: consigliamo sempre di verificare le indicazioni sullo smaltimento della propria territorialità.

## Formati ed informazioni commerciali

PRODOTTO	TIPOLOGIA	SPESSORE	ALTEZZA m	LUNG. m	BOBINE/BANCALE	PREZZO RETAIL BOBINA
TWOTACK-DUAL13-50	bobina	65 my	1,37	50	30	€ 617,70

PRODOTTO	TIPOLOGIA	SPESSORE	MISURA FOGLI	FOGLI/ SCATOLA	PREZZO RETAIL FOGLIO	PREZZO RETAIL SCATOLA
TWOTACK-DUAL-4632	fogli	65 my	32x46 cm	100	€ 1,54	€ 154,00





## TWO TACK DUAL

Nel mercato della comunicazione visiva esistono diverse tecnologie che, per funzionare, necessitano di tenere un materiale, un prodotto o un oggetto fermo su un piano per poi stamparlo, tagliarlo o lavorarlo in altro modo.

Le attrezzature più avanzate e costose sono dotate di piano aspirato (vacuum), su quelle dedicate ai tessuti spesso esiste un sistema di bloccaggio meccanico mentre su tutte le altre il prodotto generalmente viene solo appoggiato.

Le principali tecnologie con queste necessità sono: stampa **flatbad UV di grande formato** (1), **piani di taglio** (2), stampa **flatbad UV di piccolo formato** (3), **giostre serigrafiche** (4), **DTG** (Direct To Garment): stampa diretta su abbigliamento (5), **termopresse** (6), **piccoli plotter da taglio** (7).

Con queste tecnologie una serie di materiali risultano critici dal momento che hanno difficoltà a stare perfettamente piatti, anche utilizzando il vacuum ad altissime potenze; ad esempio la **carta**, il **cartone** (specialmente quello odulato), alcune **plastiche leggere** (il forex di basso spessore), la **pelle** (sia intera che già tagliata in forme specifiche), i **tessuti** ...

Per ovviare a questi problemi spesso si ricorre ad alcuni espedienti come: coprire con altri materiali le aree libere del vacuum, fissare i prodotti con nastro carta o biadesivo, utilizzare colle particolari e, soprattutto, l'utilizzo di colle spray.











**Ognuno di questi metodi ha delle notevoli controindicazioni.**

Per risolvere tutte queste criticità abbiamo inserito in gamma **TWO TACK DUAL**

Tecnologia	Sistemi utilizzati	Problematiche riscontrate	Vantaggi di TwoTack Dual
<p><b>1</b> <b>flatbad UV di grande formato</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vacuum</li> <li>- nastro adesivo</li> <li>- colla spray</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- consumo energetico molto alto</li> <li>- stress energetico alle pompe del vacuum</li> <li>- impossibilità di stampe al vivo (nastro adesivo)</li> <li>- sporco e residui sul piano e sul materiale (colla spray)</li> <li>- otturazione dei fori del vacuum a causa dei residui della colla e del materiale (per esempio la pelle o le fibre della carta)</li> <li>- difficoltà nel tenere planari alcuni tipi di materiali (cartone odulato, forex ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risparmio energetico e salvaguardia del funzionamento dell'attrezzatura</li> <li>- utilizzo del 100% dell'area stampabile</li> <li>- nessun residuo ne sul piano ne sul materiale da stampare</li> <li>- facilità di rimozione di materiali delicati</li> <li>- maggiore facilità nel mantenere piatti i materiali leggermente incurvati</li> <li>- facilità di fissare le dime sul piano o di creare dime "stampate" per il posizionamento degli oggetti</li> </ul>
<p><b>2</b> <b>piani di taglio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nastro adesivo</li> <li>- colla spray</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- impossibilità di stampe al vivo (nastro adesivo)</li> <li>- sporco e residui sul piano e sul materiale (colla spray)</li> <li>- rischio che alcuni materiali si rompano (carta)</li> <li>- difficoltà nel tenere planari alcuni tipi di materiali (carta, forex ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo del 100% dell'area stampabile</li> <li>- nessun residuo ne sul piano ne sul materiale da stampare</li> <li>- facilità di rimozione di materiali delicati</li> <li>- maggiore facilità nel mantenere piatti i materiali leggermente incurvati</li> <li>- facilità di fissare le dime sul piano o di creare dime "stampate" per il posizionamento degli oggetti</li> </ul>
<p><b>3</b> <b>flatbad UV di piccolo formato</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nastro adesivo</li> <li>- colla spray</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- impossibilità di stampe al vivo (nastro adesivo)</li> <li>- sporco e residui sul piano e sul materiale (colla spray)</li> <li>- rischio che alcuni materiali si rompano (carta)</li> <li>- difficoltà nel tenere planari alcuni tipi di materiali (carta, forex ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo del 100% dell'area stampabile</li> <li>- nessun residuo ne sul piano ne sul materiale da stampare</li> <li>- facilità di rimozione di materiali delicati</li> <li>- maggiore facilità nel mantenere piatti i materiali leggermente incurvati</li> <li>- facilità di fissare le dime sul piano o di creare dime "stampate" per il posizionamento degli oggetti</li> </ul>



## TWO TACK DUAL

Tecnologia	Sistemi utilizzati	 Problematiche riscontrate	 Vantaggi di TwoTack Dual
  <p><b>giostre serigrafiche</b></p>	- colla spray - fissaggio meccanico	- sporco e residui sul piano e sul materiale (colla spray) - difficoltà nel tenere planari alcuni tipi di materiali (cartone ondulato, forex ...) - difficoltà nel tenere fermi i supporti (anche abbigliamento) durante i diversi passaggi di colore - nel caso di serigrafia UV: temperature molto alte per l'eventuale colla	- utilizzo del 100% dell'area stampabile - nessun residuo ne sul piano ne sul materiale da stampare - facilità di rimozione di materiali delicati - maggiore facilità nel mantenere piatti i materiali leggermente incurvati o tessili - resistenza alle alte temperature del forno UV
  <p><b>DTG</b></p>	- fissaggio meccanico	- impossibilità di stampe al vivo - difficoltà nel tenere fermi alcuni capi durante la stampa	- utilizzo del 100% dell'area stampabile - maggiore facilità nel mantenere fermi i capi
  <p><b>termopresse</b></p>	- nessun tipo di fissaggio "ufficiale"	- difficoltà nel tenere fermi alcuni capi durante la stampa - temperature molto alte per colle, nastri adesivi o altri strumenti	- facilità nel mantenere fermi i capi - resistenza alle alte temperature
  <p><b>piccoli plotter da taglio</b></p>	- tappetini "adesivi"	- breve durata dei tappetini forniti - difficoltà nel tenere planari alcuni tipi di supporto	- maggiore durata del supporto per fissare i materiali - maggiore facilità nel mantenere piatti i materiali leggermente incurvati



TwoTack Dual  
in azione



Il parere  
dell'esperto



ELEMENTO	DESCRIZIONE	NORMA	UNITA	VALORE
PRODOTTO	Codice articolo			TWOTACK-DUAL13-50
	Misure		m	1,37x50
	Tipo di supporto			Film PET biassiale
	Finitura			Semi trasparente lucido
CARATTERISTICHE TECNICHE	Spessore layer		my	65 ± 5
	Peso layer		gr/m <sup>2</sup>	58 ± 5
	Spessore totale		my	140 ± 5
	Peso totale		gr/m <sup>2</sup>	165 ± 5
	Carrier PET trattato sulle 2 superfici			LATO 1 e 2 con microventose (492.800 dots per m <sup>2</sup> ): da applicare sulla superficie dopo aver rimosso il film protettivo
	Allungamento alla rottura	ASTM D638 M89	%	> 150
	Resistenza al rilascio del liner		g/25mm	< 30
	Resistenza alla depellicolazione (24h)		g/25mm	40 ≤ x ≤ 70
	Stabilità dimensionale	ASTM D1204-02	in	MD ≤ 0.1
	Temperatura di esercizio		°C	- 20 ÷ 70
Temperatura di applicazione		°C	8 ÷ 30	

<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	Speciale film in PET con tecnologia Nano-Dots (ventose) su entrambi i lati. Il lato Nano-Dots è lavabile e riutilizzabile e non fa bolle quando viene applicato.
<b>APPLICAZIONI</b>	Il prodotto è ideale per la rapida applicazione di stampe bifacciali, vetrofanie e piccoli oggetti su pareti lisce e vetrate. Il trattamento di Nano-Dots permette innumerevoli riposizionamenti, senza lasciare residui. Il prodotto può anche essere utilizzato per fissare i materiali (come pelle, film sintetici...) durante il processo di stampa in piano. Idoneo in interno e in esterno su qualsiasi superficie pulita ed esente da distaccanti.
<b>STAMPABILITA</b>	Prodotto non per stampa, solo per laminazione
<b>STOCCAGGIO</b>	12 mesi in condizioni normali a una temperatura media di 10 ± 25°C umidità relativa di 40-60%. Il materiale deve essere conservato nelle proprie scatole e non esposto al sole; il mancato rispetto di tali precauzioni potrebbe danneggiare l'efficacia delle ventose.
<b>Norme REACH</b>	In relazione a quanto previsto dal D.L. N° 133 del 14.09.2009 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, informiamo che nessuna sostanza considerata pericolosa è presente in concentrazione superiore allo 0,1%. Per ulteriori informazioni richiedere copia conforme delle analisi eseguite sulle sostanze prese in esame dal REACH (Registration Evaluation Authorization of Chemicals).
<b>NOTE</b>	<i>Le informazioni si basano su ricerche che l'azienda ha scrupolosamente effettuato e che ritiene affidabili: ciò nonostante tali informazioni non costituiscono una garanzia totale. Data la grande varietà dell'uso di tali prodotti e il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'utilizzatore finale è tenuto a considerare l'adattabilità e la performance del prodotto in relazione all'uso, assumendosi i rischi che riguardano l'uso specifico. Il venditore non è responsabile né per i danni che eccedono il prezzo di vendita, né per eventuali danni incidentali. I parametri possono essere modificati anche senza preavviso.</i>

Data di rilascio 07/2021

CONTATTI  
PH.+39 02.897859.88 - info@guandong.eu



#guandongitalia

