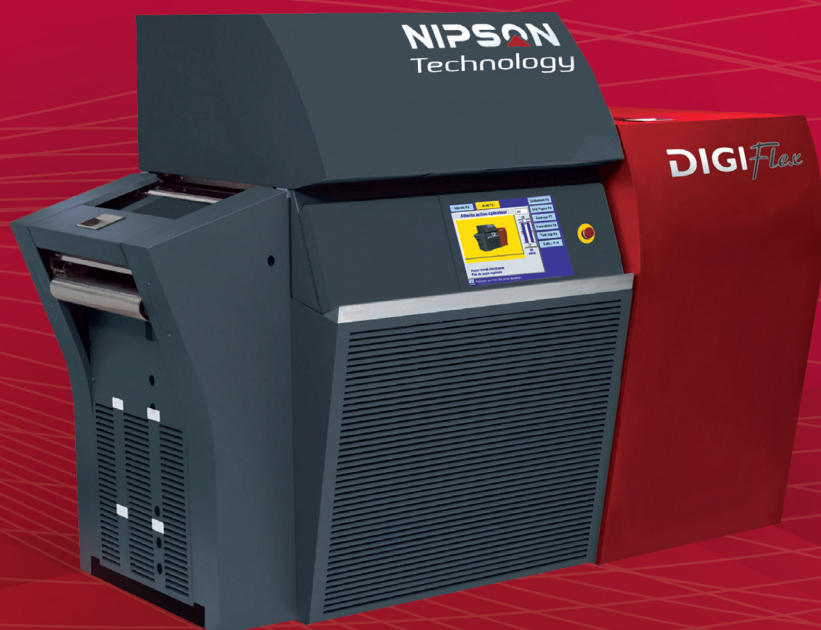


DIGIFlex

L'imprimante numérique la plus polyvalente du marché



TECHNOLOGIE UNIQUE

Magnétographie
avec fixation à froid

VITESSE VARIABLE

Flexibilité, qualité
et disponibilité

MULTI-SUPPORTS

Large variété de
supports imprimés

PRODUCTIVITÉ

Retour rapide sur
investissement

NIPSON
Technology

TECHNOLOGIE UNIQUE AVEC FIXATION À FROID

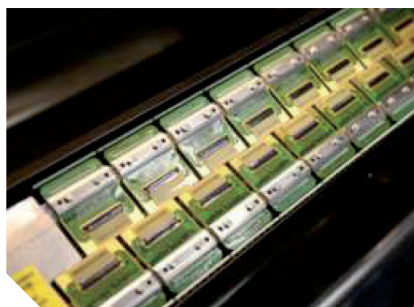
Grâce à sa technologie magnétique compacte et productive (appelée Magnétographie), la solution d'impression **DIGIFlex** offre le meilleur rapport qualité/prix pour l'impression de données variables en noir, sur une très large gamme de supports.

Les composants de base sont :

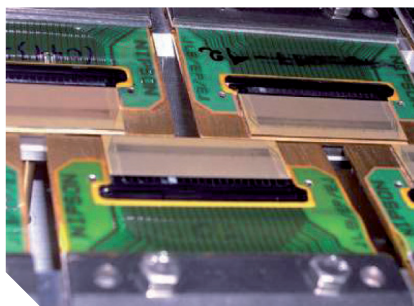
- Toner magnétique en poudre sans développeur
- Cylindre d'impression à couches magnétiques
- 18 têtes à haute résolution (600 dpi)
- Largeur d'impression 468,5 mm (18,45 pouces)

Ils permettent :

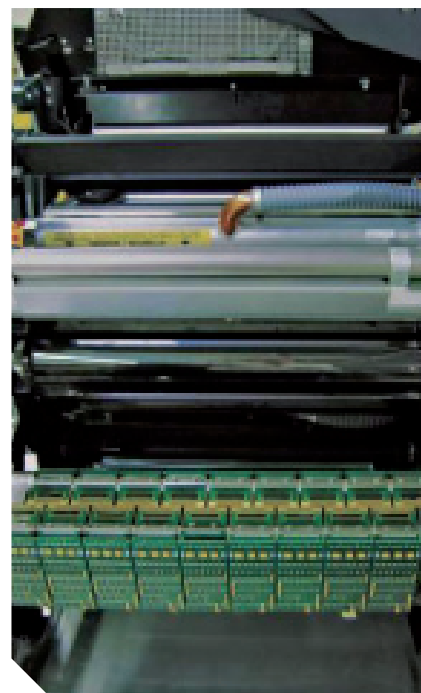
- Fixation à basse température (<50°C) sans contact et sans contrainte du support
- Impression MICR (CMC7 et E13B en natif)
- Impression inaltérable.



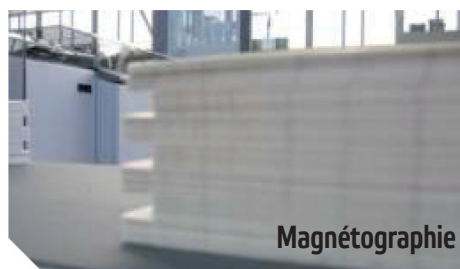
▲ 18 têtes soit 468,5 mm (18,45 pouces) de largeur d'impression



▲ Tête écriture magnétique



▲ Cylindre d'impression haute résistance, processeurs dédiés High Tech



Magnétographie



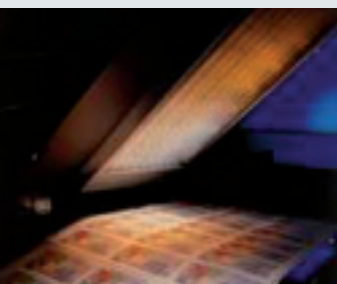
Impression
Laser Traditionnelle
Support chauffé > à 100°C

Bien qu'elle soit la plus petite de notre gamme, DIGIFlex est néanmoins très productive !

- ▶ Grâce à son fonctionnement en papier continu, sa vitesse d'impression peut atteindre 104 mètres/mn (341 pieds /mn).
- ▶ Avec une laize maximale de 520 mm (20,5 pouces), et une largeur maximale d'impression de 468,5 mm (18,45 pouces), elle produit jusqu'à 700 pages A4 par minute en «double laize recto» et jusqu'à 1400 pages A4 par minute en mode «double laize duplex recto/verso».
- ▶ Son procédé unique de fixation à froid par lampes au xénon, permet d'imprimer sur un large éventail de supports. Le toner fixé à froid, évite de dessécher, déformer, rétrécir ou provoquer des dégradations du média imprimé.

Son procédé unique

La Magnétographie combinée à la fixation à froid permet au toner de pénétrer dans le support sans le chauffer (température maxi du support < 50°C).



Pas de chaleur
Pas de séchage
Pas de déformation du support
Pas d'évaporation d'eau
Pas d'électricité statique
Pas d'humidificateur

Le toner est **MAGNÉTISÉ**
puis **FIXÉ** sans contact
à basse température,
sans rouleau de pression
sur le support imprimé



Toner MICR et
FLUORESCENT
(option)

VITESSE VARIABLE, FLEXIBILITÉ, QUALITÉ

DIGIFlex est dotée d'une fonctionnalité propre à Nipson Technology : une vitesse variable qui régule automatiquement l'impression, de manière à être en phase avec le flux de données ainsi qu'avec le matériel de post-traitement. **DIGIFlex** évitera ainsi les démarrages et arrêts intempestifs, réduira la gâche papier et augmentera ainsi la productivité et la disponibilité de votre outil industriel.

Grâce à ce dispositif de vitesse variable, l'opérateur peut également ajuster manuellement la vitesse d'impression de manière dynamique, ce qui garantit une qualité irréprochable sur pratiquement tous les types de supports imprimés.

La combinaison du mode Pinfed ou Pinless (option) avec la vitesse variable offre une grande flexibilité d'utilisation de **DIGIFlex**.

le choix

Flexible par nature, **DIGIFlex** peut être utilisée dans de multiples configurations :

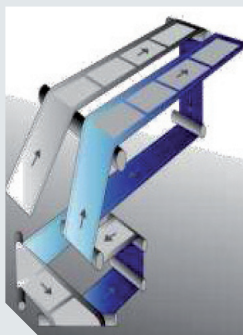
- Simplex
- S-E-D Single Engine Duplex (Duplex avec une seule imprimante)
- T-E-D Twin Engine Duplex (Duplex avec deux imprimantes)

En mode T-E-D, possibilité de coupler les imprimantes dans différentes configurations : **I, L, U, S ou Z** (voir les schémas ci-après)

Avantages du S.E.D

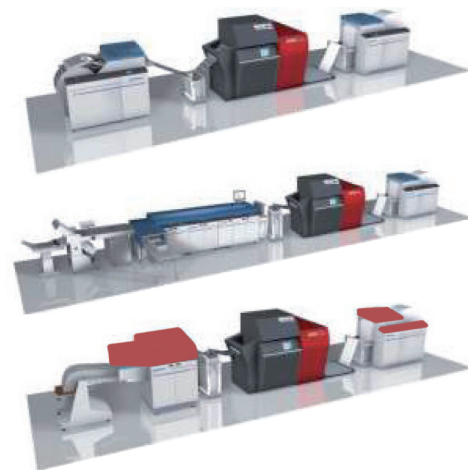
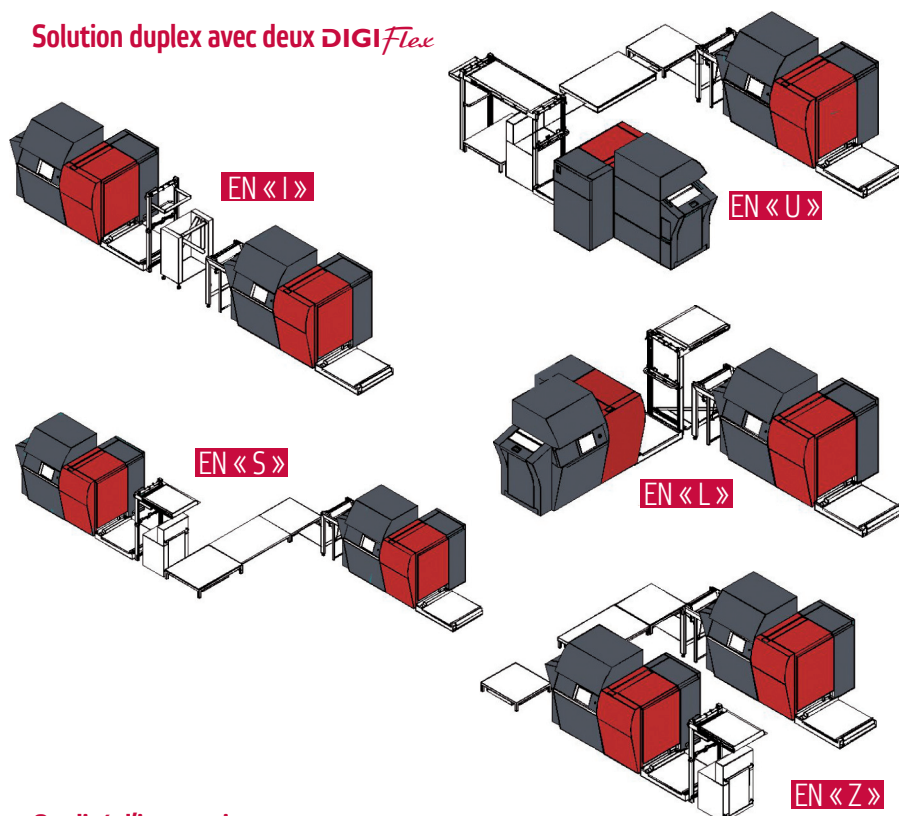
Solution duplex avec une seule **DIGIFlex**

- Vitesse d'impression : 30 à 81.7m/min
- Uniquement par entraînement continu (Pin-fed)
- Grammage du papier : 64 à 160 g/m²
limité à 120 g/m² pour le format dépliant
- Dispositif de contrôle Recto/Verso
- Largeur papier : 9.9" (251mm)



- ▶ Sans conteste le système S-E-D le plus rapide du marché
- ▶ Une véritable alternative aux imprimantes feuilles :
Une solution plus productive avec un coût à la page réduit
- ▶ Faible encombrement pour une solution d'impression Duplex
- ▶ Sécurité et rentabilité de la solution d'impression Duplex
- ▶ Peut aussi imprimer en double laize dans la version simplex

Solution duplex avec deux **DIGIFlex**



Par sa conception et grâce à sa vitesse variable, **DIGIFlex** peut être utilisée dans de nombreux environnements et être facilement intégrée aux équipements de pré et post-traitement qui existent sur le marché.

Qualité d'impression

La Magnétographie, technologie mature, offre des possibilités d'imprimer sur des supports très variés sans pouvoir être concurrencée. **DIGIFlex** combine d'autres améliorations avec la mise en place d'une nouvelle station de nettoyage papier, et d'un nouveau module de régulation température qui offre une qualité d'impression performante 600 DPI à une vitesse jusqu'à 104 m/mn.

VARIÉTÉ DE SUPPORTS IMPRIMÉS, PRODUCTIVITÉ

DIGIFlex imprime sur un très grand nombre de supports, y compris les papiers couchés et non couchés, les étiquettes, les plastiques, les polyesters, l'aluminium, les papiers avec hologrammes, et même les papiers thermosensibles.

L'imprimante accepte sans difficulté des grammages allant de 40 à 300g/m² (option).

► Sécurité et Identification

Premier acteur du marché sécuritaire en France



Grâce à son toner magnétique, **DIGIFlex** peut imprimer du CMC7 en natif, ce qui permet de combiner des applications standards et CMC7 ou E13B sans changer de toner.

Le CMC7 est certifié par l'Association Française des Banques (AFB). **DIGIFlex** imprime la grande majorité des chèques bancaires, et titres repas ou autres produits à valeur faciale en France.

Afin de répondre aux exigences sécuritaires, un toner magnétique fluorescent est aussi disponible. Il offre les mêmes possibilités d'impression et la même souplesse en terme de supports imprimables avec également la possibilité d'imprimer des micro-polices de caractères.

DIGIFlex est aussi polyvalente que flexible. Elle se prête parfaitement à l'impression de toutes les applications à forte valeur ajoutée, sans nécessiter de changements longs et coûteux.

► Marketing Direct

Une grande variété d'applications du plus simple au plus complexe des documents grâce à :

- La vitesse variable et progressive de **DIGIFlex** permet à la fois l'utilisation de supports très fins (<40g/m²), mais aussi sa parfaite intégration au sein des lignes de post-production, telles que la découpe automatique, le pliage ou encore la mise sous plis.
- La variété des supports acceptés par **DIGIFlex** couplée à sa fiabilité et à sa facilité d'utilisation, en font l'imprimante parfaite pour l'impression de vos «Mailings». Quelque soit la taille des fichiers à imprimer, recto ou recto/verso, et la qualité du support, **DIGIFlex** imprime vite, en minimisant à la fois les gâches papier et les temps de «start-stop». Sa fiabilité est un gage de sécurité.

DIGIFlex possède en option un large choix de solutions logicielles adaptées, qui permettent la composition et l'édition de documents, mais aussi le contrôle automatisé par caméras des impressions.



► Solutions sur mesure, Impression de livres et de journaux

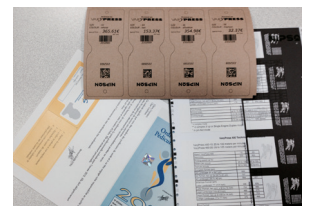
*Tous les avantages combinés de **DIGIFlex** permettent l'impression de :*

- Films plastiques pour l'emballage
- Papiers épais, cartonnés pour les billets de loterie et la billetterie
- Papiers très fins pour les notices pharmaceutiques
- Papiers sécurisés pour les chèques, vignettes, titres et autres documents sécurisés
- Supports métallisés
- Livres et journaux
- Dépose d'étiquettes en continu durant l'impression

Tout projet d'impression spécifique dans les domaines alimentaire, magnétique, etc...

qui devront faire l'objet d'une étude préliminaire par notre département de recherche et développement.

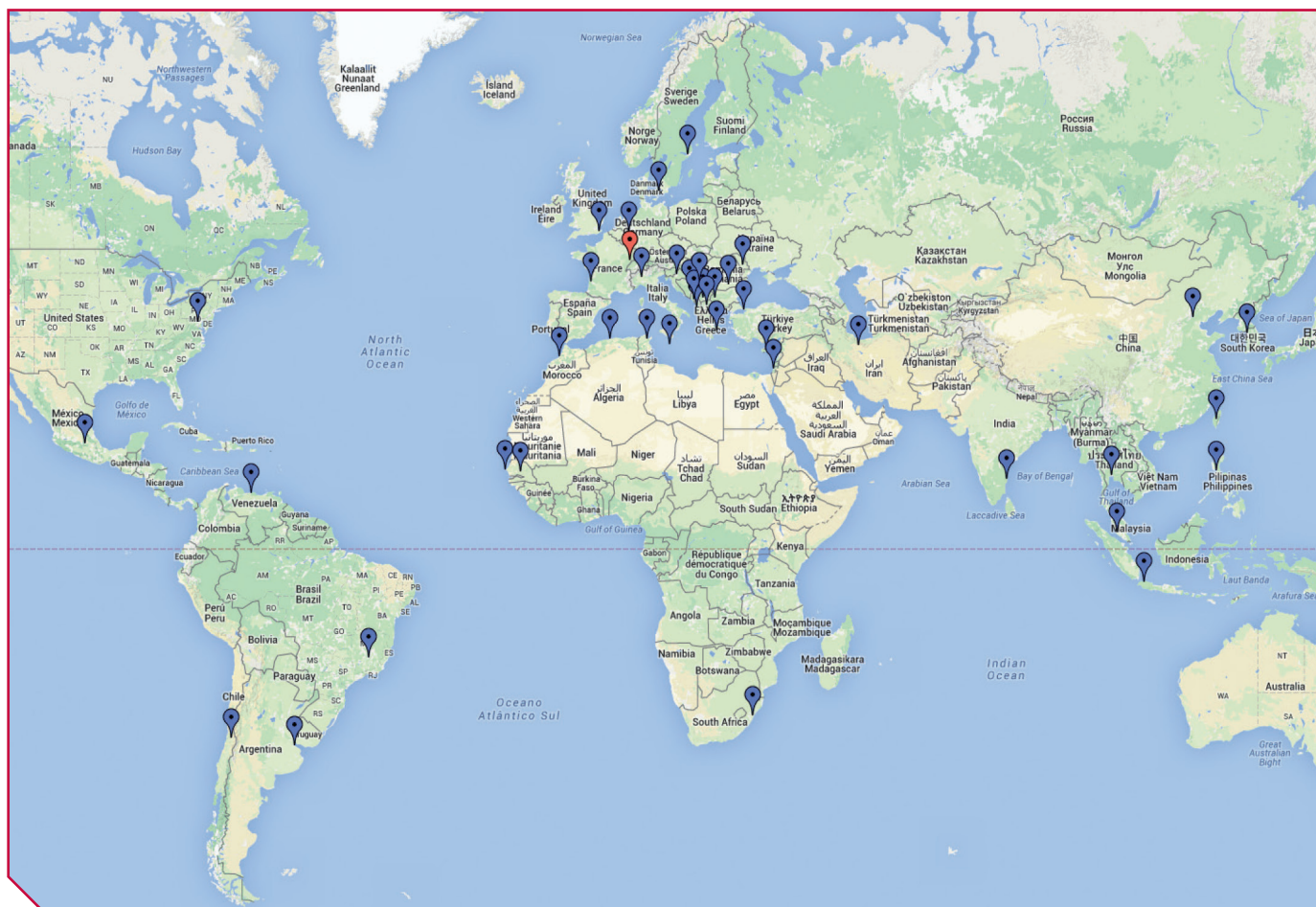
L'imprimante **DIGIFlex**, robuste, mature et flexible combinée à la capacité de Nipson Technology pour mettre en œuvre des solutions de financement souples et adaptées à votre environnement, vous garanti un retour rapide sur investissement.



	DIGIFlex	DIGIFlex avec option vitesse	DIGIFlex TED	DIGIFlex TED avec option vitesse
TECHNOLOGIE				
▶ TECHNOLOGIE D'IMPRESSION	MAGNÉTOGRAPHIE			
▶ MÉTHODE DE FIXATION	FLASH À FROID			
▶ RÉOLUTION (DPI)	600			
▶ GESTION PAPIER	TRACTEURS PINFED (OPTION PINLESS)			
PERFORMANCES				
▶ MÈTRES PAR MINUTE	30 À 81,7	JUSQU'À 104	30 À 81,7	JUSQU'À 104
▶ PIEDS PAR MINUTE	98 À 268	JUSQU'À 341	98 À 268	JUSQU'À 341
Format Européen (page A4 ou A3/minute)				
▶ A4 PAYSAGE (29,7x21cm)	388	495	776	990
▶ A4 PORTRAIT, TWO UP 2 x (21 x 29,7 cm)	550	700	1 100	1 400
▶ A4 PORTRAIT, ONE UP (21 x 29,7 cm)	275	350	550	700
▶ A3 PAYSAGE (42 x 29,7 cm)	275	350	550	700
Format Américain (letter, legal ou ledger/minute)				
▶ LETTER PAYSAGE (11 x 8,5 INCHES)	378	482	756	964
▶ LETTER PORTRAIT, TWO UP 2 x (8,5 x 11 INCHES)	585	745	1 170	1 490
▶ LEGAL PAYSAGE (14 x 8,5 INCHES)	378	482	756	964
▶ LEGAL PORTRAIT, TWO UP 2 x (8,5 x 14 INCHES)	458	585	916	1 170
▶ LEDGER PAYSAGE (17 x 11 INCHES)	292	373	584	746
FORMAT D'IMPRESSION				
▶ LARGEUR D'IMPRESSION	DE 6,5 À 18,45 POUCES (468,5 MM)			
▶ LONGUEUR D'IMPRESSION EN CONFIGURATION STANDARD	3 À 36 POUCES (75 À 915 MM)		6 À 28 POUCES (152 À 711 MM)	
PRINT MEDIA				
▶ ENTRÉE PAPIER	PAPIER AVEC PERFORATIONS (FORMAT BOBINE OU PARAVENT)	PAPIER AVEC PERFORATIONS (FORMAT BOBINE OU PARAVENT) (PAPIER PARAVENT JUSQU'À 90M/MN)	PAPIER AVEC PERFORATIONS (FORMAT BOBINE OU PARAVENT)	PAPIER AVEC PERFORATIONS (FORMAT BOBINE OU PARAVENT) (PAPIER PARAVENT JUSQU'À 90M/MN)
▶ LARGEUR MÉDIA	JUSQU'À 20,5 POUCES (520 MM)			
▶ POIDS MÉDIA	64 À 160G/M ² (LIMITE À 120G/M2 AVEC PAPIER FORMAT DÉPLIANT)			
CONNECTIVITÉ				
▶ STANDARD	RESEAU/TCP/IP: NIPSON PRINT SERVER (AFP, TIFF, PS, PDF, NPP)			
▶ OPTION	RESEAU/TCP/IP: IPDS PAGE PRINTER ÉMULATION AVEC LICENCE IPDS			
DIMENSIONS				
▶ LARGEUR	62,8 POUCES (1 600 MM)		DÉPEND DE LA CONFIGURATION DU TED : I, L, S, U ou Z	
▶ LONGUEUR	133,8 POUCES (3 400 MM)			
▶ HAUTEUR	67,6 POUCES (1 720 MM)			
▶ POIDS	2 645 LB (1 200 KG)			
EXIGENCES ÉLECTRIQUES				
▶ 400 VAC - 3 PHASES - 50 HZ/60HZ	35 A	45 A	70 A	90 A
▶ 208 VAC - 3 PHASES - 60Hz + TRANSFORMATEUR EXTERNE (208V > 400V)				
▶ EXIGENCES ÉLECTRIQUES: CONSOMMATION MOYENNE	15 kW	19 kW	30 kW	38 kW
OPTIONS				
▶ MODE PINLESS	CAPACITÉ D'IMPRIMER SANS TRACTEUR SUR LES MÉDIAS DE 40 À 160G/M ²			
▶ OPTION FORT GRAMMAGE	CAPACITÉ D'IMPRIMER SUR MÉDIA JUSQU'À 300G/M ²			
▶ SED	CAPACITÉ D'IMPRIMER EN MODE RECTO/VERSO SUR 1 SEULE IMPRIMANTE LARGEUR PAPIER MAXI: 251 MM (9,9 POUCES) ▶ LONGUEUR PAPIER 152,4 MM (6 POUCES) À 711,2 MM (28 POUCES) ▶ VITESSE D'IMPRESSION 81,7M/MN			
▶ ST20 STACKER	VITESSE JUSQU'À 90 MÈTRES PAR MINUTE (DIMENSIONS ET POIDS MÉDIA: VOIR BROCHURE DU PRODUIT)			

NOTE: TOUTES LES VALEURS INDIQUÉES DANS CE TABLEAU SONT DES VALEURS MAXIMALES. LES VALEURS RÉELLES DÉPENDENT DE LA CONFIGURATION, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'APPLICATION.

OÙ SOMMES NOUS ?



Plus d'informations sur notre site
www.nipson.com

NIPSON TECHNOLOGY SAS

12, avenue des Trois Chênes
Techn'Hom3
90000 BELFORT
France

Contact :

info@technology.nipson.com

Tél. +33 (0)3 39 03 42 60

DISTRIBUTEUR

NIPSON
Technology