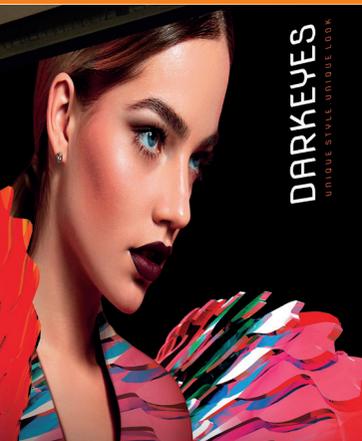




# IMPULSA SOLUTION DE COUTURE AUTOMATISEE

pour le marché textile grand format



**Impulsa**®

# Le spécialiste des machines de couture grand format depuis plus de 70 ans

Intégrateur Allemand de solutions de couture pour la sublimation, Impulsa s'est imposé comme un fabricant incontournable de machines à coudre.

Couvrant l'ensemble des besoins exprimés sur le marché, Impulsa dispose d'une gamme de produits inégalée sur le marché.

La philosophie d'Impulsa est de comprendre vos besoins pour vous apporter des modèles uniques et personnalisés.

Que vous soyez débutants ou confirmés dans la finition textile, ayant peu de commandes ou d'importantes quantités de matières sublimées à coudre, Impulsa dispose dans sa gamme, des machines répondant à vos contraintes.

## LES POINTS FORTS

- 1** Intégrateur de solutions personnalisées de couture. Toutes les machines Implusa sont paramétrables et upgradables pour suivre l'évolution de vos besoins dans le temps (unique sur le marché)
- 2** Haute fiabilité des machines et solutions
- 3** Cinq types de points de couture différents possibles
- 4** Haute vitesse de couture : détection de fin de matière et découpe automatique de jonc : 50 % de gain de temps
- 5** Grand choix possible dans les dimensions des tables de convoyage : de 1 m à 20 m de long et de 70 cm à 272 cm de large. Chaque modèle est conçu en fonction de vos besoins
- 6** Possibilité de positionner la machine à coudre à l'avant, au milieu ou en fin de table (afin de faciliter la manipulation des tissus)
- 7** Différentes bandes de convoyage possibles : lisses, médium ou abrasives adaptées aux différents tissus utilisés
- 8** Différents types de finitions possibles : velcro, ourlets, renfort, maille, rubans, chaînette...
- 9** Tension automatisée et réglée des fils de couture grâce aux panneaux de contrôle de tension
- 10** Un rapport qualité/prix imbattable



## LES GAMMES DE PRODUITS

Il existe 3 gammes différentes de machines à coudre chez Impulsa, déclinable et upgradables en différentes tailles, si vos besoins évoluent dans le temps. Vous économiserez ainsi de l'argent lorsque vous souhaitez faire évoluer votre machine.

Toutes les machines Impulsa disposent des mêmes options interchangeables visant à optimiser le plan de travail : guides de couture, double aiguilles, pédales ergonomiques, refroidissement des aiguilles, éclairage des points de couture, enrouleur de tissu jusqu'à 35 cm de diamètre...

Unique sur le marché, Impulsa fabrique des machines sur-mesure en fonction de vos besoins. Les machines produites sont 100 % adaptées à vos besoins.



Eco classique  
A partir de 5 368€ HT

## La gamme Eco classique

Ces machines sont adaptées pour les petites productions.

Elles ne disposent pas de table de convoyage.

Il est possible de les configurer en une ou deux aiguilles.

Elles s'adaptent à tous les types et matériaux de couture classique : jonc, velcro, ruban...

## La gamme Synchronatic

Ces machines sont adaptées pour les moyennes productions et la couture de tissus avec de grandes dimensions.

Elles disposent de tables de convoyage synchronisées déclinables de 1 m à 20 m de long.

Tous les types de couture sont possibles et le vaste plan de travail permet une manipulation facile des tissus. Vous pouvez positionner la machine à coudre en début, au milieu ou en fin de table.

Vous pouvez utiliser n'importe quel type de convoyeur : lisse, medium ou abrasif.



Gamme Synchronatic  
A partir de 17 950€ HT



Gamme ATAS  
A partir de 27 060€ HT

## La gamme ATAS

Ces machines sont adaptées aux besoins élevés de productivité.

Elles sont 50 % plus productives grâce à leur table de convoyage synchronisée, la détection de fin de tissu et l'automatisation de la coupe de jonc.

Elles sont déclinables avec des tables allant de 1 m à 20 m de long et de 0,7 m à plus de 3 m de large permettant d'accueillir tous les formats de tissus imprimés.

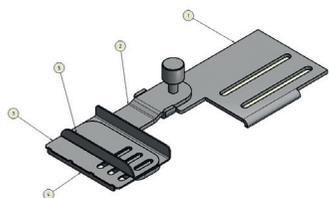
Vous pouvez positionner la station de couture au début, au milieu ou à la fin de la table et utiliser tous les types de convoyeur : lisse, medium ou abrasif.

# LES DIFFERENTS GUIDES DE COUTURE

Il existe plusieurs dizaines de guides de coutures interchangeables sur l'ensemble des machines Impulsa . En fonction de vos besoins, des types de couture et des matériaux utilisés pour vos coutures, vous utiliserez un modèle de guide spécifique

Tous les guides de couture sont adaptables et facilement substituables. Ils sont produits à la commande, ajustés à vos demandes et fabriqués en acier hautement résistants.

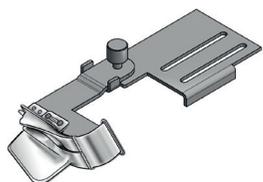
Voici quelques exemples de guide :



**Guide de couture ajustable pour velcro**  
A partir de 483€ HT



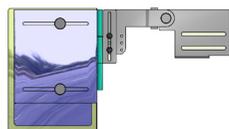
**Guide d'ourlet pour drapeaux**  
A partir de 343€ HT



**Guide de couture pour bordure simple ou double**  
A partir de 943€ HT



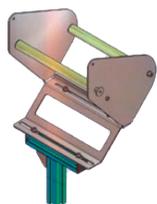
**Guide de couture pour support PVC**  
A partir de 966€ HT



**Guide de couture pour ourlet simple**  
A partir de 915€ HT



**Ensemble pivotant sans outil de couture**  
A partir de 185€ HT



**Guide de défilement de velcro**  
A partir de 672€ HT



**Guide de reliure multi-bandes**  
A partir de 943€ HT

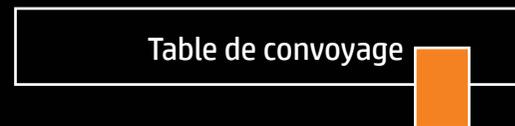
# LES TABLES DE CONVOYAGE

Chez Impulsa, vous pouvez configurer la taille de votre table, indépendamment du modèle de machine à coudre.

En fonction de vos besoins et habitudes de travail, il est également possible de choisir le positionnement de la station de couture sur la table : en début, au milieu ou en fin de table (**unique sur le marché**).

Cette option permet une plus grande facilité de manipulation des tissus :

- Position décentrée en fin de table pour avoir le plus d'espace du côté gauche de l'aiguille. Cela permet un meilleur contrôle de l'avancement média



- Position centrale de la tête de couture pour des virages plus rapides



- Position décentrée en début de table pour manipuler plus facilement la couture auto-reverse



# DIFFERENTES OPTIONS POSSIBLES

Quel que soit le modèle de machine Impulsa, il est possible de rajouter différentes options. Toutes les options sont compatibles avec l'ensemble de la gamme :



Agrandissement de la zone de travail grâce aux tables de convoyage synchronisées



Rajout d'une deuxième aiguille pour renforcer la couture. Parfaitement adaptée et recommandée pour la couture de drapeaux, oriflammes... Gain de temps et robustesse des coutures assurés.

A partir de 1 100€ HT



Éclairage des points de couture à l'aide de lampes LED incorporées pour un meilleur confort de travail & système de refroidissement des aiguilles permettant une augmentation de leur durée de vie.

A partir de 1 100€ HT



Panier enrouleur ou dérouleur automatisé et synchronisé avec la table de convoyage du tissu pour les productions en continu.

A partir de 2 010€ HT



Pédale pour faciliter la position de travail et un meilleur contrôle de la vitesse de couture.

A partir de 575€ HT



Outil guide tenseur pour l'enroulement et le défilement des rubans.

A partir de 343€ HT

## LE JONC

Impulsa propose, dans sa gamme, des joncs en silicone (en plus des joncs en PVC) pour un meilleur respect de l'environnement.

La largeur standard des joncs est de 3 mm. Impulsa propose des bobines de 200 m, 400 m, 2400 m et 7200 m.



## LES CONTRAINTES DES JONCS

- 1 La difficulté du jonc pour le fabricant réside dans l'enroulement : le jonc ne doit pas coller sur lui-même.
- 2 Lorsqu'il refroidit, un jonc doit être aussi rectiligne que possible (en tenant verticalement le jonc de la poitrine vers le bas, il doit être droit et non tordu).
- 3 Le jonc doit avoir une texture cohérente en rapport avec la diversité des matériaux utilisés.
- 4 Les bobines de jonc doivent être volumineuses pour ne pas avoir à les changer souvent. Chaque changement représente une perte de temps et de productivité. Plus le rouleau de jonc est volumineux, plus la tension s'exerçant dessus sera importante.



## UNE GAMME COMPLETE DÉDIÉE A LA SUBLIMATION

Les machines de couture Impulsa interviennent comme solution de finition à la fin du processus de fabrication des imprimés textiles.

En tant que spécialiste de la sublimation, Id Numérique propose une offre complète et très performante de matériels prenant en charge l'ensemble du processus de fabrication dédié à la sublimation.

**1** Des imprimantes de sublimation HP, Mutoh et Mimaki se déclinent en laizes de :

- 62 cm
- 160 cm
- 190 cm
- 260 cm
- 320 cm

**2** Des calandres à bain d'huile Transmatic Roll-to-Roll, avec table convoyage ou adaptées à la sublimation de rubans. Elles se déclinent également en différentes laizes (de 120 cm à 320 cm) et différents diamètres de cylindre chauffant (de 20 cm à plus de 100 cm).

**3** Des tables de découpe Summa et ses cutters rotatifs adaptés à la coupe de textile pour obtenir des traits de coupe nets et précis. Différentes surfaces de travail et de découpe :

- 1,92 m<sup>2</sup>
- 3,93 m<sup>2</sup>
- 5,88 m<sup>2</sup>
- 6,86 m<sup>2</sup>
- 8,08 m<sup>2</sup>
- 10,46 m<sup>2</sup>

**4** Une gamme complète de supports média PONG (maille drapeau, textile mat, textile dos noir...), ainsi que des papiers de protection et des papiers "transfert" permettant une multitude d'applications possibles.

**N'hésitez pas à nous consulter pour tout conseil !**



HP Stitch S500



Gamme Roll-to-Roll pour la sublimation en continu de rouleaux de tissus



Gamme Sport avec table de convoyage adaptée aux pièces pré-découpées



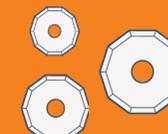
Calandre spécial Ruban pour l'impression de tours de cou, bracelets...



Summa F1612



Tête et outils de coupe rotatifs adaptés à la découpe de tissu



Différentes tailles et diamètres de lames de roue possibles pour les cutters rotatifs





**id.**  
**numerique**

25, avenue Paul Duplaix - Z.I. du Prat - BP 13760 - 56037 VANNES Cedex  
Tél : 02 97 01 22 90 - [infos@idnumerique.fr](mailto:infos@idnumerique.fr) - [www.idnumerique.fr](http://www.idnumerique.fr)