

# SMART SOUDEUSE AUTOMATIQUE



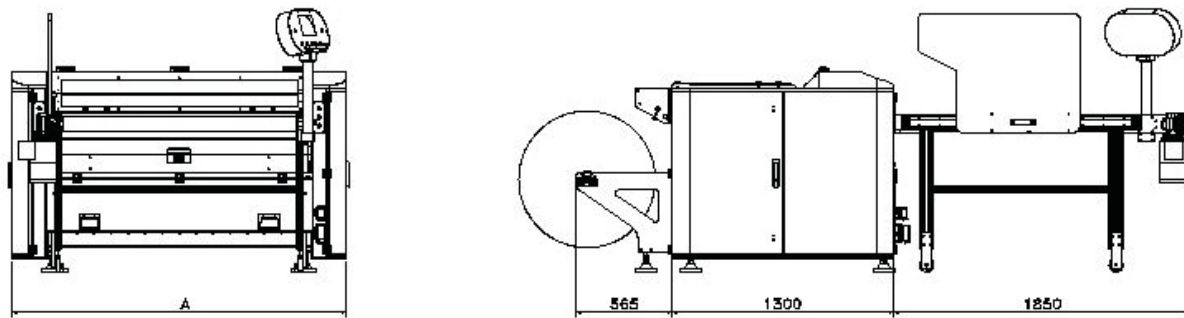
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Le modèle SMART de BMTEK peut produire des sacs et sachets en PEBD , PEHD , PEMD, Matériel Régénérés et Biodégradables

Le modèle SMART garantit une production constante avec des temps de préparation et changements de formats immédiats.

- Le système de soudure est produit par le mouvement d'une came desmodromique
- Le sac est taillé par un système de taille mécanique à froid , grâce à une lame montée sur une courroie dentée
- Chaque calandre peut être ouverte pneumatiquement pour faciliter l'insertion du film de façon manuelle
- Le modèle SMART est équipé d'un écran tactile IHM qui permet de taper facilement les formats à produire, d'introduire les paramètres machine et de visualiser d'éventuels défauts, réduisant ainsi les temps d'arrêt machine.
- Le modèle SMART de BMTEK comporte une réduction importante de la surface au sol comparé à des modèles traditionnels tout en garantissant malgré tout un grand nombre de prestations.
- BMTEK offre de plus une vaste gamme d'accessoires , sur machine ou sur bâti qui permettent la réalisation de nombreux types de sacs
- Production en ligne en ajoutant seulement un accessoire.

# LAYOUT



## INNOVATIONS

BMTEK est toujours à la recherche de solutions innovatrices et fonctionnelles, pour garantir à ces clients une production parfaite avec une réduction constante des coûts.

Nous vous offrons :

- Un système de cames électroniques étudiées et personnalisées afin d'obtenir une production optimale avec tout type de gaines.
- La possibilité de mettre à jour constamment à jour le logiciel par clé USB
- Un système de récupération d'énergie utilisant la décélération des servo moteurs de la machine (Energy Saver) permettant d'amortir rapidement les coûts en un temps très court
- Réduction de l'espace occupé grâce aux dimensions réduites de la machine

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

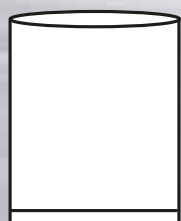
### SMART 1.4

Largeur de la soudeuse (A)	1948 mm
Maximum largeur de soudure	1400 mm
Max Longueur du sac	2000 mm
Min Longueur du sac	100 mm
Max épaisseur de soudure	4 x 300 $\mu$ (LPDE)
Min épaisseur de soudure	2 x 10 $\mu$ (HDPE)
Max vitesse cycle	90 cycles/min
Min vitesse cycle	10 cycles/min
Vitesse de la production	80 m/min
Puissance utilisée	3,5 – 5 kW/h *
Puissance installée	11 kW
Puissance avec dispositif d'épargnant d'énergie	15-20% en moins *
Voltage principal	400V/3/50 Hz
Alimentation pneumatique	6 Bar

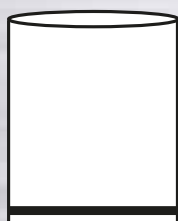
\* Selon la vitesse et la longueur du sac

NB : la vitesse de production dépend de l'épaisseur et du type de matière utilisé

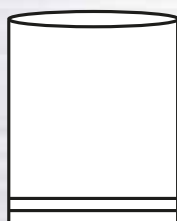
## AVEC LA VERSION STANDARD DU MODÈLE SMART VOUS POUVEZ PRODUIRE



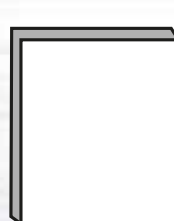
SOUDURE  
NORMALE



SOUDURE RENFORCÉ  
pour gros sacs



DOUBLE SOUDURE  
DE FOND



COUPE  
LONGITUDINALE  
POUR PELLICULE  
OU PAPIER



FILM IMPRIMÉ'