

Référence :  
DUPLEX2/FRG

## FILEUSE A POUTRELLES SLIPFORMER FOR T-BEAMS



### DESCRIPTION

La fileuse à poutrelles est un machine entièrement automatisée pour la fabrication industrielle de poutrelles en béton précontraint. Elle chemine sur les rails longitudinaux de la piste.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Unité d'alimentation: Située en partie supérieure, elle est composée d'une trémie à 2 distributeurs à tiroirs (1 pour la confection du talon de la poutrelles et l'autre pour la confection de l'âme).
- Châssis principal: Supporte l'unité d'alimentation ainsi que la cassette de moulage et vibration des poutrelles. Supporte également les roues, le guide fil situé à l'avant de la machine, la plate-forme de repos de l'opérateur, ... Capacité trémie 2 m3.
- Cassette: Interchangeable selon profils des poutrelles. Elle est composée de moules alternatifs glissants et vibrants (haute fréquence) à l'intérieur desquels tombe le béton depuis les distributeurs de l'unité d'alimentation.
- Roues: 4 roues libres à entraxe de rail à la demande.
- Déplacement: La machine est tractée par un câble qui est arrimé à un bout de la piste et qui s'enroule autour d'un tambour à mouvement rotatif.
- Contrôle: Par écran tactile SIEMENS série SICMATIC. Très accessibles et centralisés sur un côté de l'armoire électrique.

SIRET : 477 220 081 00038 – NAF : 2562B – TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 07477220081  
MATÉRIEL DE PRÉCONTRAINTÉ : VERINS, POTEAUX, CHEVETRES, PLAQUES TENSION, CENTRALES  
MATÉRIEL DE PRÉFABRICATION : MOULES, MACHINES SPÉCIALES, VERINS, ANCRAGES  
MATÉRIEL DE MANUTENTION : GRUES, PALONNIERS, PINCES, ÉLINGUES  
MATÉRIELS DE CARRIÈRE : SILOS, TAPIS ROULANTS  
MACHINES SPÉCIALES. TREILLIS SOUDE EN ROULEAUX POUR PREDALLES EN BETON PRÉCONTRAIT

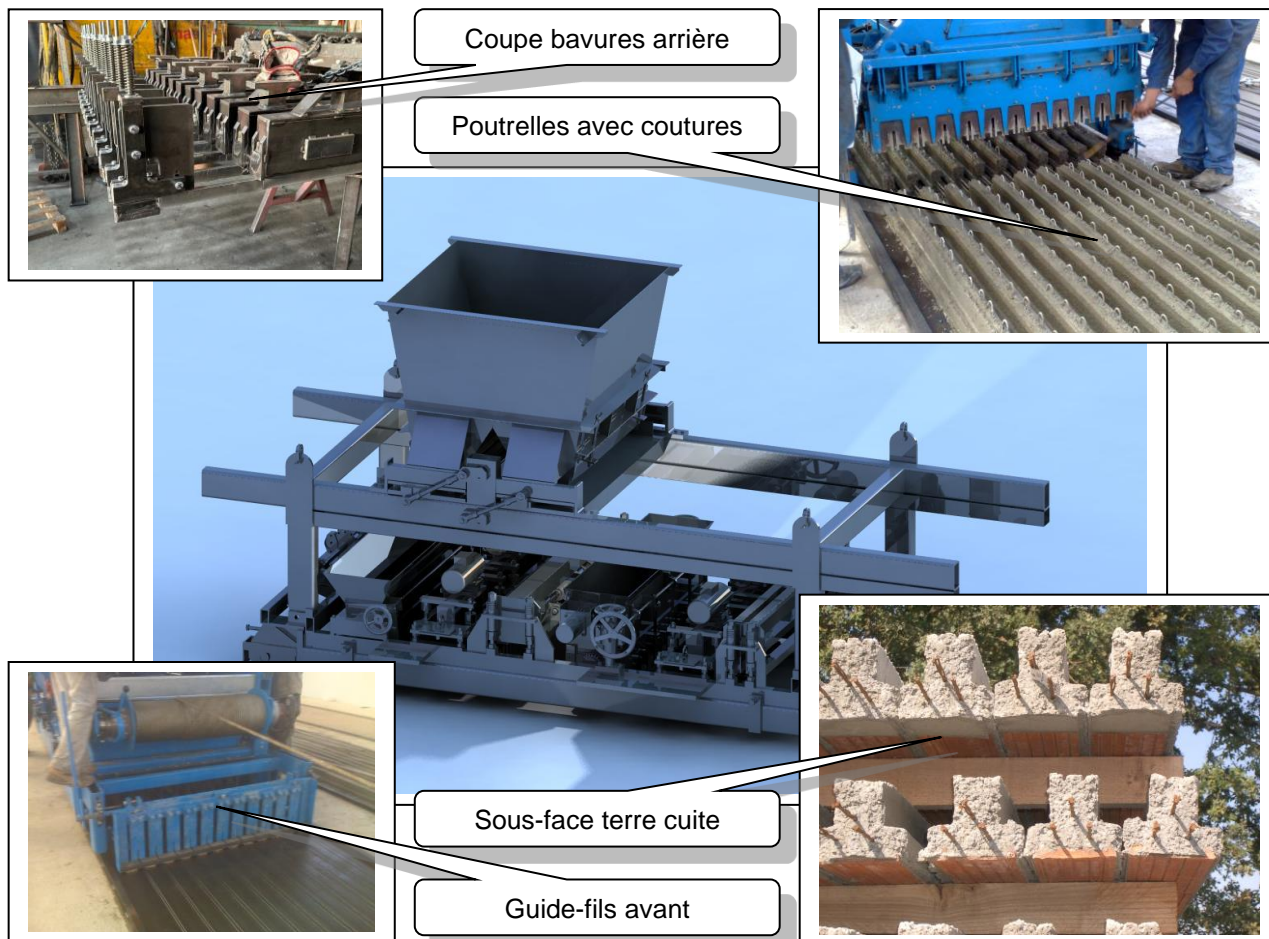
Référence :  
DUPLEX2/FRG

# FILEUSE A POUTRELLES SLIPFORMER FOR T-BEAMS

Source d'énergie: Electricité 3P+T - 380V - 40 kW approx. Le câble électrique s'enroule autour d'un tambour couplé avec le tambour du câble de traction.

Dimensions approx.: Longueur: 5,40 m      Largeur: 2,00 m      Hauteur: 2,40 m

Poids approx.: 7.500 kg variable selon les options.



## PARTICULARITES TECHNIQUES

Utilisation et mise en service simples: nombreux paramètres réglables tels que vitesse de vidage de la trémie, vitesse de glissement des moules, vitesse de translation (de 0,5 à 5 m/min), ...

### Options possibles :

- Capacité trémie > 2 m3.
- 4 roues motrices hydrauliques.
- Contre-châssis supportant les moules avec réglage latéral pour aligner l'axe de la fileuse avec celui des culées lorsque les rails sont légèrement décalés.
- Moules avec structure intérieure et pièces d'usure interchangeables.
- Poutres support des moules montées sur système type ressort pour exercer une pression réglable sur la piste et corriger les irrégularités de celle-ci.
- Guillotine pour découpe des poutrelles.
- Cartérisation pour conformité CE – Directive machine 2006/42/CE.