

e-alliance

Pose d'étanchéité mécanisée

Siplast lance la Mini Jet-Pont !

Précédée par ses illustres grandes sœurs Jet-Pont et Jet-Pont II, la Mini Jet-Pont a vu le jour au printemps 2015. Elle répond à un cahier des charges exigeant pour s'adapter au mieux aux conditions de chantier. Présentation de cette « petite » machine qui a tout d'une grande.



L'heure est à la mécanisation des moyens de pose sur les chantiers d'étanchéité d'ouvrages d'art. Certes pour gagner du temps sur des plannings toujours plus serrés mais aussi pour faciliter le travail des compagnons. Les premières machines de pose sont apparues sur les chantiers il y a une quinzaine d'années, avec pour but des interventions sur de grandes surfaces ou exigeant un rythme soutenu. C'est ainsi que la machine Jet Pont (cadence 1500 m² / jour), pionnière dans le domaine, a permis à l'entreprise de pose d'assurer l'étanchéité du tablier métallique du viaduc de Millau - près de 65 000 m² - dans le temps imparti, durant l'été 2004.

Depuis cinq ou six ans, les demandes des entreprises d'étanchéité pour disposer de moyens mécaniques se sont faites plus insistantes et qui de mieux que les industriels des produits d'étanchéité pour y répondre avec des machines adaptées à leurs membranes ? Siplast a ainsi travaillé avec ses principaux clients pour mieux connaître leurs attentes et a œuvré avec un fabricant français spécialisé dans la conception de machines agricoles ou dédiées à des usages BTP pour mettre au point la Mini Jet-Pont.

Une machine aux multiples atouts



Conçue et développée par les services techniques de Siplast, la Mini Jet-Pont a été pensée pour répondre parfaitement aux conditions de chantier.

Premier atout, son faible encombrement et sa maniabilité lui permettent d'être transportée facilement sur chantier grâce à un véhicule utilitaire sans recourir à un container ou à un transport spécifique. Maintenu par des sangles, la Mini Jet-pont se décharge tout simplement à l'aide de rampes adaptées à sa largeur et à son poids.

Grâce à son moteur électrique, la Mini Jet-Pont limite les dégagements de fumées au démarrage de la machine, lors de son chargement et de son déchargement.

Second atout, l'installation des membranes d'étanchéité s'effectue très facilement à l'aide d'un porte-rouleau. Ce dernier est un outil spécial, conçu spécialement pour la manipulation de rouleaux mesurant jusqu'à 15 m, longueurs parfaitement optimisées pour la Mini Jet-Pont et permettant d'améliorer le rendement sur chantier.

Dans ce numéro

Une machine aux multiples atouts

La Mini Jet-Pont, sitôt née, sitôt adoptée !

Fiche d'identité la Mini Jet-Pont

Les outils Siplast

Imprimer

Accès au site siplast.fr

Téléchargement Siplanet

Formation

Alerte email

Partager

Facebook

Twitter

LinkedIn

Google+

Galerie photos



Fiche d'identité la Mini Jet-Pont

Machine de petit format destinée à la mise en œuvre mécanisée des membranes bitumineuses adhérentes pour l'étanchéité des ouvrages d'art.

Caractéristiques :

- Poids de la machine : 550 kg
- Largeur hors tout : 1 m
- Longueur hors tout : 2,3 m
- Cadence : 800 à 1000 m² par jour

Domaines d'emploi : ouvrages d'art, parkings et toitures supportant le poids de la machine.

Points forts de la Mini Jet-Pont :

- Automatisation de la pose de l'étanchéité ;
- Maniable et ergonomique pour faciliter le travail du compagnon ;
- Régularité du soudage grâce à son contrôle par cellules infrarouges ;
- Soudage au droit des relevés grâce à son contrôle par détecteurs à ultra-son ;
- Transportable dans un véhicule utilitaire ;
- Accepte les rouleaux de grandes dimensions ;
- Outil dédié pour porter les rouleaux ;
- Dotée d'un porte bouteilles de gaz ;
- Pose en toute sécurité ;
- Rendement de pose ;
- Polyvalente : ponts, viaducs, parkings et toitures supportant son poids ;
- Silencieuse au démarrage grâce à l'alternance batterie/moteur.



Toujours dans une optique d'optimisation, la Mini Jet-Pont a été conçue afin de limiter au maximum les reprises manuelles des abouts de lés : seuls une trentaine de centimètres sont ainsi à reprendre par le compagnon.

L'opérateur dispose enfin d'un pupitre de commande très ergonomique et intuitif. Il peut choisir sa vitesse de pose ainsi que son mode de contrôle. En effet, autre atout, la Mini Jet-Pont dispose de deux types de contrôle : l'un par des cellules infrarouge qui permet une pose régulière au droit du lé précédemment posé, l'autre par détecteur à ultra-son qui permet de poser au plus près du relevé, sans oublier un dispositif de sécurité pour protéger l'opérateur.

La Mini Jet-Pont, sitôt née, sitôt adoptée !

La Mini Jet-Pont, sitôt née, a réalisé ses premiers pas sur plusieurs chantiers. Elle a su séduire de nombreuses entreprises qui l'ont adoptée et apprécient la qualité de sa pose et ses rendements. Si elle fait chaque jour ses preuves, elle fait également l'objet de perfectionnements pour être toujours plus fonctionnelle, maniable, ergonomique et efficace.

[Pour en savoir plus : Le manuel d'utilisation de la Mini Jet-Pont](#)



12 rue de la Renaissance
92184 ANTONY Cedex
Tél : 01 40 96 35 00

[Se désabonner](#)
de l'e-alliance Génie Civil

[Se désabonner](#)
de toutes les e-alliances

Galerie photos



