



PINETTE P.E.I affirme son positionnement sur les presses à très hautes pressions pour le marché de la protection.

Alors que les équipes commerciales de Pinette P.E.I se préparent à visiter Eurosatory, le salon international de la Défense et de la Sécurité, les équipes ateliers sont, elles, sur le point de livrer une presse d'effort de 7000 T à notre client, acteur majeur de la défense.

Pinette P.E.I affirme ainsi son positionnement dans la fabrication de presses à très hautes pressions pour le marché de la protection.

Éric Bidaut, responsable produits Protection chez Pinette P.E.I nous en dit un peu plus.



Quelques mots sur le marché de la Protection chez Pinette P.E.I ?

E.B : Cela fait une quinzaine d'années que Pinette P.E.I est qualifiée pour fournir des équipements au secteur de la protection civile et militaire. Nous proposons des structures clés en main aux performances thermiques élevées composées de presses hydrauliques et de systèmes de contrôle des températures des moules pour la fabrication des inserts de gilets par balle ou des plaques de blindage pour les véhicules blindés de l'armée de terre, de l'air et de la marine.

Comment expliquer un tel effort pour une presse à destination du marché de la Protection ?

E.B : Les «Body armors» ont dernièrement fait face à de nouvelles contraintes de fabrication. La demande de productivité croissante combinée au besoin d'allègement des matériaux ont conduit à l'augmentation de pression sur la matière. De ce fait, les presses hydrauliques pour ce marché se doivent de respecter des pressions de travail très élevées.

Quel est le besoin pour cette presse et comment fonctionne-t-elle ?

E.B : Cette presse de compression à très haute pression permet la fabrication d'inserts de gilet par balles en matériau composite.

Pour obtenir une plaque ultra légère et hautement résistante, nous utilisons des moules multi-étages et multi-cavités pour chauffer et refroidir le polyéthylène. A la fin du temps de cycle, la plaque est prête pour les opérations suivantes.

Combien de temps faut-il à Pinette P.E.I pour fournir ce type de presse?

E.B : Pour la fourniture de l'ensemble de ce système clé en main, dix mois ont été nécessaires pour la conception, la fabrication et la livraison chez notre client.



Exemple de presse «Protection»

2018
EUROSATORY
11 - 15 JUIN 2018 / PARIS

Rencontrez-nous à Eurosatory