

ÉTANCHÉITÉ

LA PRÉ-ENDUCTION

La pré-enduction est une technique innovante et économique qui remplace avantageusement de nombreux systèmes d'étanchéité tels que les joints plats, les joints toriques, les pâtes d'étanchéité, les résines anaérobies, les bandes de Téflon.

Notre parc de machines spéciales permet de réaliser des petites séries (1000 pièces) comme les grandes séries (1 million de pièces) sur une très large gamme d'applications :

Etanchéité des filetages

- Bouchon de vidange et plug sur fonderie
- Raccord à filetage droit ou conique
- Prise de capteur
- Vis et goujon à filetage métrique ou auto-taraudeur

Etanchéité des tubes et pièces emmanchées

- Canule et tuyau rigide de sortie de pompe
- Embout lisse emmanché serré

Etanchéité plane sous tête des fixations

- Vis ou bouchon à embase
- Ecrou aveugle et goujon à sertir



LA FONCTION ÉTANCHÉITÉ

Pour assurer l'étanchéité de l'assemblage, nous déposons une résine sur l'une des pièces à assembler. Lors du montage par vissage, emmanchement ou sertissage, la résine remplit les jeux de l'assemblage et assure ainsi une étanchéité immédiate.

De nombreux fluides peuvent être étanchés par la technique de pré-enduction :

- Air comprimé et Gaz
- Eau potable et eau chaude
- Huiles et hydrocarbures
- Liquides de refroidissement et liquides de frein

Sur certains assemblages, le pression admissible peut dépasser largement les 50 bars.



LES AVANTAGES

- Remplace les joints coûteux à mettre en oeuvre
- Remplace les produits d'étanchéité liquide et en pâte, difficiles à déposer
- Maîtrise des paramètres techniques
- Qualité sans faille : la présence du système d'étanchéité est garantie
- Amortissement des vibrations et réduction du bruit
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Pressions admissibles élevées
- Etanche de nombreux fluides
- Etanchéité immédiate après montage
- **Diminution importante des coûts** de montage en atelier ou sur chantier



CARACTÉRISTIQUES ET PRODUITS

Nous disposons d'une large gamme de produits pour répondre à un grand nombre de problèmes d'étanchéité sur pièces de fixation.

Fournisseurs	Produit	Couleur	Applications			
			Sur filetage	Sur pièce emmanchée	Sous tête de pièce filetée	Sous tête de pièce à sertir
3M	3M 4291	Bleu clair	✓			
precote	Precote 4	Blanc			✓	
	Precote 5	Bleu clair ou blanc	✓			✓
	Precote 15*	Blanc	✓		✓	
	Precote 200	Bleu foncé				✓
ThreeBond	TB 2353	Blanc	✓	✓	✓	

* Certificat alimentaire DVGW

QUALITÉ

Nos processus sont certifiés ISO 9001 et répondent aux exigences particulières de la construction automobile.



HOMOLOGATIONS

Nos produits sont homologués selon de nombreuses normes automobiles :

- Renault CDC 39.02.010
- PSA B14.12.35
- Volvo STD 1262.2
- Ford WX 201
- ...

Le Precote 15 est certifié alimentaire par l'organisme DVGW.

