

Qu'est-ce que V-COIL notch?

V-COIL notch est un système innovant de VÖLKEL pour l'installation de filets rapportés sans tige d'entraînement (tangless).

En général, les inserts filetés sont équipés d'une tige d'entraînement nécessaire à leur pose, tige qui doit être retirée de l'insert fileté après l'installation.

Les inserts filetés V-COIL notch n'ont pas cette tige. Au lieu de cela, ces inserts comportent de petites encoches à l'intérieur, aux deux extrémités des inserts filetés. L'outil de pose V-COIL notch s'engage dans ces encoches et maintient fermement le filet rapporté afin qu'il puisse ensuite être vissé dans le filetage récepteur.

Il n'est plus nécessaire de retirer la tige comme on le fait avec les filets rapportés classiques – celle-ci étant absente.

La toute nouvelle technologie des filets rapportés V-COIL notch est le complément optimal de la famille de produits V-COIL.

Les filets rapportés sans tige d'entraînement V-COIL notch de VÖLKEL offrent le même niveau de renforcement et la même qualité de réparation des filetages que les filets rapportés bien connus de type "S" et "SL", mais sans risque que la languette se perde et devienne un danger pour la sécurité.

Avantage : rapidité d'installation

Grâce aux encoches situées aux deux extrémités des inserts filetés, il n'est pas nécessaire d'orienter et de tester les inserts avant l'installation, ce qui prend beaucoup de temps.

Après la pose des inserts, il n'est pas nécessaire de casser la tiges d'entraînement ni de la chercher et évacuer. Pas besoin d'aspirer, de retirer ou de compter les tiges cassées! Elles ne peuvent pas endommager le produit fini ou les objets étrangers.

Ces avantages permettent de gagner du temps, en particulier lors de l'installation automatique dans des applications à gros volume.

Avantage : Flexibilité

La position des inserts sans tige d'entraînement peut être facilement réajustée et les inserts peuvent être retirés après la première pose, grâce à l'outil de pose, dans le même sens que lors de l'installation (trou débouchant). Il n'y a pas de risque d'endommager le reste de la pièce travaillée lors du processus de retrait comme avec les méthodes conventionnelles.

Avantage : Sécurité

Dans les environnements d'applications sensibles, il peut être très dangereux que la tige d'entraînement cassée des inserts filetés pénètre dans son environnement.

- Équipement électrotechnique : Si la tige d'entraînement entre en contact avec des circuits imprimés ou des points de serrage de câbles non isolés, par exemple, il y a un risque de court-circuit.
- Moteurs ou conduite d'entraînement de machine: Une tige d'entraînement peut les endommager mécaniquement, voire les détruire.
- Conduites de liquides ou de gaz (pipelines) ainsi que systèmes de filtrage : là aussi, une tige d'entraînement introduite comme corps étranger indésirable peut causer de gros dégâts.

En renonçant à la tige d'entraînement, V-COIL notch évite ces risques.