

Pero

DÉVELOPPER VOTRE PROCÉDÉ DE NETTOYAGE

dans les centres de
compétences de Pero

- ✓ Atteindre
vos exigences de nettoyage
- ✓ Définir
votre propriété technique
- ✓ Optimiser
la manipulation de vos pièces
- ✓ Choisir
le milieu de nettoyage adopté
- ✓ Garantir
le traitement des bains

Centres de compétences
en France et en Allemagne



Prenez rendez-vous
dès maintenant!

PERO FRANCE

01 64 46 40 40
pero.france@pero.ag
www.pero-nettoyage-de-pieces.fr

Pero

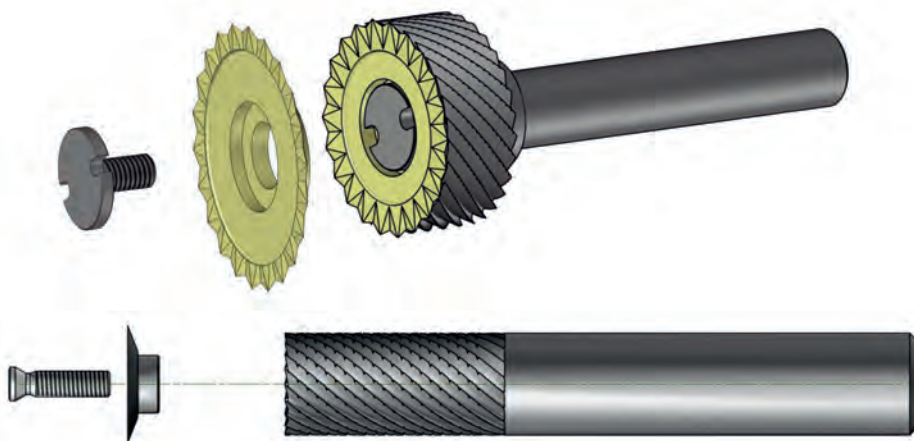
INSTALLATIONS POUR LE NETTOYAGE DE PIÈCES

www.pero.ag

EVATEC TOOLS

Un carburier français spécialiste de l'usinage des matériaux composites

Avec ses quatre unités de production françaises spécialisées et le récent renouvellement de son parc machines pour 1,7 M€, le groupe Evatec-Tools est taillé sur mesure pour concevoir et produire des outils toujours plus productifs. Dans le domaine des composites, le fabricant a développé toute une gamme d'outils carbure.



» Fraises à surfacer dresser - Couteau CW ou HSS

De par leur hétérogénéité structurale et leur résistance extrême, les matériaux composites posent de nombreuses contraintes en usinage : l'usure abrasive des outils, le risque de délaminage ou d'arrachement. Ces contraintes soumettent les outils de coupe à rude épreuve, d'où la nécessité, pour atteindre un haut niveau de performance, de bien sélectionner l'outil, sa matière, la géométrie de coupe ainsi que les conditions de coupe...

Une gamme étendue pour répondre à tout type d'application

C'est à ces critères de choix que le groupe Evatec-Tools, carburier, concepteur et fabricant français de premier plan, répond avec une offre complète et une gamme étendue d'outils dédiés à l'usinage des matériaux composites pour tout type d'application : le contournage, le surfacage, le fraisage 5 axes et le perçage de nid d'abeille, stratifié ou en structure sandwich.

Les développements techniques réalisés s'appuient sur des campagnes expérimentales et des analyses numériques qui ont permis d'aboutir à des solutions d'usinage sans délaminage ni arrachement du matériau usiné. « *L'amélioration principale est constatée au niveau de la résistance de l'outil à l'usure, ce qui contribue à en augmenter la durée de vie*, explique Benjamin Jullière, directeur technique et industriel. *Pour nos clients, le coût du mètre usiné représente une donnée essentielle pour laquelle nous apportons, avec ce type d'outils, des gains économiques non négligeables* ».

Evatec-Tools c'est...

Un groupe français dont les quatre sites de production complémentaires sont basés en France. Carburier, concepteur et fabricant d'outils standard et sur mesure pour l'usinage, l'usure, la frappe et l'emboutissage, le groupe fabrique des outils en petites et grandes séries pour les secteurs tels que l'aéronautique, l'automobile, le nucléaire, le ferroviaire, la sidérurgie, la mécanique lourde et de précision. ■