

## Une qualité constante qui convainc



PY INDUSTRIE garantit à ses clients les meilleures performances. Les solutions de revêtement de CemeCon ont convaincu les experts avec de très bons résultats d'enlèvement. (Photo : PY INDUSTRIE)

## PY INDUSTRIE fait revêtir des plaquettes de coupe réversibles chez CemeCon

Les plaquettes de coupe réversibles sont utilisées dans de nombreuses applications différentes : par exemple, pour le dégrossissage de matériaux en acier avec des taux d'enlèvement élevés ou pour la finition de pièces en aluminium de haute précision. PY INDUSTRIE développe des solutions d'outils parfaitement adaptées aux exigences des tâches d'usinage. Pour le revêtement, les experts s'appuient sur le savoir-faire de CemeCon. Ils ont été convaincus par la reproductibilité des revêtements de haute qualité et le respect des délais de livraison.

Aciers, aciers inoxydables, fonte, titane, aluminium, matériaux composites ainsi que bois et matériaux synthétiques - PY INDUSTRIE propose la plaquette de coupe réversible adaptée à de nombreuses tâches d'usinage. Aussi diversifié que soit le portefeuille, l'entreprise ne fait pas de compromis sur la qualité. « Nos clients des secteurs de l'aéronautique, de l'automobile, du gaz et du pétrole, par exemple, s'attendent à des performances élevées et constantes afin de pouvoir exécuter leurs tâches d'usinage exigeantes à la perfection, sans compromis. La composition de la géométrie, du matériau de coupe et du revêtement doit être parfaitement adaptée et ne doit pas varier d'un lot à l'autre, ni même d'un outil à l'autre.

Malheureusement, par le passé, nous avons eu de plus en plus de difficultés à obtenir des revêtements reproductibles de haute qualité dans des délais de livraison courts », explique Grégory Guidolin, Directeur Général de PY INDUSTRIE, en décrivant la situation actuelle.

## Testé et jugé excellent

Les experts en plaquettes de coupe réversibles se sont mis à la recherche d'un nouveau fournisseur de revêtements et ont trouvé en CemeCon un partenaire compétent et fiable. Des processus et des productions réfléchis sur tous les sites ainsi qu'une assurance qualité documentée d'entrée de jeu garantissent que les fabricants d'outils sur tous les continents reçoivent les mêmes spécifications avec une qualité élevée constante.

PY INDUSTRIE recherchait principalement des solutions pour l'usinage des aciers inoxydables, de l'aluminium et du titane. Dans le cadre du service Premium Plus, CemeCon a travaillé en étroite collaboration avec le fabricant français de plaquettes réversibles pour adapter les revêtements aux besoins précis. « Nous garantissons à nos clients des plaquettes de coupe réversibles haute performance dans toutes les applications. C'est pourquoi nous avons testé la qualité et les performances des différentes solutions de revêtement sur plusieurs échantillons chez CemeCon - et les excellents résultats d'enlèvement nous ont totalement convaincus. AluSpeed®, par exemple, a été un grand succès pour l'usinage de l'aluminium », se réjouit Guidolin.



PY INDUSTRIE produit des plaquettes de coupe réversibles avec des exigences de qualité sans compromis. Ils ont trouvé en CemeCon un partenaire compétent et fiable pour une qualité de revêtement élevée et constante. (Photo : PY INDUSTRIE)

# Grandes capacités de revêtement disponibles

Après les premiers essais, PY INDUSTRIE a rapidement fait revêtir des lots plus importants chez CemeCon. Avec l'un des plus grands centres de revêtement au monde à Würselen, il est possible de revêtir rapidement de grandes quantités d'outils. Un autre avantage du service de revêtement de CemeCon est la ligne de production spécialement conçue pour les plaquettes de coupe réversibles. Elle est exactement adaptée aux exigences de ce groupe d'outils et permet la combinaison ciblée de traitements spéciaux préalables et ultérieurs, de matériaux de revêtement, d'épaisseurs de revêtement et d'autres détails pour les exigences particulières des plaquettes de coupe réversibles. Il en résulte des revêtements personnalisés qui permettent à chaque client de se différencier sur le marché.

Grégory Guidolin : « Nous travaillons avec CemeCon depuis un an et nous en sommes pleinement satisfaits. Les délais de livraison sont respectés et nous jouissons toujours d'une qualité de revêtement constante et de haute qualité. »

## PY INDUSTRIE

Au pied des Pyrénées, à Montardon, en France, **PY INDUSTRIE** produit des plaquettes de coupe réversibles de la plus haute qualité pour une grande variété d'applications. Forts de 40 ans d'expérience, les experts relèvent les défis techniques de la production industrielle moderne. Qu'il s'agisse de pièces détachées ou de production en série, PY INDUSTRIE conçoit des solutions d'outillage individuelles pour les besoins spécifiques de ses clients issus des industries aéronautique, automobile, pétrolière, gazière et autres.

[www.pyind.com](http://www.pyind.com)

[AluSpeed®](#)

[Plaquette de coupe réversible](#)

[Aéronautique](#)

[Industrie aéronautique](#)

[CC800® HiPIMS](#)

[Industrie de l'usinage](#)

[Matériaux haute performance](#)

[Service contractuel de revêtement](#)

[Service à l'échelle mondiale](#)

[PVD](#)

[Plaquettes amovibles](#)

[Centre de revêtement](#)

[Service Premium Plus](#)

[Épaisseur de couche](#)

Sécurité des processus

Valeurs de coupe optimisées

Composites

Acier inoxydable

Industrie automobile

Transfert de connaissances

Solution de revêtement

Précision de fabrication

Géométrie des outils

Spécification de la couche

Aluminium

Titane

Fraisage

Aéronautique

Concepts d'outils

Roughing Machining

PY INDUSTRIE