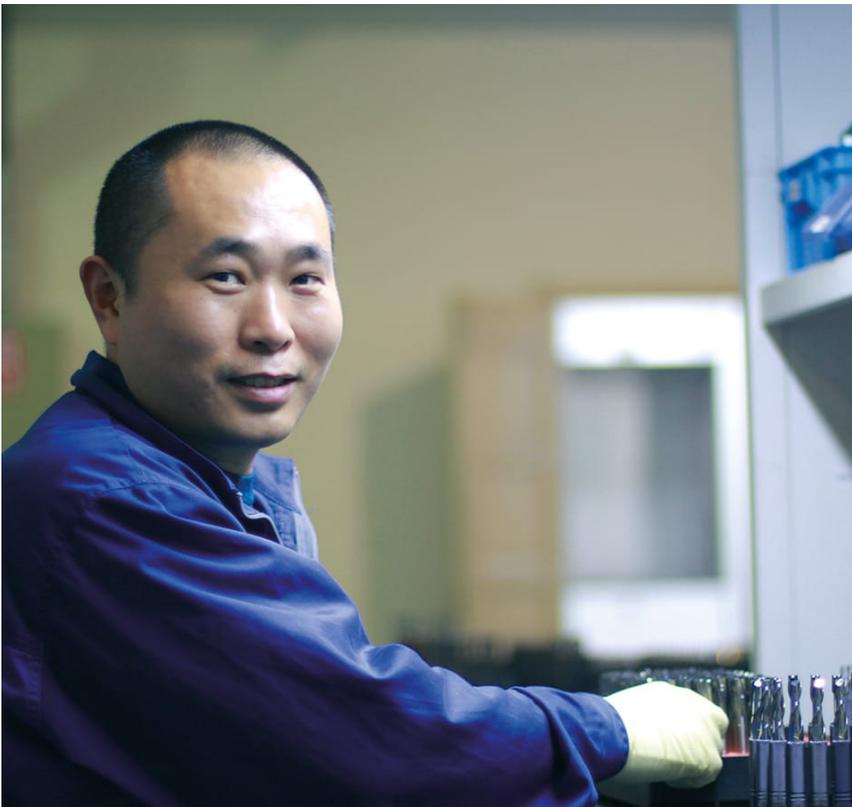


Une longueur d'avance grâce à HiPIMS

Live Batch dans le centre de revêtement de Chine

Le marché chinois se développe, notamment des secteurs comme l'automobile et l'industrie des 3C (Computer, Communication, Consumer electronics : l'informatique, la communication et l'électronique grand public). Des outils très performants sont indispensables à l'usinage de composants complexes et de petite taille. Avec les revêtements HiPIMS, les fabricants peuvent donner à leurs outils le coup de pouce dont ils ont besoin. CemeCon Chine a lancé un Live Batch afin de vous présenter les avantages et les applications possibles de cette technologie.



Le centre de revêtement de Suzhou utilise depuis fin 2016 des unités HiPIMS pour le revêtement : ZhouYa (gauche), chef d'équipe chez CemeCon Chine, et YuanHui (droite), directeur de production en Chine.

CemeCon Chine n'a de cesse de développer ses capacités pour le marché chinois en pleine croissance. Depuis fin 2016, le centre de revêtement de Suzhou utilise la technologie HiPIMS sur sa surface de production de 3 000 m² afin de fournir aux clients asiatiques exigeants des revêtements de grande qualité pour leurs outils. De nombreuses success-stories avec FerroCon®, InoxaCon® et AluCon® en Chine montrent les avantages de la technologie d'avenir HiPIMS.

Une technologie parfaite pour le marché chinois

C'est précisément la grande flexibilité et la productivité maximale grâce aux taux de revêtement très élevés de 2 µm/h qui rendent cette technologie si attractive pour les fabricants d'outils chinois. « Nos unités sont

ouvertes aux idées de nos clients, qui peuvent ainsi développer leurs propres recettes de revêtement, avec une diversité de matériaux quasi infinie grâce à HiPIMS. L'unité de revêtement est la pièce centrale de chaque ligne de revêtement. Le client est libre de sélectionner tous ses autres composants. Le concept cible est lui aussi ouvert aux matériaux de revêtement de demain », explique Jimmy Zhang, directeur des ventes de CemeCon Chine.

La technologie HiPIMS a une longueur d'avance pour les outils de précision nécessaires à l'usinage de boîtiers de téléphone portable et à la fabrication d'électronique grand public. Elle permet d'obtenir des revêtements extrêmement lisses et des arêtes de coupe impeccables, mais aussi de recouvrir des géométries complexes avec quasiment la même épaisseur de revêtement. La très bonne adhérence rend les revêtements HiPIMS parfaits.



Jimmy Zhang, directeur des ventes de CemeCon Chine (en haut à droite), présente les possibilités de la technologie HiPIMS à plusieurs fabricants d'outils chinois lors du Live Batch de Suzhou.

« Nous avons présenté les avantages de la technologie HiPIMS à un total de 20 experts de l'outillage lors du Live Batch. Les outils recouverts sur place de FerroCon® ont séduit par leur surface extrêmement lisse et dure », s'est réjouie Yuan Werner-Guo, experte commerciale pour la Chine chez CemeCon.

[FerroCon®](#)

[InoxaCon®](#)

[AluCon®](#)

[Outils de précision](#)

