

Système de revêtement HiPIMS chez Accusharp : De meilleures performances et de nouvelles solutions de coupe



Avec le CC800® HiPIMS de CemeCon installé en novembre 2021, Accusharp peut désormais augmenter de manière significative la performance de ses outils et s'ouvrir à de nouveaux marchés.

Le secteur de l'usinage connaît également une croissance constante en Inde, et les outils de précision à haute performance sont très demandés. Accusharp est l'un des principaux fabricants d'outils indiens. Afin de consolider et d'étendre sa position sur le marché, l'entreprise de Pune mise sur un savoir-faire de fabrication élevé et des technologies modernes. Avec le CC800® HiPIMS de CemeCon installé en novembre 2021, Accusharp peut maintenant augmenter de manière significative la performance de ses outils et ouvrir de nouveaux marchés.

Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd, basée à Pune, en Inde, développe et fabrique des outils de coupe spéciaux en acier rapide et en carbure pour un large éventail d'industries, telles que l'automobile, l'ingénierie, le textile, l'énergie et l'acier. L'entreprise est l'un des plus grands fabricants d'outils de coupe dans l'ouest de l'Inde. L'objectif d'Accusharp est d'offrir une qualité optimale. C'est pourquoi elle utilise les dernières machines à affûter les outils et la technologie de mesure optique appropriée. Dans la suite logique des choses, Accusharp a investi dans une installation de revêtement interne clé en main. Cela permet à Accusharp d'organiser l'ensemble de la chaîne de processus pour la production d'outils de coupe en interne et souligne le rôle de l'entreprise en tant que leader en matière d'innovation.

Une technologie de pointe pour l'Inde et le monde

Dans le passé, Accusharp faisait revêtir ses outils de précision par différents partenaires. Malheureusement, la durée de vie et la productivité des outils variaient souvent d'un partenaire à l'autre. Cette situation n'était pas acceptable pour les experts. Accusharp a donc décidé d'investir dans sa propre ligne de revêtement afin de prendre en main le contrôle de la qualité.



„CemeCon est présent sur le sous-continent indien depuis près de 15 ans. Nos clients apprécient la haute qualité du revêtement et le service offert par CemeCon India. D'un service d'assistance téléphonique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à son propre entrepôt de pièces détachées, il y a tout ce que vous souhaitez - et surtout, il y a toujours un interlocuteur compétent à votre disposition.“

Manish Adwani, directeur général de CemeCon India

Les meilleures conditions pour qu'Accusharp approfondisse le partenariat avec un projet clé en main. C'est pourquoi Accusharp a décidé d'investir dans un CC800® HiPIMS pour sa propre production de revêtements.

En conséquence, l'entreprise est désormais l'un des rares fabricants d'outils en Inde à proposer cette technologie haut de gamme. "Accusharp est depuis longtemps l'un des principaux moteurs de l'industrie indienne des machines-outils. Nous sommes largement reconnus comme un fabricant indien doté d'une culture d'entreprise mondiale. Cela fait de nous le premier choix pour les outils de coupe à haute performance, tant pour les entreprises régionales que pour les multinationales. En investissant dans la technologie HiPIMS et en introduisant des revêtements basés sur les matériaux de revêtement HiPIMS, nous visons à renforcer notre position sur le marché. Nos clients attendent de nous que nous leur fournissions

des solutions de classe mondiale. C'est un pas de plus dans cette direction", déclare Ilyas Shaikh, directeur général d'Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd.

Les revêtements HiPIMS augmentent considérablement les performances

FerroCon® offre des solutions convaincantes pour tous les types d'acier au carbone. Pour les matériaux inoxydables et l'usinage dur, le nouveau matériau de revêtement HiPIMS SteelCon® est en train de devenir l'étoile filante de la scène des revêtements. "Nous avons testé les revêtements HiPIMS dans diverses applications lors de l'usinage de différents matériaux. Les résultats sont convaincants : la durée de vie des outils a augmenté de manière significative dans tous les cas - de 50 à 80 % selon l'application. La technologie HiPIMS nous apporte des avantages décisifs en termes de précision, en particulier pour les matériaux durs difficiles à usiner", déclare Ilyas Shaikh avec enthousiasme.

Et ce ne sont pas seulement les avantages technologiques qui ont convaincu Accusharp ; l'installation de la ligne de revêtement HiPIMS clé en main en novembre 2021 s'est également déroulée de manière exemplaire malgré les circonstances défavorables dans le monde entier. Pour soutenir Accusharp au mieux, les experts de CemeCon ont utilisé toute la gamme d'options - par diagnostic en ligne et flux vidéo, par téléphone et en personne sur place. Avec Manish Adwani comme lien le plus important, les presque 15 ans d'expérience en Inde et la compétence concentrée de Würselen, en Allemagne, ont été parfaitement combinés dans le projet. "Nous sommes plus que satisfaits du service offert par CemeCon. Manish Adwani trouve toujours le moyen de nous aider le plus rapidement possible pour toutes les questions relatives à la technologie de revêtement. Nous nous sentons entre de bonnes mains. Notre équipe de vente et d'application est impatiente d'obtenir une meilleure part de marché grâce à cette nouvelle technologie de revêtement HiPIMS", déclare Ayaz Shaikh, directeur d'Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd.

Sandip Patil et Vikash Yada, tous deux responsables de la production chez Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd, sont du même avis : "Nous sommes très satisfaits de la facilité d'utilisation de l'unité de revêtement et de la formation dispensée par M. Wadim Anselm et l'équipe allemande de CemeCon".



Accusharp est très satisfait de la simplicité d'utilisation du système de revêtement HiPIMS.



Accusharp a pu augmenter la durée de vie des outils de précision de 50 à 80 % avec les revêtements HiPIMS, en fonction de l'application.

Relever également les défis futurs

Ilyas Shaikh est convaincu que la technologie HiPIMS donnera à Accusharp une longueur d'avance sur l'avenir et lui ouvrira de nouveaux marchés : "Accusharp a toujours été un leader lorsqu'il s'agit de rendre les solutions de machines-outils plus économiques et plus efficaces. Grâce à la technologie de revêtement HiPIMS, nous ne nous contentons pas d'améliorer nos produits existants et d'obtenir des résultats toujours bons et reproductibles sur les outils neufs et réaffûtés, mais nous pouvons également développer des solutions de coupe innovantes pour relever les défis futurs. Le micro-usinage, qui devient de plus en plus important, en est un bon exemple. Avec HiPIMS, nous fournissons des revêtements de qualité supérieure adaptés qui sont indispensables dans l'industrie".