



UN REVÊTEMENT OPTIMAL POUR LES ALESOIRS

Ce revêtement dur a été conçu, développé et amené à maturité en coopération avec RE-AL AG (www.re-al.ch) et notre société sœur Platit AG.

L'objectif

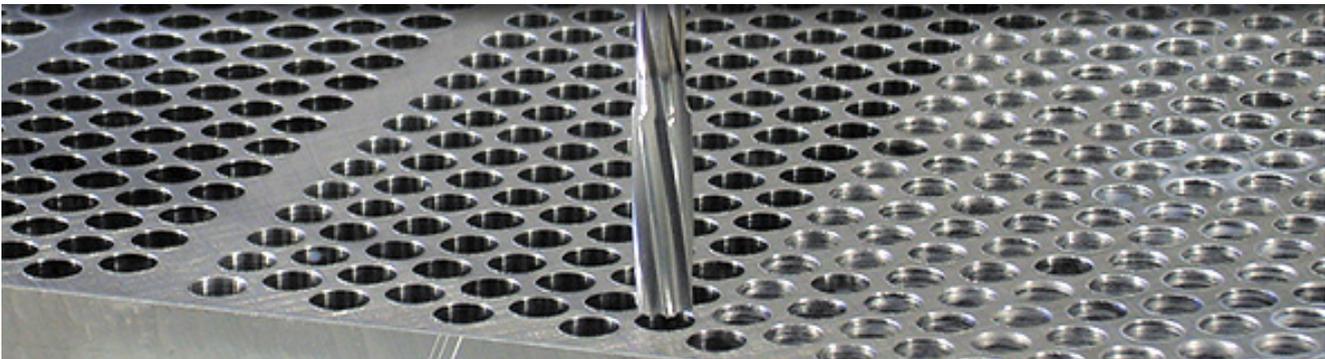
Le but de cette collaboration était de développer un revêtement performant et optimisé pour le frottement. Un faible coefficient de frottement et une très grande stabilité thermique ainsi qu'une résistance à l'usure supérieure à la moyenne ont été évalués comme les critères les plus importants.

La solution Blösch

En guise de solution, un revêtement d'une grande dureté à chaud, d'une excellente ténacité associée à une très grande résistance à l'usure a été mis au point. Adapté même aux matériaux difficiles à usiner, ce revêtement garantit des arêtes de coupe nettes avec une durée de vie encore plus longue.

Les avantages en un coup d'œil

- Garantie d'un tranchant aiguisé sur une période d'utilisation nettement allongée
- Un faible coefficient de frottement améliore sensiblement la qualité de surface
- Une résistance à l'oxydation élevée jusqu'à 1000°C assure une stabilité thermique maximale et permet des vitesses de coupe élevées
- Haute ténacité et résistance à la flexion, convient également pour les coupes interrompues
- Une dureté de surface de plus de 4000HV offre une résistance à l'usure extrêmement élevée
- Le revêtement dur de l'alesoir est idéal pour les matériaux courants tels que l'acier (acier inoxydable - acier de décolletage), les métaux non ferreux, les plastiques ainsi que pour les alliages spéciaux exigeants.



Nouveau revêtement à surface dure ACUREA

Les alésoirs de précision RE-AL avec le nouveau revêtement à surface dure ACUREA proposent un alésage moderne de haute précision et une véritable alternative aux alésoirs en carbure. Le revêtement super fin ACUREA, en Nano-composite basé sur Chrome, garantit des arêtes très coupantes, une longévité considérablement accrue et une nette amélioration de la qualité d'alésage.

Sa grande stabilité thermique évite la formation de soudures à froid et permet l'application de hautes vitesses de coupe. Le revêtement ACUREA offre une très haute résistance à la rupture pour tous les matériaux comme les aciers, aciers inoxydables, les métaux non ferreux, les matières plastiques ainsi que les alliages exigeants, les aciers traités et non magnétiques, les plastique renforcés de fibres, l'aluminium à haute teneur en Silicium, Titane, Tantale, Graphite.

Avec une ténacité et une résistance à la rupture élevées et une sensibilité aux chocs fortement réduite, le respect des tolérances d'alésage augmente et la fiabilité de l'outil est beaucoup plus longue. Ainsi la productivité et la qualité d'alésage sont considérablement améliorées.

Contact

