

MATRICERIA

Les capes desenvolupades per PVD Magnetron Sputtering presenten les millors propietats de resistència al desgast i fricció degut a la seva elevada densitat i creixement nano – estructurat. L'absència de microgotes assegura una superfície molt fina i una homogeneïtat absoluta del recobriments.

Recobriments PVD



TIN FORM

TIN FORM Basat en el compost TiN

- Elevada duresa i tenacitat. Baix coeficient de fricció.
- Tall i deformació de xapa d'acers poc al·leats.



ALOX FORM

ALOX FORM Basat en el compost AlTiN

- Presenten capes poc tensionades, d'elevada tenacitat.
- La duresa varia segons el material a tallar. Resistent a l'oxidació en calent 900°C.
- Tall i deformació d'acers d'elevat límit elàstic, acers inoxidable i materials no fèrrics.
- Conformat en calent.

CARBO FORM Basat en Carboni DLC

- Recobriments DLC (Diamond-Like-Coating) antiadherents d'elevada duresa i molt baix coeficient de fricció.
- Extrusió i conformat d'aliatges d'alumini i coure.
- Prensat i conformat de pols metàl·liques previs als processos de sinterització.
- Deformació de xapes amb recobriments polimèrics i pintures.



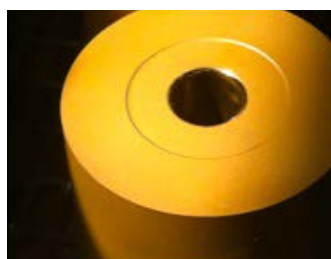
CARBO FORM

Recubrimientos CVD

Excel·lent adherència degut a la temperatura del procés (900°C) que facilita la difusió del recobriments en el substrat. Flubetech ha desenvolupat la tecnologia RP CVD

SILNITRON TIN Basat en multicapes de nitrurs i carburs de titani i silici

- Excel·lent adherència i resistent al desgast adhesiu.
- Deformació de xapes gruixudes d'elevat límit elàstic.
- Laminació de xapes d'elevat límit elàstic.



SILNITRON TIN

SILNITRON TIC Basat en TiC

- Excel·lent adherència i duresa molt elevada (3200 HV).
- Deformació de xapes molt abrasives.
- Estampació en calent de xapes d'elevat límit elàstic.

