

TRATAMIENTO TERMICO V.A.R.

Nuevo revestimiento con nanocapas

BMS

NEW

La nueva solución con materiales “hiper” cargados superior al 45%



Filtros TPF1 y boquillas con punta intercambiable con tratamiento V.A.R

El tratamiento térmico V.A.R. es la última generación de recubrimientos de nitruro con base de aluminio de titanio. Tiene todas las ventajas de los recubrimientos AlTiN (dureza y resistencia al calor) asociado con una mejor dureza y un bajo coeficiente de fricción.

Las propiedades únicas de este recubrimiento se relacionan con nanocapas en su estructura de carbono enriquecido.

El revestimiento resultante es muy denso y resistente a los choques térmicos y mecánicos.

Se recomienda para aplicaciones muy abrasivas y corrosivas, especialmente cuando se transforman materiales muy cargados ($\geq 50\%$), con aditivos (VO o de otro tipo) ...

Propiedades

Color	Oro
Composición de base	AlTiCN
Espesor estándar	2-5
Dureza HV 0.01	3800
Coefficiente de fricción	0,2
Resistencia al calor	800 ° C
Resistencia a la abrasión	★★★★★★
Resistencia a la corrosión	★★★★★★
Resistencia a la oxidación	★★★★

El revestimiento V.A.R es depositado por PVD (Physical Deposition de Vapor) usando un proceso de evaporación por arco de guía magnética. Este proceso de recubrimiento industrial permite aceros y carburos cementados a una temperatura por debajo de 450 ° C.