

TRATAMIENTO ESPECIAL ESTAMPACION

Tecnología Recubrimiento Duplex.

La tecnología de proceso duplex combina dos procesos de tratamiento para herramientas (nitruración + recubrimiento PVD), y realiza ambas en la misma cámara, en un mismo ciclo de recubrimiento.

Nitruración.

Endurecimiento del sustrato evitando la “capa blanca” es el primer paso del proceso de recubrimiento duplex.

La capa de nitruración incrementa la dureza superficial del sustrato (capa entre 30-50 micras), y mejora significativamente la resistencia a la compresión.



Capa de nitruración mejora sustancialmente la adherencia posterior del recubrimiento.

Mejora de rendimiento

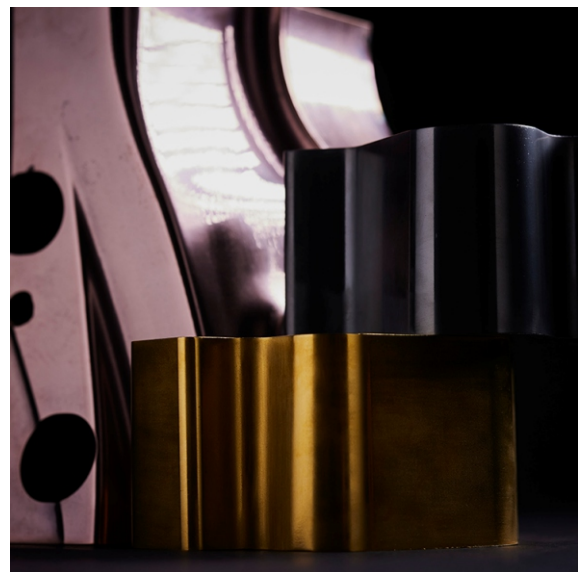
Recubrimiento.

Capa externa de entre 3-10 micras de gran dureza (2000-3500 Hv), y bajo coeficiente de fricción, que permite incrementar los rendimientos de los utillajes.



TACOS DUPLEX FORM.

Aplicación: estampación en frío.
Doblado acero alto límite elástico.



**COMPATIBLE CON VARIOS TIPOS
DE RECUBRIMIENTO**