

La Swiss Armoloy AG combina la competenza e l'esperienza di due aziende

Armoloy Corporation

Per più di 50 anni, Armoloy Corporation in Illinois, USA, è stata leader nel settore del cromo sottile e denso e rivestimenti densi di cromo. 1997 ha introdotto il processo XADC®.

Negozi di trattamenti termici Blessing

Il negozio di tempra Härterei Blessing è stato uno specialista del calore trattamento termico e finitura superficiale. La Swiss Armoloy AG è uno spin-off di Härterei Blessing.



Swiss Armoloy AG
Buchmattstrasse 112
CH-3400 Burgdorf

+41 (0)34 426 10 88
info@swissarmoloy.ch
<https://swissarmoloy.ch>



Cromatura a film sottile TDC
preciso e durevole

Attendiamo con ansia la vostra richiesta!



Ampiamente applicato per la massima resistenza alla corrosione e una lunga vita del prodotto



Spessore uniforme del rivestimento per una maggiore resistenza all'usura e una minore



„Processo a freddo“ per stabilità dimensionale e microstruttura



Flessibile per i vostri prototipi, compresi i tempi di consegna brevi

Intramontabile come un diamante

Cromatura durevole a strato sottile secondo il processo svizzero Armoloy

Cromatura densa sottile secondo Armoloy TDC® (Thin Dense Chroming)

Armoloy TDC è un rivestimento di precisione. La sua alta resistenza all'usura e le eccellenti proprietà di abrasione prolungano la durata dei vostri componenti e sistemi. I nostri rivestimenti sottili e uniformi non influiscono sulle tolleranze dei pezzi e il processo a freddo lascia intatta la geometria del pezzo. Il basso coefficiente di attrito sulla superficie a cupola riduce l'abrasione. Il nostro processo permette rivestimenti di alta precisione.

Armoloy XADC® TDC® con composito di nanodiamante

I nanodiamanti sono eccellenti conduttori di calore. Promuovono temperature operative più basse in applicazioni ad alto calore. Questo riduce l'usura, l'abrasione e l'eccessiva lubrificazione

I vostri vantaggi:

- Temperatura di funzionamento più fredda del 20% rispetto a Armoloy TDC
- Coefficiente di attrito fino a 0,09
- Durezza fino a 98 Rockwell HRC

I vostri vantaggi:



- Minimo spessore di rivestimento possibile
- Rivestimento da soli 0,002 - 0,007 mm
- Durezza fino a 78 Rockwell HRC
- Coefficiente di attrito di solo 0,12
- Processo a freddo a 60° C

Noi garantiamo: Nessuna sfaldatura, scissione o peeling dello strato sottile e allo stesso tempo una resistenza alla corrosione simile a quella dell'acciaio inossidabile
1.4125



ghisa



bronzo e ottone



Acciaio a basso e alto acciaio inossidabile
tenore di carbonio



ARMOLOY
SWISS ARMOLOY

Applicabile a:

Per industrie come:



Industria farmaceutico



Industria automobilistica



Produzione alimentare



Industria dei macchinari



Rivestimenti Armoloy
estendere il vita utile delle vostre macchine