



PVD - CVD COATING CENTER

*AlTiN*



# AITiN

## *Il trattamento PVD sviluppato per applicazioni ad alte temperature*

*Il rivestimento AITiN monolayer è particolarmente adatto per essere impiegato nelle lavorazioni di asportazione truciolo ad alta velocità, per la pressofusione di alluminio, formatura e tranciatura metalli e lavorazioni a caldo.*

### **Proprietà del rivestimento**

- *Ottimo rendimento in condizioni di ossidazione ad elevate temperature*
- *Ottima resistenza ad usura abrasiva*

### **APPLICAZIONI :**

- *Formatura / imbutitura di materiali molto abrasivi*
- *Fresatura a secco ad alta velocità di taglio*
- *Stampaggio e formatura materiali non ferrosi*



CRT S.r.l.  
Viale Primo Maggio, 19  
20014 Nerviano MI

Tel: +39 0331 589347

e-mail: [info@crtpv.it](mailto:info@crtpv.it)  
website: [www.crtpv.it](http://www.crtpv.it)

<b>Proprietà AITiN</b>	
<b>Materiale del rivestimento</b>	AITiN
<b>Microdurezza HV</b>	2800-3000
<b>Spessore del rivestimento (µm)</b>	2-4
<b>Coefficiente di attrito (su 100Cr6)</b>	0.60
<b>Temperatura massima di esercizio</b>	900°C
<b>Colore</b>	Viola