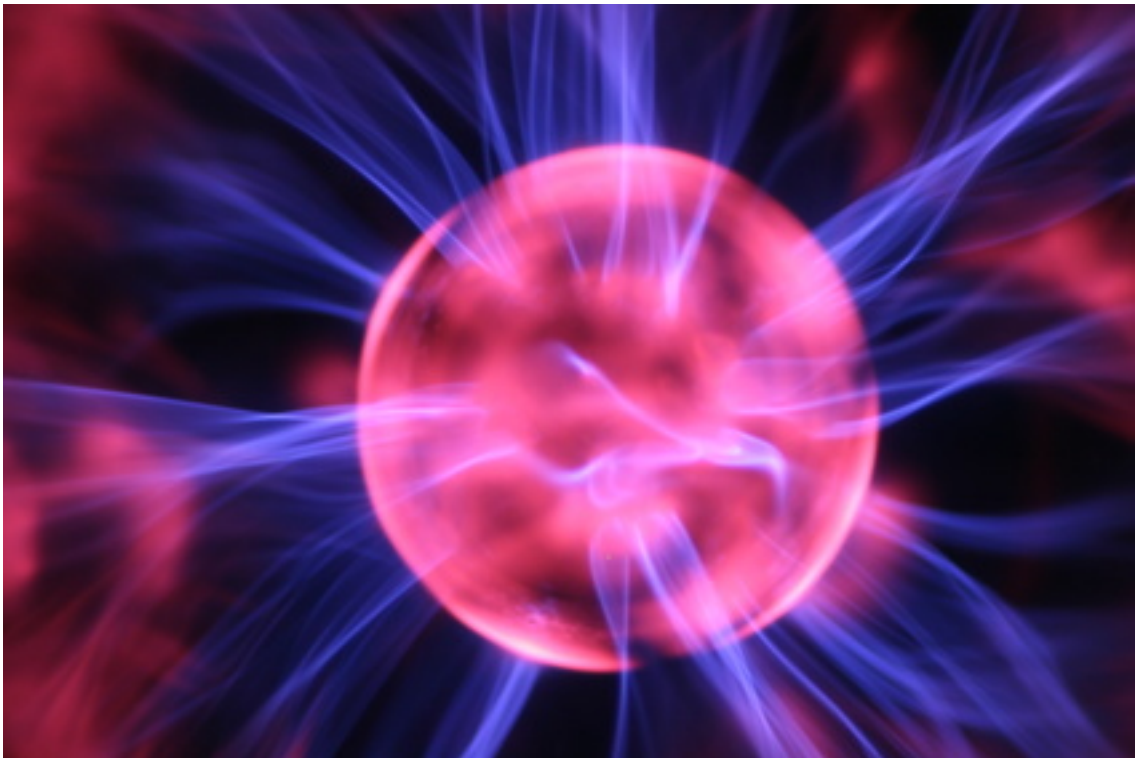




PVD - CVD COATING CENTER

A.P.G Nitrocoat



A.P.G. Nitrocoat

Acceleratore Plasma Gas: la possibilità di eseguire nitrurazione e rivestimento PVD in un unico processo

A.P.G./Nitrocoat: processo di nitrurazione eseguito sugli impianti PVD di ultima generazione, messo a punto da CRT, che sfrutta il plasma generato dai gas utilizzati normalmente per eseguire rivestimenti superficiali.

Il risultato del processo Acceleratore – Plasma – Gas è l'ottenimento con tempo di processo ridotto, di uno strato indurito con pochissima presenza di nitruri, elevata durezza (in funzione del tipo di acciaio) migliore resistenza a fatica, minor deformazione del particolare da trattare.



- *Il processo viene effettuato alla temperatura di 480°C*
- *Possono essere depositati tutti i rivestimenti PVD dopo la nitrurazione (senza coltre bianca).*
- *Nel processo a bassa pressione il plasma si espande, mentre nella nitrurazione classica il plasma si concentra solo attorno al particolare che deve essere trattato.*
- *Evita i fenomeni indesiderati di sovrariscaldamento dei bordi e l'effetto catodo nei fori.*
- *Il tempo necessario per profondità di nitrurazione è sensibilmente minore rispetto a una nitrurazione al plasma tradizionale.*

APPLICAZIONI :

- » *Stampi per materie plastiche, in particolare per applicazioni con polimeri caricati vetro*
- » *Stampi ed attrezzature per pressofusione*
- » *Imbutitura e formatura*
- » *Automotive e componenti*



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

Tel: +39 0331 589347

e-mail: info@crtpvd.it
website: www.crtpvd.it

