

Hybrid Coating Multitech

CARC + MGN Mixed technology

Rivestimento *Hybrid Coating Multitech* CARC-MGN: una nuova soluzione per la Pressocolata

Gentili clienti,

cogliamo l'occasione per informarVi che CRT ha messo a punto una serie di rivestimenti dedicati al mondo degli stampi, con tecnologia denominata "HYBRID COATING" CARC – MGN sviluppata in modo particolare per gli stampi e le attrezzature di pressocolata.

I rivestimenti attualmente in uso nel settore della pressocolata, *AlTiNmulti* e *AlCrN*, con spessori pari a 8-10 μ m, danno un incremento di più del doppio della vita media dello stampo, nonché svolgono funzioni di barriera termica e da schermo inerte contro gli attacchi corrosivi.

Il nuovo *Rivestimento Ibrido Multitech* prevede l'alternanza di due differenti tipologie di processo PVD, ossia la deposizione combinata mediante dispositivo Magnetron unita alla tecnologia CARC: il risultato è un ottimo compromesso di adesione e compattezza del rivestimento, con vantaggi concreti in termini di rugosità, coefficiente d'attrito e porosità del coating. Si ottengono una rinnovata facilità di estrazione dello stampato nonché una notevole riduzione di inneschi di corrosione e di distacco del coating.

Ra μ m AlCrN	
ST CARC+	Hybrid Coating
0,28	0,21

Ra μ m AlTiNmulti	
ST CARC+	Hybrid Coating
0,20	0,18



Superficie - 50X

Si tratta di un rivestimento di nuova concezione: molti utilizzatori già ci confermano il reale incremento del tempo medio di vita dello stampo e dei suoi componenti, nonché un minor numero di scarti di produzione.

Tuttavia il miglior risultato l'abbiamo ottenuto in fase di start-up: l'avviamento dello stampo risulta più semplice, grazie all'eccellente compattezza raggiunta dal rivestimento ibrido.



CRT S.r.l.- Viale 1° Maggio, 19
20014 Nerviano (Mi)
Tel. 0331. 589347 - Fax. 0331.584398
Sito internet: www.crtpvdcoating.com
e-mail: info@crtpvdcoating.com