

Nastroflex

Ancoraggio costante su carta melaminica

Tra i prodotti di punta che **Nastroflex** (www.nastroflex.it) offre ai propri clienti, il **"431RA"** è un prodotto su carta di peso E (235-245 gr/mq), largamente utilizzato per creare un ancoraggio su superfici rivestite con carta melaminica e destinate ad essere verniciate principalmente con resina poliesteri o acrilica.

Ha la particolarità di mantenere un grado di finitura costante dall'inizio alla fine del proprio ciclo di vita, grazie a una curva di decadimento che rimane sostanzialmente piatta fino al termine della sua durata (*grafico 1*).

Questo aspetto consente di evitare le continue regolazioni della macchina e genera quindi un risparmio di tempo da parte dell'operatore.

E' un prodotto molto diffuso nella moderna industria dell'arredamento e che negli anni è stato sempre più perfezionato, per affinarne le caratteristiche tecniche. Un interessante approfondimento delle sue performance, nella preparazione delle superfici per le lavorazioni di finitura e verniciatura, è espresso in forma grafica dove si evidenzia che, per tutta la durata della lavorazione effettuata con nastro largo di grana **"P400"**, montato su gruppo di levigatura a tampone, il **"431RA"** ottiene dei picchi di rugosità nettamente inferiori ai prodotti concorrenti e una conseguente più uniforme levigatura (*grafico 2*). ■



Cma Robotics

Qualità nell'innovazione



Cma Robotics (www.cmarobot.it) è una delle aziende italiane più importanti nella produzione di robot antropomorfi. Pur operando in tutto il mondo in molti settori di applicazione, quello del legno è sicuramente il più importante e nel quale si è investito maggiormente in ricerca.

Oggi grazie alla sua maturata esperienza Cma può offrire valide soluzioni per il mercato della verniciatura alle aziende produttrici di sedie, ma anche mobili assemblati, tavoli, cofani mortuari, pannelli piani, antine per cucina, serramenti ed elementi smontati di ogni tipo.

Due soluzioni innovative sono gli impianti per la **verniciatura in automatico di serramenti e antine**.

Il sistema serramenti è in grado di assicurare una qualità eccezionale di verniciatura senza la necessità di programmare il robot: questo grazie all'utilizzo di un sistema di lettura



ottica che rileva la forma e la dimensione dei pezzi, generando successivamente il programma per il robot in base a parametri che il cliente può scegliere a seconda delle proprie esigenze.

La verniciatura di antine viene effettuata con robot assistiti da sistemi di visione artificiale 2D o 3D per la programmazione, che avviene in maniera automatica. L'utilizzatore potrà a sua scelta adattare i parametri di applicazione in base alle proprie esigenze o al tipo di pistola e/o vernice. La qualità del prodotto finale è incomparabile rispetto ad altri impianti automatici, soprattutto con vernici High Gloss. I sistemi sono provvisti di software per la gestione della pulizia automatica della pistola e di cambio rapido del colore. Inoltre rispondono alle normative cogenti, per esempio "Atex" per utilizzo di prodotti infiammabili. ■