

Protecnica

Sistemi professionali di verniciatura
polveri e liquidi

RIVOLUZIONARIO NUOVO SISTEMA DI ESSICCAZIONE VERNICI ONDE CORTE ALOGENE PER TUTTE LE VERNICI SU LEGNO METALLO PLASTICA ECC.



Già introdotto da diversi anni in USA

(su 100 grandi fabbricanti di mobili 67 usano questo sistema)

E possibile seccare velocemente e con molta cura vernici sia base acqua che solvente, fondi poliesteri, impregnati, colle ecc.

Prodotti a base solvente si seccano in pochi minuti, quelli a base acqua da 5 a 15 min.

Come funziona ?

L'essiccazione alogena sfrutta onde innocue molto corte che seccano il film a partire dal fondo verso la superficie (dal basso verso l'alto) Durante questo processo l'energia viene dosata e diretta con precisione attraverso riflettori e sensori ad infrarosso di maniera che anche profili complicati vengano essiccati di media in 10 – 15 min. senza appassimento direttamente dopo la verniciatura. L'essiccazione alogena si situa nella scala di frequenza della luce visibile innocua per l'uomo (nella zona inferiore) come per es. gli infrarossi, cioè un poco a destra della luce visibile agli occhi umani. (400 – 700 nm) La luce Alogena si situa nella zona della luce "bianca" ed è possibile vedere in questa luce senza ne pericoli ne problemi. La temperatura della colore è di 2500 Kelvin, cioè luce molto chiara e bianca. Sono disponibili, per clienti che desiderano una luce più chiara, lampade che appaiono più rossicce.

