

Kod produktu: EP-10A

Promiennik podczerwieni EP-10A



pneumatico®

Promiennik podczerwieni EP-10A

Dane techniczne:

- Zasilanie: 220V, 50/60Hz
- Moc: 1 x 1000W
- Zakres suszenia: 80 x 50 cm
- Temperatura: od 40 do 50 stopni C
- Ustawienia regulacji czasu: od 0 do 60 minut

Krótkofalowe promienniki podczerwieni emitują ciepło zdecydowanie skuteczniej niż inne (długo- i średnifalowe). Promieniowanie podczerwone krótkofalowe przenika przez materiał i natychmiast dociera do podłoża, nie tracąc energii w powietrzu pomiędzy lampą a suszonym przedmiotem. Dopiero po dotarciu promieniowania do powierzchni lakieru następuje oddawanie ciepła i ten proces trwa aż promieniowanie dotrze do podłoża gdzie po odbiciu wraca przez warstwę lakieru oddając resztę ciepła - co powoduje równomierne suszenie/utwardzanie materiału lakierniczego od wewnątrz do zewnątrz.

Suszona/utwardzona/ jest w ten sposób powierzchnia, jak i cała struktura materiału. Taki proces suszenia pozwala na swobodne odparowanie rozpuszczalników przez cały proces suszenia, co nie jest możliwe przy suszeniu promiennikami emitującymi średnie i długie fale, gdyż suszą one od powierzchni zewnętrznej oddając po drodze dużo ciepła do otoczenia powodując, że rozpuszczalniki nie zdążą odparować, co nie pozostaje bez znaczenia dla jakości wysuszonego lakieru. Należy tu wspomnieć również o zdecydowanie krótszych czasach suszenia przy zastosowaniu promienników krótkofalowych, co daje dodatkowe oszczędności energii i czasu podczas procesu lakierowania, gdyż po krótkim okresie schłodzenia można rozpocząć dalszą obróbkę.