

RAVOL VMT&S



RAVOL TOOLKIT & SOFTWARE :

Zestaw służy do pomiaru pojemności farbowej kałamarzyków farbowych wałów rastrowych. Pomiar polega na nałożeniu określonej ilości farby pomiarowej na płaszczyznę wałka rastrowego, równomiernym roztrąceniu tej farby, wykonaniu odbitki na papierze i pomiarze powierzchni odbitki. Znając ilość nałożonej farby [cm³] i powierzchnię odbitki [m²] otrzymujemy wynik [cm³/m²] precyzyjnie opisujący, ile farby mieści się rzeczywiście w kałamarzykach rastrowych badanego wału. Metoda RAVOL została przyjęta przez wiele firm w Europie (producenci aniloxów, serwisy czyszczenia itd.) jako standard kontroli pojemności.

Celem pomiaru jest określenie zmian pojemności w czasie eksploatacji wału (kontrola zużycia) , różnic w pojemności na szerokości wału (świadczy o zabrudzeniu) .

W skład zestawu wchodzi :

- walizka , umożliwiająca bezpieczny transport elementów zestawu
- płytki wzorcowa , raster chromowy opisany pojemnością i liniaturą , służy do cechowania
- pipeta elektroniczna, umożliwia 10-krotne nałożenie farby z jednego ładowania,
- rakiel, służy do rozprowadzenia farby na powierzchni wału
- mikroskop x 100 – służy do określenia gęstości rastru i obserwacji stanu progów
- farba pomiarowa szt. 1 , zmywacz farby pomiarowej szt. 1 ,
- instrukcja obsługi – pipety, płytki wzorcowej ect.
- oprogramowanie IFT – umożliwia obliczenie powierzchni plamy uzyskanej z pomiaru RAVOL , dokonanie obliczeń pojemności , zestawienie wyników w raporcie z możliwością wprowadzenia zdjęcia rastru i logo firmy a ponadto wykonanie wykresu obrazującego zmiany lub różnice pojemności zestawionych pomiarów (np. analiza w czasie lub na szerokości wału) .

Zaletą pomiaru pojemności farbowej jest uzyskanie precyzyjnej wiedzy o stanie zabrudzenia i zużycia wałów rastrowych, która pozwala utrzymać jakość produkcji na stałym poziomie, umożliwia prawidłową gospodarkę w zakresie wałów rastrowych, czyszczenia , zużycia farby.