

Tester Ścieralności

Einlehner AT 1000 TS

Kod: P.111.xxx

Zastosowanie

Do określania ścieralności wypełniaczy i pigmentów z elementami w kształcie płytek w celu porównania i kontroli jakości.

Obowiązujące normy

- Zellcheming-Merkblatt V/27.5/75





Pojemnik do ścierania i zestaw startowy

Opis urządzenia

Tester ścieralności AT 1000, który jest używany na całym świecie od 1970 roku, jest idealny do porównywania i kontroli jakości wypełniaczy i pigmentów z elementami w kształcie płytek. Jednostka dostarcza informacji o właściwościach ścieralnych sit maszyn papierniczych, narzędzi testowych i wykrawających, a także powłokarek rolkowych i ostrzy, gdy stosowane są te wypełniacze i pigmenty. Tester ścieralności model AT 1000 jest produkowany od 1970 roku i od tego czasu jego zasada działania pozostaje niezmienną. Jednakże urządzenie było co jakiś czas ulepszane pod względem obsługi, dokładności testów i dokładności długoterminowej. Całe doświadczenie zebrane od momentu wprowadzenia na rynek zostało włączone do projektu najnowszego modelu *PTE Austria*, oryginalnego Einlechner'a AT 1000. Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany ekran dotykowy zapewniający intuicyjną i łatwą obsługę. Ściereczka obrotowa obraca się niezależnie od częstotliwości sieci (50 – 60 Hz) ze standardową prędkością obrotową albo 1450 obr/min lub 1800 obr/min. Ponadto nowy system elektroniczny umożliwia wybór dowolnych wartości obrotowych. Na ekranie dotykowym wyświetlane są ustawienia wstępne, rzeczywiste obroty (maksymalnie 999 990 obrotów) oraz kontroler prędkości mieszadła ściernego. Pręt mieszający jest węższy na dole, gdzie jest zanurzony w zawieszinie. Prowadzi to do utrzymania prowadnicy u góry w stanie wolnym od zanieczyszczeń.



Ekran dotykowy

Opis procesu

Według Zellcheming Merkblatt V/27.5/75 standardowe sito testowe (sito z brązu fosforowego) jest ścierane w wodnej zawieszinie wypełniacza lub pigmentu, który ma być przetestowany, przez tarcie ślizgowe standardowej ściernicy obrotowej (podstawa z osłonami z PVC), który jest poddawany określonej obciążeniu. Strata materiału poniesiona przez standardowy ekran testowy po wykonaniu określonej liczby obrotów przez tę standardową ścierkę rotacyjną jest określana jako ubytek masy za pomocą ważenia porównawczego. Ten ubytek masy [mg] stosuje się jako wartość porównawczą dla efektu zużycia badanego wypełniacza pigmentowego.

Specyfikacje

- najwyższej jakości materiały i wykonanie
- specjalna technologia od 1970
- intuicyjna i łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- specjalne narzędzie do łatwego zakładania pierścieni PVC
- w zestawie jedna miarka o pojemności 1l
- dodatkowo 1 zestaw startowy składający się z 500 sit, 200 pierścieni PVC i 25 płytek ściernalnych ze stali nierdzewnej.

Połączenia

- Elektryczne: 110 - 230 V, 50/60 Hz

Modele

Kod	Model
P.111.230	Model standardowy z 230 V
P.111.110	Model z 110 V