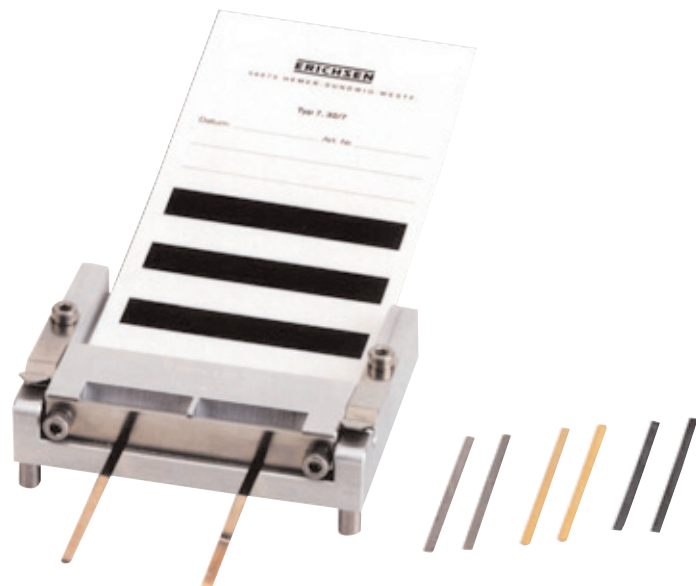


**Doppel- und Dreifach-
filmaufziehgeräte
nach Biddle
Modelle 238**



testing equipment for quality management

ERICHSEN

**Handlich und
problemlos
in der Anwendung**

**2 bzw. 3 parallele
Lackfilme auf
einer Prüfkarte**

Zweck und Anwendung

Mit den Aufziehgeräten nach Biddle, **Modelle 238/II und 238/III**, lassen sich in einem Arbeitsgang zwei bzw. drei reproduzierbare Filmstreifen mit gleicher Schichtdicke parallel auf einer Prüfkarte unter gleichen Bedingungen erzeugen.

Als Anwendungsbeispiele können genannt werden:

- Farbnuancierung nach Standardfarbton oder Muster
- Vergleiche des Deckvermögens am nassen Film
- Glanz- und Deckfähigkeitsbeurteilung nach Filmtrocknung
- Rohstoffkontrolle, z. B. Erkennen der Neigung zum Ausschwimmen von Pigmenten in bestimmten Bindemittelkombinationen
- Qualitätsnachweis und -statistik durch Aufbewahren beschichteter Prüfkarten in einer Kartei (Wichtig bei Reklamationen)

Die Doppel- oder Dreifachfilm-Aufziehgeräte sind ausgesprochene Schnellprüfgeräte, deren einfache Handhabung eine kontinuierliche Kontrolle der Verarbeitungsqualität auch während der Produktion ermöglicht.

Ausführung

Die Aufziehgeräte bestehen aus einer Grundplatte, seitlichen Führungsleisten mit Federklammern, Raketbalken mit eingefrästen Vorratskammern und einer höhenverstellbaren Abschlussleiste (Rakel).

Mit dem **Modell 238/III** können jeweils zwei und mit dem **Modell 238/II** drei parallele Filmstreifen in einem Prüfungsgang aufgetragen werden.

Abmessungen			
Modell	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm
238/II	120	75	30
238/III	120	70	20

Zum Lieferumfang gehören:

Je zwei farbige Metallstreifen 100, 150, 200 und 250 µm stark zur Bestimmung der Spalthöhe und der damit zu ziehenden Filmdicke, ein Behälter für die Metallstreifen, ein Inbusschlüssel und ein Schutzkoffer.

Handhabung

Mit dem Innensechskantschlüssel werden die Schrauben an der Abschlussleiste gelöst. Zur Einstellung der gewünschten Spalthöhe wird rechts und links je ein Metallstreifen gleicher Farbe unter die Abschlussleiste geschoben.

Die Abschlussleiste wird angedrückt und durch Anziehen der Innensechskantschrauben fixiert. Danach werden die Metallstreifen entfernt. Durch Lösen der Federklammern lassen sich die Vorratskammern abnehmen und die Prüfkarte mit dem Schriftfeld nach oben vor die Abschlussleiste einlegen.

Dann werden die Vorratskammern wieder eingesetzt und mit den Federklammern gesichert. Die Anstrichmittel können nun in die Vorratskammern gegossen werden. Mit gleichmäßiger Geschwindigkeit wird die Prüfkarte unter den Vorratskammern herausgezogen. Dabei entstehen je nach Aufziehgerät zwei bzw. drei parallele Filmstreifen.

Anmerkung:

Aus physikalischen Gründen erreicht die Nassfilmdicke nur etwa 50 - 60% der eingestellten Spalthöhe. Eine Spalthöhe von 100 µm ergibt also beim Aufziehen eine Nassfilmdicke von ca. 50 - 60 µm.

Bestellinformationen	
Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0073.02.31	Dreifachfilmaufziehgerät nach Biddle, Modell 238/II
0073.03.31	Doppelfilmaufziehgerät nach Biddle, Modell 238/III (große Ausführung)

Zubehör zu den Modellen 238/II und 238/III	
Bestell-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0049.02.33	Prüfkarten Form 107 D, glatt weiß, für Farbtonabgleich
0049.01.33	Prüfkarten Form 108 D, mit Kontrastaufdruck für Deckfähigkeitsvergleich

Technische Änderungen vorbehalten.
Gruppe 8 - TBD + BAD 238 - VIII/2001