

Filmtest

FILMTEST

離綫測厚儀

— 適用於質量監管

■ 質量控制和過程優化

Filmtest可以提供全面的質量管理和生產的過程優化。Filmtest是一種離綫薄膜的厚度測量系統，可用于質量控制和過程優化使用。在離綫狀態下，Filmtest自帶的幾個測量功能可使您所生產的吹膜和流延膜產品擁有專業的檢測工具。

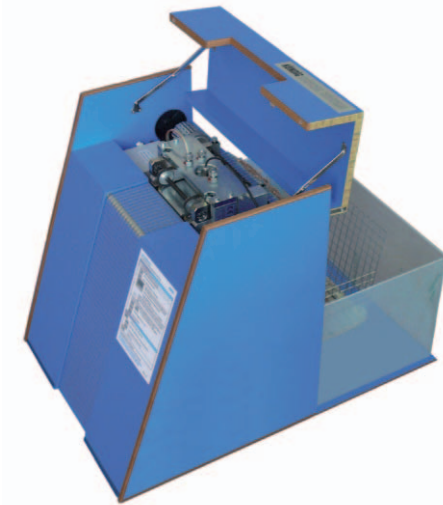
得益于其快速和易于處理的功能，它可以完成測量每卷的變化數據任務。多種不同的測量手段可以讓您的客戶有理由相信您可以提供更多的產品保證。



簡單易用的操作系統讓您在使用的時候顯得心應手。Filmtest更有助于減少浪費在實驗室的檢測工作。例如，除了厚度測量，樣品的單位重量也可以被計算。

■ 工作原理

- 在切割機工作平臺截取確切寬度為150毫米的薄膜樣品。
- 測量樣品的長度和重量。
- 從長度，寬度，重量和密度精確計算出抽樣厚度。
- 樣品的厚度測量將由高分辨率電容式傳感器檢測得到。

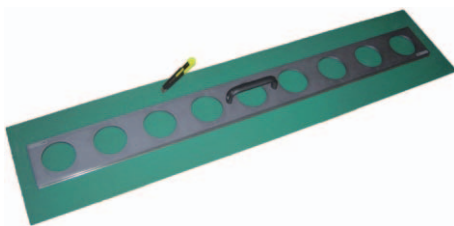


■ 優點概述

- 薄膜的樣品不需要卷成一圈，祇要將樣品放置于入口即可自動檢測。
- 薄膜樣品可以截成幾段分別測試。產品自帶的軟件會將所得到的數據進行整合。
- 平均厚度將會被正確公平的測量。
- 樣品的長度沒有限制
- 在執行同樣的測量操作時系統會將得到的測量數據將會一一記錄下來。

■ 切割工具

可選擇：切割工作臺

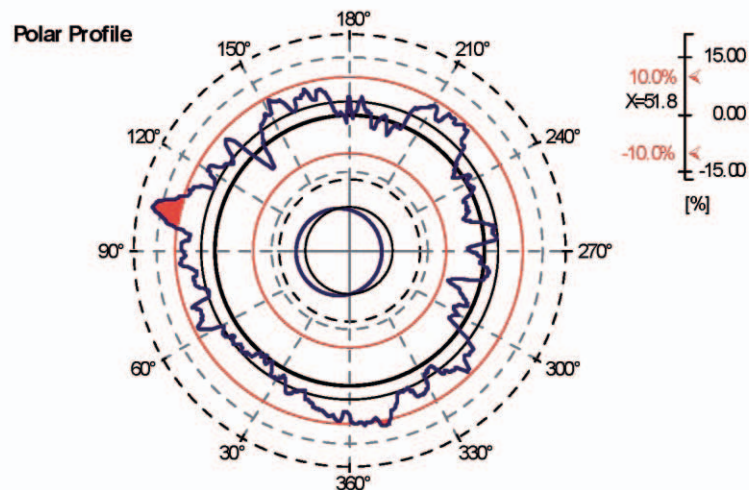
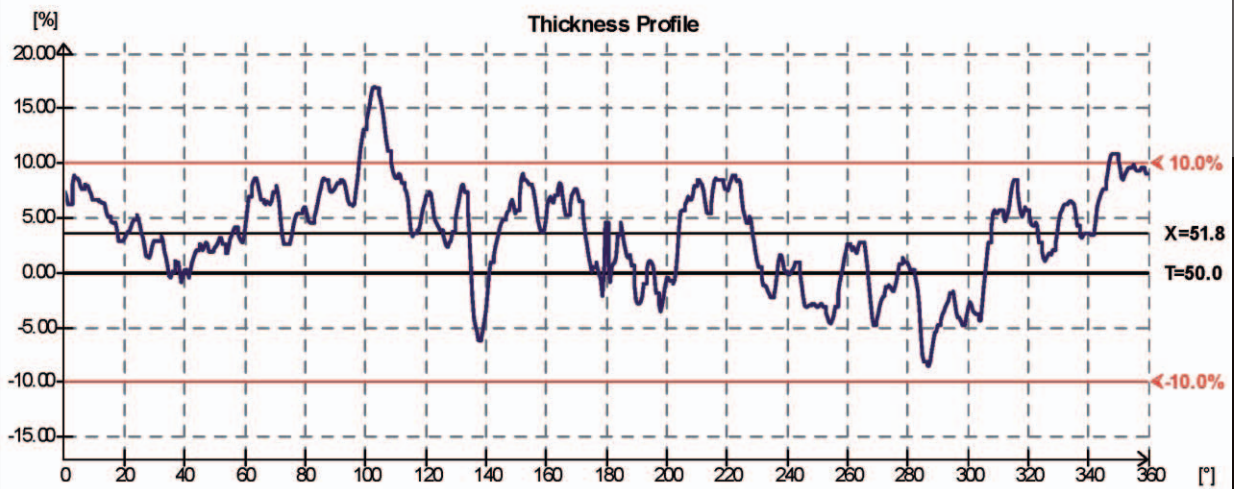


質檢報告

Quality Report

KÜNDIG CONTROL SYSTEMS FilmTest Demo V1.1 R1.0 /E-DEMO

Customer	:	KCS	Meter weight per roll	:	48.005 g/m
Order number	:	PE	Target thickness	:	50.0 µm
Line number	:	Line 1	Min. value	:	45.7 µm
Date	:	15.01.2009	Max. value	:	58.5 µm
Time	:	14:21:05	Average X	:	51.8 µm
Shift	:	2	Min. value in % (T)	:	-8.6 %
Operator	:	MT	Max. value in % (T)	:	17.0 %
Roll number	:	1	Average in % (T)	:	3.6 %
Material recipe	:	PE*	2s	:	4.49 µm
Density	:	0.923 g/cm3	Standard deviation in % (T)	:	4.5 %
Length	:	100.50 cm	Comment	:	



■ 軟件

Filmtest 自帶的軟件擁有完整的測試系統。所有的測量，可存檔，打印并在需要時很容易找到。這個軟件可以非常靈活的適應不同的需要。

導入正常的厚度，密度，標準值和偏差值。當薄膜測量後，所有這些設置將自動顯示。

菜單可以根據生產或是操作的需求顯示多達六個界面。

Measuring Data

Line number: Line 1

Order number: Master Sample 1

Customer: Kundig Control Systems

Target thickness: 100.0 µm

Set 'Average Equal Target':

Material recipe:

Density: 0.923 g/cm³

Tolerance plus: 6.0 %

Tolerance minus: 8.0 %

Comment:

Operator: CC

Roll number: 11_184

No. of samples: 1

Length: 0.00 cm

Weight: 0.00 g

Time: 15:48:14

Date: 16.Aug.08

Shift:

Buttons: Import, Modify, Cancel, OK

測量後

測量的數據瞬間顯示為相對或絕對的厚度。通過獨有的縮放功能，即使是最小的偏差我們也可以幫助您分析得到。

爲了避免薄膜的樣品有折痕，操作者可以使用過濾器消除起皺，然後重新配置。



存檔

所有的測量會自動存檔。Asearch職能可以幫助確保操作人員很容易提取存檔的數據。

整個數據檔案可以儲存在另一個網絡驅動器中。

FILMTEST

Line number	Line number	Target thickness	Roll number	Date	Distance	Thickness	Thickness	Precision	D	Target	T	T	Validation status	Roll validation status
Master	Line 1	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 2	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 3	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 4	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 5	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 6	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 7	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 8	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 9	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 10	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 11	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 12	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK
Master	Line 13	100.0 µm	11_184	15.08.08	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	100.0 µm	OK	OK

Filmtest技術參數

電氣接口值

工作電壓	115 / 230 VAC ± 10%, 50-60 Hz
耗電量	最大值 180VA

環境溫度

工作時	10 °C to 40 °C
運輸/倉儲	-40 °C to 70 °C

測量

工作原理	電容式厚度測量系統 適用於各種非導電材料的測量
樣品尺寸	15cm寬度，長度無具體要求
輸入速度	標準值是190 cm/min, 可根據需要變化數值
測量頻率	400 kHz
感應器工作範圍	3 x 64 mm
測量範圍	5 to 500 μm 500 μm以上可以根據客戶要求定制
測量間距	50 ms
溫度變化	可調節的
分辨率	0.1 μm
平均厚度精度	0 to 10 μm ⇒ 0.2μm > 10 μm ⇒ 1%
厚度精確度	低於2%
環境狀況要求	
環境溫度	23 °C ± 2 °C
測量時溫度	最大值到50°C

投資回報率計算

<input type="text" value=""/> 原材料輸出 kg/h	X	<input type="text" value=""/> 日運行時間 h/day	X	<input type="text" value=""/> 年運行時間 days/year	X	<input type="text" value=""/> 原材料單價 €/kg	=	<input type="text" value=""/> 原材料成本 €/year
<input type="text" value=""/> 材料使用率 €/year	X	<input type="text" value=""/> 良品率 %/100	=	<input type="text" value=""/> 材料節省費用 €/year				
<input type="text" value=""/> 投資金額 €	:	<input type="text" value=""/> 材料節省費用 €/year	=	<input type="text" value=""/> 回報年限 years				

■ 技術問卷調查表

公司名稱

詳細地址

郵政編碼

市

地區

聯絡人

郵件地址

電話

傳真

我們對此感興趣

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 在綫測厚儀 | <input type="checkbox"/> 測寬儀 |
| <input type="checkbox"/> 在綫測厚儀及自動數據控制系統 | <input type="checkbox"/> 測寬儀及相應控制系統 |
| <input type="checkbox"/> 離綫測厚儀 | <input type="checkbox"/> 單位重量控制系統 |

現有生產綫信息

- | | | |
|-------|-------------------------------------|--|
| 薄膜寬度 | Min. _____ mm | Max. _____ mm |
| 薄膜厚度 | Min. _____ μm | Max. _____ μm |
| 生產能力 | Min. _____ kg/h | Max. _____ kg/h |
| 流水綫速度 | Min. _____ m/min | Max. _____ m/min |
| 擠出層數 | <input type="checkbox"/> 單層
材料成份 | <input type="checkbox"/> 多層
每層的材料成份 |

生產所用原料

- | | | |
|--------|----------------------------|-----------------------------|
| 冷却控制系統 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 沒有 |
| 薄膜是否固定 | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |

- | | | | |
|------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 直徑 | <input type="checkbox"/> 固定的 | <input type="checkbox"/> 來回轉動 | <input type="checkbox"/> 連續轉動 |
| 牽引方式 | <input type="checkbox"/> 固定的 | <input type="checkbox"/> 來回轉動 | <input type="checkbox"/> 連續轉動 |

牽引滾軸寬度

馬達工作效率 Min. _____ min Max. _____ min

電源 _____ VAC _____ Hz (single phase)

- | | | |
|--------|---------------------------------|----------------------------------|
| 現有測控設備 | <input type="checkbox"/> 測厚儀 | <input type="checkbox"/> 數據控制系統 |
| | <input type="checkbox"/> 測寬儀 | <input type="checkbox"/> 寬度控制系統 |
| | <input type="checkbox"/> 重量控制系統 | <input type="checkbox"/> 流水綫控制系統 |

現在使用類似產品品牌

■ 產品概述

K-300 Rotomat KT 在綫測厚儀

— 帶旋轉掃描儀的在綫測厚儀

KNC-200 無觸摸式在綫測厚儀

— 專為敏感性薄膜設計

K-300 CF Gauge 在綫測厚儀

— 專為質量監管設計

S-50 在綫測厚儀

— 專為質量監管設計

S-100 電容式在綫測厚儀

— 適用於隔離薄膜

GBS-103W 放射性在綫測厚儀

— 適用於隔離薄膜

FE-7 測寬儀

— 適用於有/無IBC的生產綫

FILMTEST 離綫測厚儀

— 適用於質量監管

PROFILSTAR.NET 可視化系統軟件

— 適用於生產控制和監管

中國地區總代理：

杭州英敦進出口有限公司

杭州蕭山區經濟技術開發區
南岸明珠廣場2幢2單元11F

電話 0571-82830766

傳真 0571-82830799

hangzhou@in-dun.com.cn

www.in-dun.com.cn

港澳臺地區代理：

騰久有限公司

臺灣省桃園縣龜山鄉
自強南路726號

電話 +886-3-3506502/3506531

傳真 +886-3-3506527

main@u-center.com.tw

www.u-center.com.tw