



TFT-LCD抛光布

碧威股份有限公司
Bewise Inc.

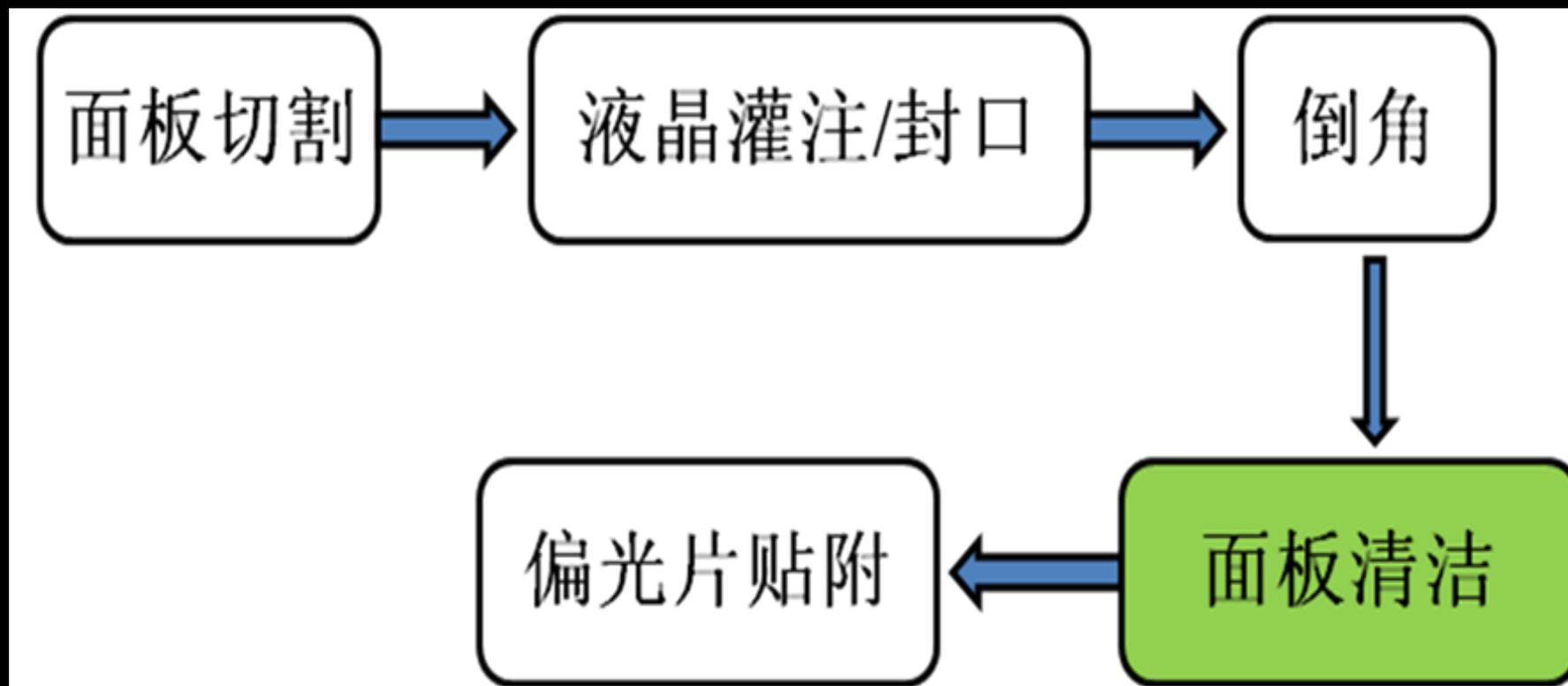
目錄--標題

- TFT-LCD制程
- Cell後段制程
- 偏貼前基板表面的雜質示意圖
- 研磨清潔示意圖
- 精密紡織拋光布結構示意圖
- 產品介紹

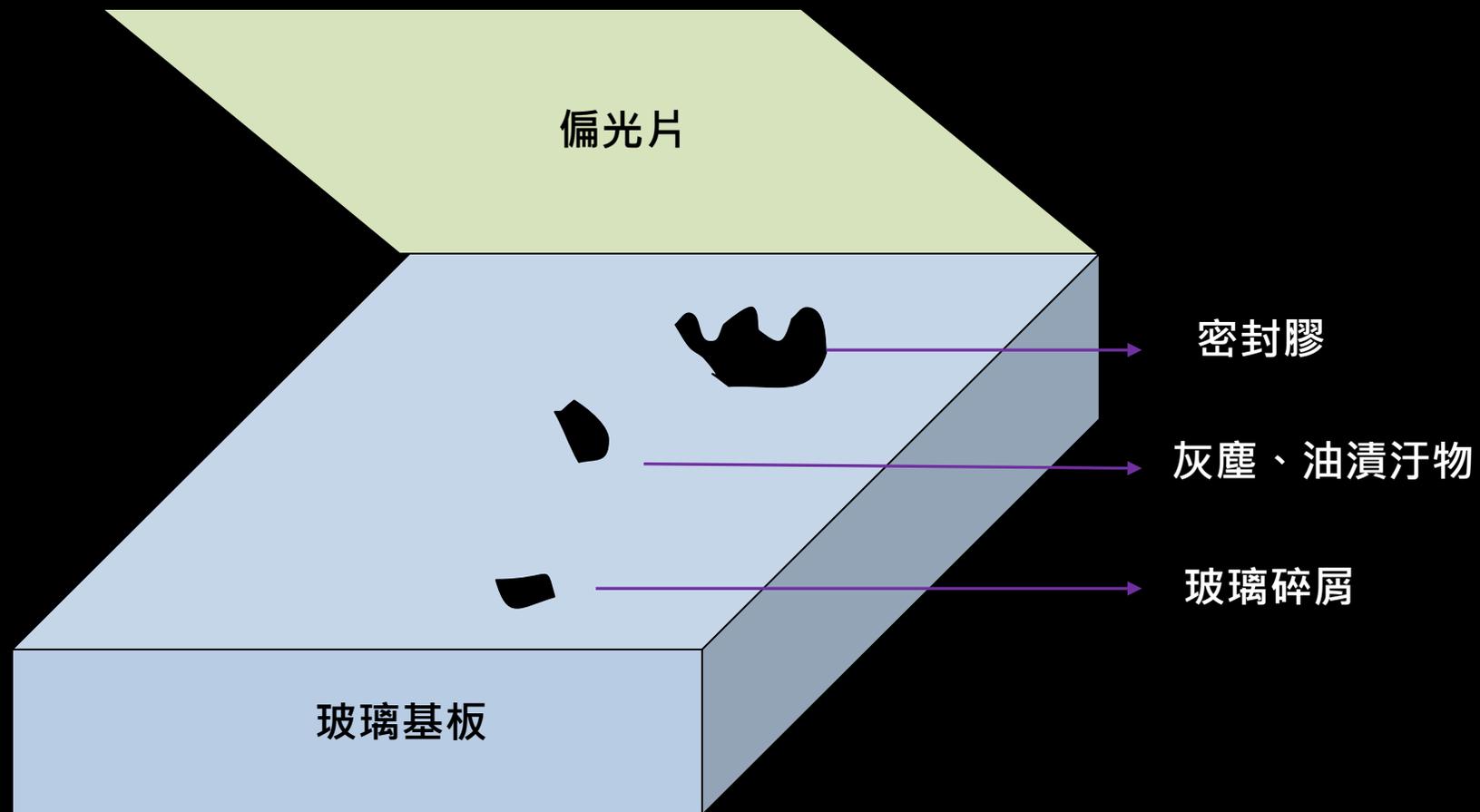
TFT-LCD制程

- TFT-LCD的三段主要的制程：前段Array、中段Cell、後段Module Assembly。
- 前段Array，制程與半導體制程相似，但不同的是將薄膜晶體管制作於玻璃上，而非矽晶圓上。
- 中段的Cell，是以前段Array的玻璃為基板，與彩色濾光片的玻璃基板結合，並在兩片玻璃基板間灌入液晶(LC)。
- 後段Module Assembly (模組組裝)，是將Cell制程後的玻璃與其他如背光板、電路、外框等多種零元件組裝的生產作業。

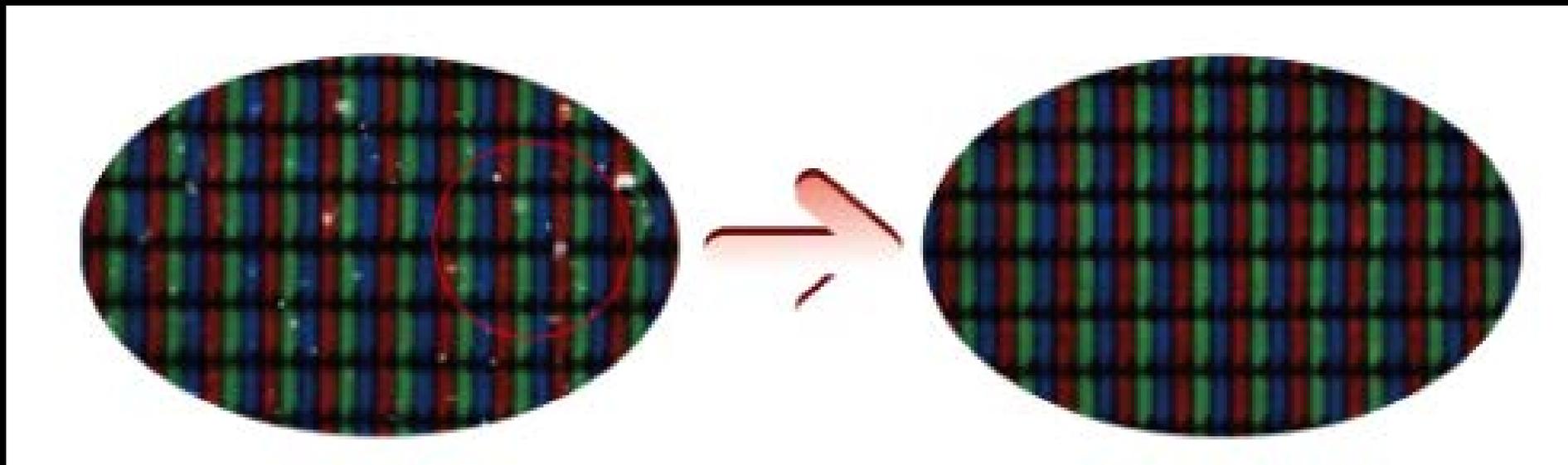
Cell後段制程



偏貼前基板表面的雜質示意圖



研磨清潔示意圖

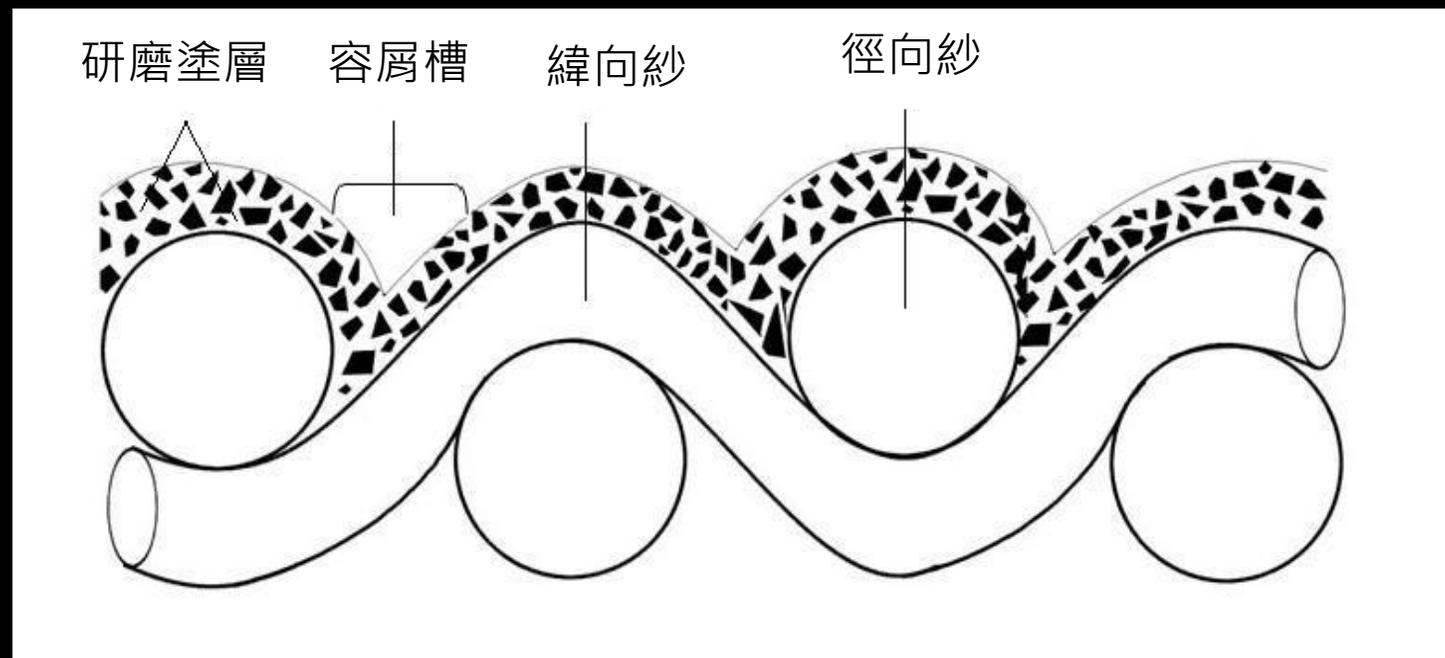


殘膠、玻璃屑、灰塵污物

精選磨料
有效去污

精密塗佈
避免劃傷

精密紡織拋光布



精密紡織拋光布結構示意圖

產品特性

- **良好的清潔性能**

表面的附著的研磨料能有效去除黏附在工件表面的殘膠、玻璃屑等頑固雜質，還可清除油漬。

- **良好的研磨良率**

布基表面具有細微的凹槽，是良好的排屑槽，去除的雜質會被吸附到凹槽中，可以提高研磨效率。

- **不易損傷面板表面**

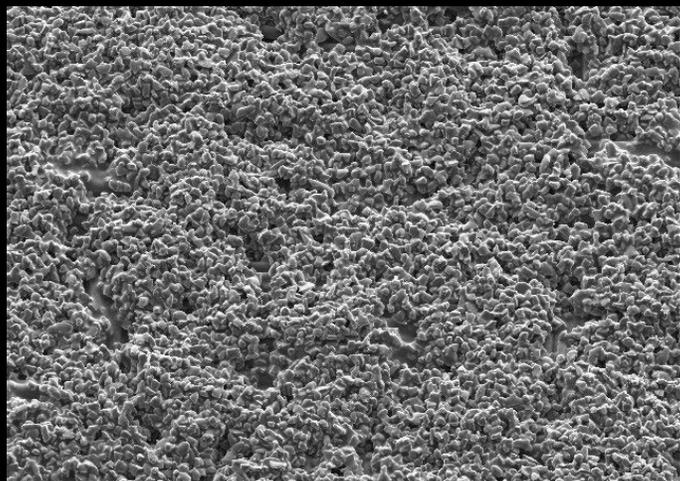
布基柔軟富有彈性、良好的排屑效果可以大大降低研磨過程碎屑對面板表面的損傷。

基本參數

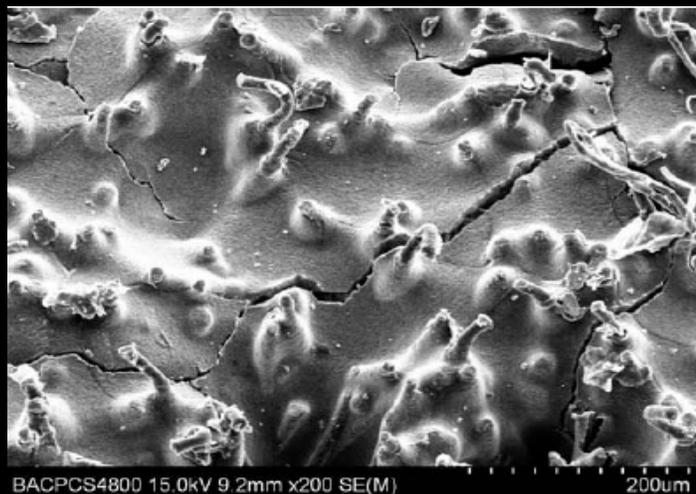
磨料種類	氧化鋁 (AO) 、碳化矽 (SC)				
目數	400	1000	2000	8000	10000
細微性/ μm	45	16	9	1	0.5
厚度// μm	120 ~ 130	110 ~ 120	100 ~ 110	95 ~ 105	95 ~ 105
基材	工業用紡織面料				
常用規格	200mm×9m · 152mm×9m (可根據需要訂做)				

注：磨料種類及其細微性、規格均可根據客戶要求訂做

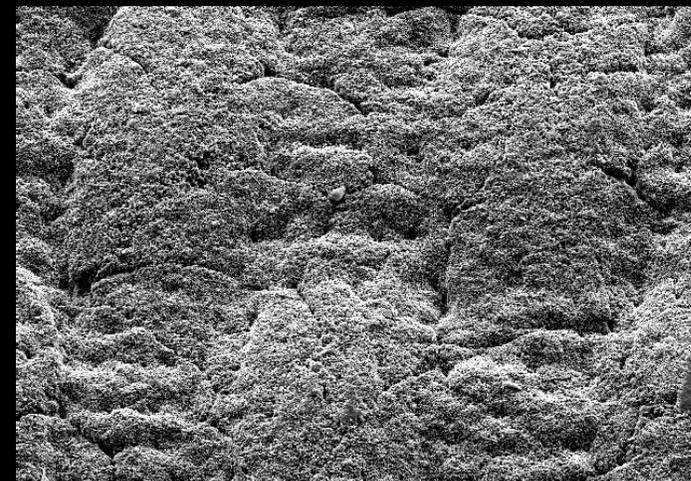
典型產品



AO9-6MT



AO1-6EF



AO1-6MT

圖片展示

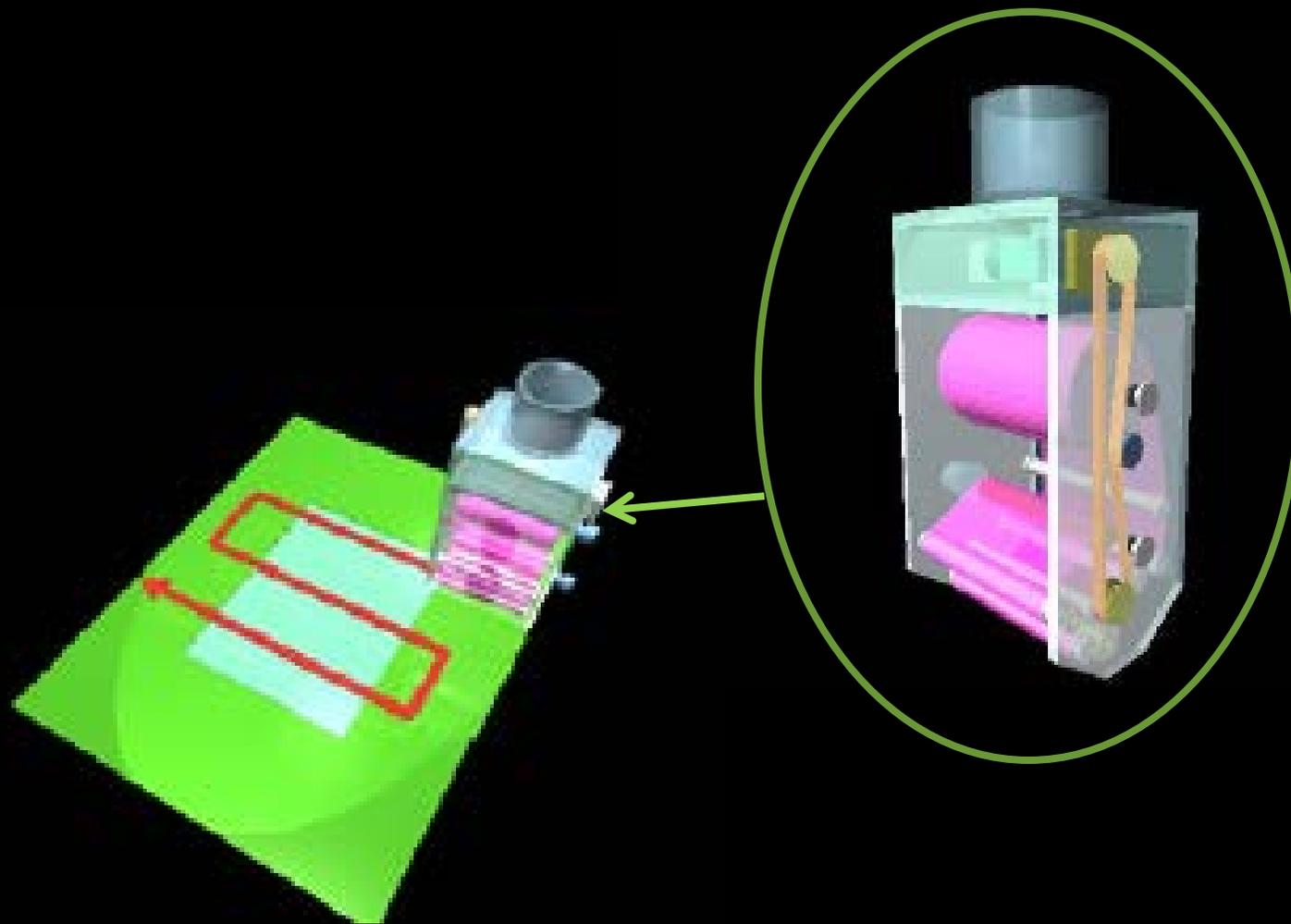
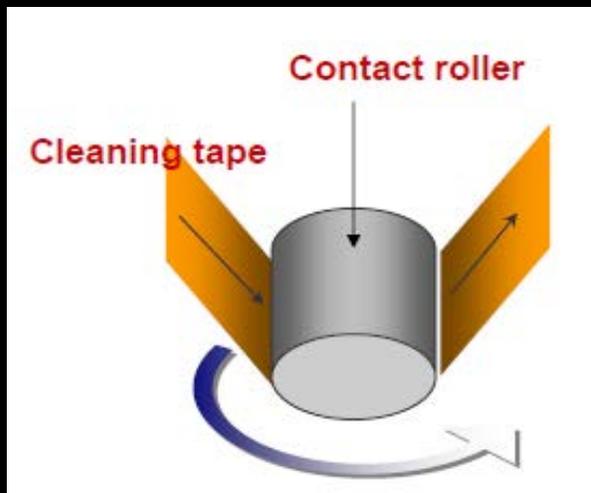


成品



設備

清潔示意圖





Thank you !