

ウィンドウフィルムの紫外線硬化によって得られる利点 狭い設置面積でも製品品質の安定性と耐久性を改善

Erickson International, LLC（ネバダ州ラスベガス）は、American Standard Window Film (ASWF) の独占メーカーで、自動車、商業、住宅の窓に使用される着色フィルムの世界中の設置業者に卸しています。しかし、既存のフィルム製品は品質が安定しておらず、設置後1年も経たないうちに退色し、剥離することが多いため、設置が困難でした。

同社は、設置業者に信頼できる製品を提供するために、より高品質のウィンドウフィルムを生産することに着手しました。同社のフィルムは UV 硬化型アクリルハードコートを使用することで、より耐傷付性が向上するため、ヘレウス・ノーブルライトの無電極 UV ランプシステム（10 インチ、600 W/inch）を導入し、安定した高速生産を可能にしました。

生産ラインは、1 ラインに 3 ヘッドのコーティング装置を使用してインラインで UV 硬化を行います。4 つの異なる製品を 1 つのラインで生産できるため、設置面積が大幅に縮小しました。ラインを止めることなく、同社はコーティング、カット、包装し、ウィンドウフィルム製品の出荷することができます。これにより、製品品質と生産効率が改善されました。



UV 硬化による利点

- 製品品質と安定性の改善
- 生産率の向上
- フットプリントの削減
- 廃棄物の削減

技術データ

- 出力可変の 10 インチ無電極 UV ランプシステム
- 無溶剤アクリルコーティング、透明、着色

ヘレウス株式会社
ノーブルライト事業部

〒112-0012
東京都文京区大塚2-9-3
住友不動産音羽ビル2F
Phone (03)6902-6600
Fax (03)6902-6625
uvp.hkk@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.jp