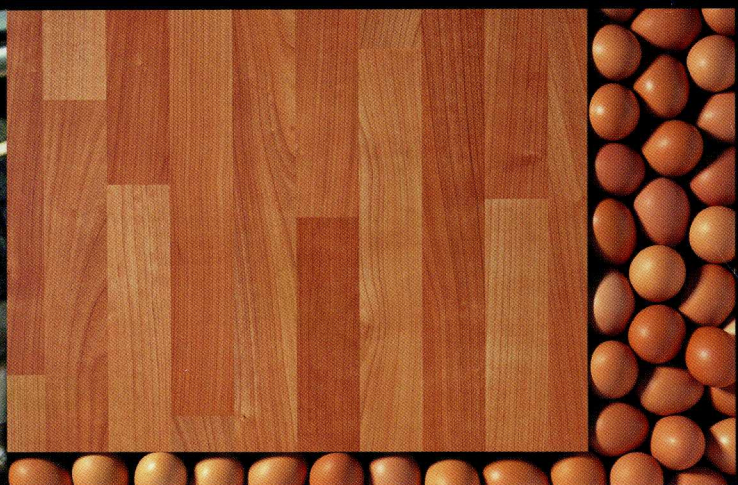
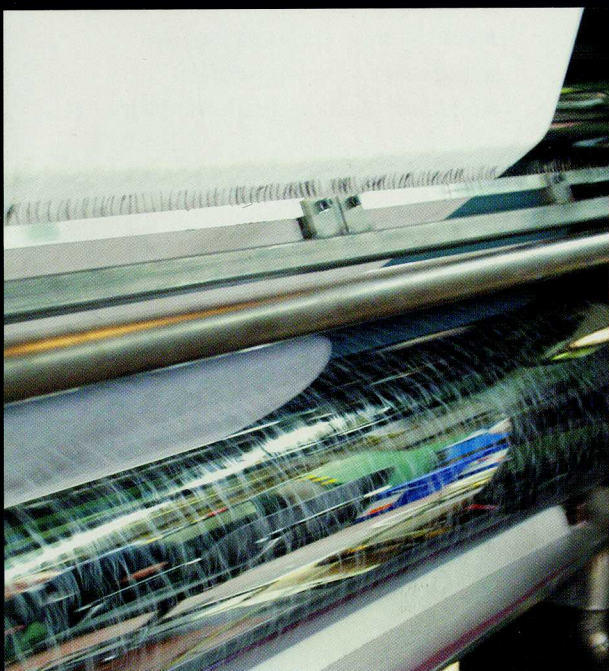


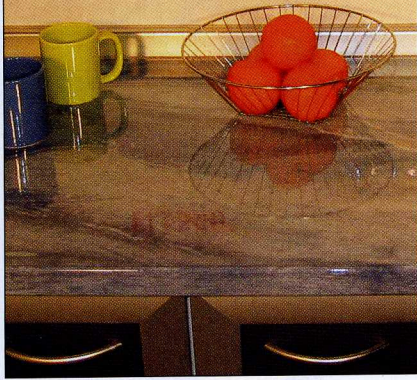
# HK

Holz- und Kunststoffverarbeitung  
Woodworking and Furniture Industries

**ZOW-Journal:** Aussteller, Highlights und Events. Special: **Erfolgsgeschichte** in Bad Salzungen, Markt – einbaufertige Möbelkomponenten. **HK-Expertengespräch** „Faszination Furnier“. Gelungene **European Solid-Surface-Show**. 175 Jahre Ehrlinger-Furniere. Management: Über-

reglementierung  
bei **Gefahrstoffen?**





**EPL-Hochglanzoberfläche auf einer Küchenarbeitsplatte (Foto: DTS)**

Qualitäten herzustellen, angefangen von flexiblen Folien für Möbel und Ummantelung bis zu Oberflächen mit höchsten Abriebklassen für Küchenarbeitsplatten und Laminatböden.

Eine besondere Produktneuheit für das Jahr 2004 ist die Herstellung von Hochglanz-EPL bis zu einer maximalen Stärke von 1,2 mm. Durch die Zusammenarbeit mit einem namhaften CPL-Hersteller ist es erstmals gelungen, durch das Aufbringen der „Elesgo-Oberflächen“ während der CPL-Herstellung die Vorteile von CPL als auch der speziellen „Elesgo-Oberfläche“ zu vereinen. Erzielt werden hochglänzende, abrieb- und kratz feste Laminate, die weit über die Eigenschaften der bisher im Markt erhältlichen Hochglanz-Laminate hinausgehen und zudem über herausragende Wasserbeständigkeiten verfügen. Erstmals kann somit Hochglanz-EPL als Rollenware geliefert werden. Fast unbegrenzte Dekormöglichkeiten bis hin zu Metallic- oder Perlglanzeffekten bieten den Verarbeitern enorme Gestaltungsmöglichkeiten.

Ebenfalls neu sind Gestaltungsmöglichkeiten über den Transferdiffusionsdruck. Durch den speziellen Aufbau der „Elesgo-Oberflächen“ in Kombination mit dem Transferdiffusionsdruck ist es möglich, eine fast unendliche gestalterische Vielfalt auf einfachste Weise und in kleinsten Mengen produzieren zu können. Mittels eines mit Transferdruckfarben bedruckten Papiers werden z. B. in der Türenherstellung Intarsien unter Anwendung von Temperatur auf die bereits fertig be-

## Hochglanz-EPL für vielfältige Gestaltungen

Die Firma DTS-Systemoberflächen produziert dekorative Oberflächen für höchste Ansprüche. Der Markenname „Elesgo“ steht für elektronenstrahlgehärtete (ESH) Oberflächen, die mit ESH-aushärtbaren Harzen imprägniert und beschichtet sind. Dieses weltweit patentierte Verfahren wird bereits seit Jahren erfolgreich für die Produktion von hochwertigen Laminaten verwendet.

Eine exakte Dosierung ermöglicht die Aushärtung unterschiedlicher Substrate und Harze ohne Verwendung von Druck und Temperatur. Die verwendeten Acrylharze sind lösungsmittel- und formaldehydfrei. Durch den Einsatz verschiedener Releasefolien ist der Hersteller in der Lage, eine große Bandbreite unterschiedlicher Glanzgrade von matt bis zum Hochglanz und verschiedener Strukturen anzubieten. Ebenso sind hoch flexible und unifarbige Laminat, auch mit Soft-Touch Oberflächen möglich. Die „Elesgo-Technologie“ ermöglicht es, eine Vielzahl von