

12/05/2010 09:48 by Canarias

Hp pantalla de cristal de plástico

Una lámina de plástico "impreso" en los laboratorios de HP.

En diez años, el vidrio de la pantalla será sólo un recuerdo, como los tubos de rayos catódicos de hoy: la profecía No es de nostradamus , pertenece a Carl Taussing, Jefe de Información de Laboratorio de Superficies de HP.

Taussing está trabajando en un sistema para reemplazar el cristal - se utilizan actualmente en 65 millones de dispositivos cada año y requieren HP produce una pantalla - con un material plástico, más delgado y más barato.

Costo de producción de un Ordenador, la pantalla es aproximadamente un tercio de una prioridad para HP y sus costes de reducción, una práctica que también implica la sustitución de los materiales utilizados hasta ahora.

La solución desarrollada en los laboratorios de la compañía se encuentra en una lámina de plástico a menudo sólo 50 micras, 40 veces más ligero que su predecesor y flexible funcionalidad que le permite utilizar una técnica similar a la producción de la impresión litográfica para la instalación de la electrónicos que pueden mostrar imágenes en la pantalla.

La adopción de este proceso - ya en uso para la realización de pantallas flexibles que se llevan en la muñeca, que será suministrado al ejército de EE.UU. en 2011 - la creación de monitor LCD del mañana