

## Presseinformation

**Innovationen in der Backlight-Technologie machen es möglich:**

### **i-sft erzielt Durchbruch in der Energiebilanz von TFT-Displays**

**Investitionen in Forschung und Entwicklung zahlen sich aus. Die i-sft GmbH präsentiert eine neue Generation TFT-Displays, deren hohe Energieeffizienz deutliche Vorteile in der Anwendung bieten.**

Die i-sft GmbH (industrial solutions flatpanel technology GmbH), europäischer Marktführer bei TFT-Displays für industrielle Anwendungen, präsentiert auf der diesjährigen Electronica TFT- Displays basierend auf einer neuen, hocheffizienten Hinterleuchtungstechnologie. Gegenüber anderen am Markt erhältlichen Displays konnte die Lichtausbeute um über 50% verbessert werden, ohne Einschränkungen im Blickwinkel oder anderen Parametern hinnehmen zu müssen. Beispielhaft ist eine Leistungsaufnahme für ein 12,1"-Display inklusive Inverter bei 1000 cd/m<sup>2</sup> von nur 12 Watt. Ein enormer Vorteil für portable Geräte!

Für die Anwendung hat das doppelte Vorteile. Die hohe Energieeffizienz führt neben der reduzierten Leistungsaufnahme auch zu einer geringeren Wärmeentwicklung. Somit kann das Gesamtsystem hinsichtlich Stromversorgung und Klimamanagement abgespeckt werden, die Systemkosten reduzieren sich, die Betriebskosten sinken – Vorteile, die auch den Endkunden überzeugen!

Die neue Technologie fließt bereits in kundenspezifische Entwicklungen ein. Eine Erweiterung der frei verfügbaren „Rugged Line“-Displays ist für Anfang 2007 vorgesehen. Prototypen werden auf der Electronica 2006 in München vorgestellt. Sie finden die i-sft GmbH in der Halle A3.139.

Für weitere Informationen und Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:

Dr. Jörg Blechschmidt  
Strategic Sales Director

i-sft GmbH  
An der Weidenmühle 2  
D-67598 Gundersheim  
Tel.: +49 (0) 6244 / 9197-300  
Fax: +49 (0) 6244 / 9197-333  
Joerg.Blechschmidt@i-sft.de  
www.i-sft.com