



Weidelstraße 51
A-1100 Wien/Österreich
Tel.: +43-1-6894700-0
Fax: +43-1-6894700-40
Email: office@demmel.com
Internet: www.demmel.com

Pressemitteilung

demmel products gmbh

Neues hochauflösendes User-Interface für die Industrie: 5.0" iLCD-Panel mit 800x480 Pixel

Wien/München, 25. Februar 2014 - demmel products stellt auf der embedded world 2014 das erste High-resolution Intelligent Touchdisplay für industrielle Anwendungen vor. Das neue DPP-HT50 bietet eine Auflösung von 800 x 480 Pixel bei einer Diagonale von lediglich 5.0".

Die iLCD-Produktlinie besteht aus Touchpanels mit einer Diagonale von 2.8" bis 10.2" und wird jetzt erweitert: auf der embedded world 2014 stellt demmel products das neue 5.0" iLCD-Touchpanel DPP-HT50 vor. Mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixel, einer enormen Helligkeit von 500cd/m² und dem schnellen DPC3090-Prozessor ist es prädestiniert für hochwertige Visualisierungen in der Industrie und in langlebigen Wirtschaftsgütern.

Die "Next Generation Intelligent LCD" (iLCD) Technologie versetzt den Anwender in die Lage, alle benötigten Grafiken, Animationen, Fonts, Textbausteine und Makros im Flash-Speicher des iLCD Panels abzulegen. Mit diesen Funktionalitäten sind Screen-Designs keine Grenzen gesetzt und werden ganz nach den Anforderungen der Anwendung gestaltet.

Grafische Elemente können in einem externen Bildbearbeitungsprogramm erstellt und am iLCD-Panel verwendet werden. Hochwertige Screen-Designs können auch mittels der eingebauten und kürzlich erweiterten Screendesign-Funktionen erzeugt werden. Damit können beispielsweise Buttons oder Säulen erzeugt werden, die mit frei definierbaren Kachelmustern gefüllt sind und mit Farbgradienten eine 3D-Anmutung erhalten. Weiters können Displaybereiche gezielt in Helligkeit und Kontrast verändert werden.

Die iLCD-Technologie reduziert Entwicklungszeiten und -kosten drastisch, da eine Programmierung auf Pixelebene, wie sie bei herkömmlichen LCDs nötig ist, entfällt.

Der integrierte iLCD-Controller verfügt über leistungsfähige, leicht zu erlernende High-Level Commands: Formatierte Textausgabe mit Windows-Fonts, Anzeige statischer und animierter Grafiken, Zeichnen von Rahmen und Linien und die Kontrolle des Touchscreens können wahlweise über die Ethernet, USB, RS232, I²C oder SPI Schnittstelle einfach und schnell durchgeführt werden.

Mit der kostenlosen integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) iLCD Manager XE ist es sehr einfach, Applikationen für Touchscreen iLCD-Panels in kürzester Zeit zu erstellen. Dank Parameter Completion und Syntax Checking/Highlighting sind selbst zur Gestaltung von State-of-the-Art Grafik-Interfaces keinerlei Programmierkenntnisse erforderlich. Übersichtlich gegliederte Sample- und Demoprojekte schaffen einen spielerischen Einstieg in den Befehlssatz und können für die eigene Anwendung adaptiert und übernommen werden.

Über demmel products gmbh:

Die „Next Generation Intelligent LCD“ (iLCD) Technologie versetzt den Anwender in die Lage, alle benötigten Windows-Fonts, Grafiken, Textbausteine und Makros im Flash-Speicher des iLCD Controllers abzulegen. Dadurch entfallen sowohl der hohe Entwicklungsaufwand als auch die aufwändige Programmierung auf Pixelebene, welche bei herkömmlichen LCDs notwendig sind. iLCD-Panels können beispielsweise von bereits vorhandenen Maschinensteuerungen oder über Low-Cost Microcontroller per High-Level Commands angesteuert werden.

iLCDs werden in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen eingesetzt. Zu den Kunden zählen weltweit tätige Unternehmen wie beispielsweise die Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG, Schwer & Kopka GmbH oder Rofin-Baasel Lasertech GmbH & Co. KG.



PNG image (RGB):

http://www.demmel.com/download/ilcd/press/DPP-HT50_RGB_300dpi.png

TIF image (CMYK):

http://www.demmel.com/download/ilcd/press/DPP-HT50_CMYK_300dpi.tif

Pressekontakt:

Sandra Iris Eilenstein
+49-89-898687 20
ITPR Information-Travels Public Relations
sandra.eilenstein@information-travels.de