



HMI-Baugruppenfertigung

TOUCH-Sensortechnologien im Überblick

UNSERE LEISTUNG & MISSION

Für jede Anwendung die passende Touch-Sensor-Technologie

- Umfangreiche Beratung bzgl. der systemtechnischen Umsetzung
- Techn. Beurteilung des Konzeptes mit phys. Analyse
- Einbindung / Integration in das Gesamtsystem
- Design & Engineering
- Projektierung & Produktion

TECHNOLOGISCHE VORTEILE

Über alle sensorrelevanten Kerntechnologien & C-Plattformen hinweg

- Indium-Zinn-Oxid PCT's
- Silver-Nano-Wire PCT's
- Metal-Mesh PCT's
- „Draht“ PCT's
- ITO PET
- SNW-PET
- MM-PET
- Silver-Wiring-PET
- PIXCIR Controller- & Arithmetik-Plattform
- EETI Controller- & Arithmetik-Plattform
- Weida Hi-Tech Controller- & Arithmetik-Plattform
- Ilitek Controller- & Arithmetik-Plattform

EINSATZFELDER & MÄRKTE

- Medizintechnik, Pharmazie & Gesundheitswesen
- Grossküchentechnik & -Ausrüstung
- Gebäude- & Logistik-Lösungen
- Industrie & Automation
- Messtechnik

www.channel-microelectronic.de
Alleenstraße 29, 73730 Esslingen am Neckar
Tel.: + 49 (0) 711 930 721 30



HMI-Baugruppenfertigung

Eckdaten und Dienstleistungsportfolio

- Alle Diagonalen und Größen bis 31,5" unterstützt und komplett „in-house“ umsetzbar
- Spezifizierung technischer Gläser für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche
- Lamination PCT & erweitertes Assembly (Direkt-Bonding, Air-Gap-Bonding uvm.)
- C-Lösungen/-Plattformen auf COF, ext. PCB's oder als Einzelkomponente
- Einmessen und Konfiguration der PCT-Lösung in/an das Zielsystem

- Belastbare und zuverlässige Versorgungsketten für beste Verfügbarkeiten
- Globales Display Sourcing über alle gängigen Technologien hinweg
- HMI-Terminal Business, modulare Integration von Industriestandards

- Höchste Qualitätsstandards in der Produktions- und Dienstleistungserbringung
- Reinraumarbeitsplätze nach Klasse 7, definiert nach ISO 14644
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015

TECHNISCHE SYSTEM-PARAMETER

| | |
|--------------------------|--|
| Unterstützte Interfaces: | IIC / USB / RS232 |
| Unterstützte OS: | Windows / Win CE / Linux / Android / Mac / QNX |
| Operating voltage: | 3.3V/5V |
| Temperature range: | -20°C~+60°C |

