



TOUCH SCREEN

PRODUCTION AND CUSTOMIZATION

Pieffepi Vision Srl rinnova il parco prodotti introducendo la produzione in Italia di interfacce uomo macchina con soluzioni touch screen.

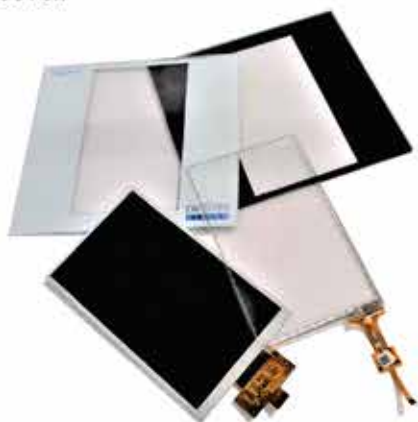
pieffepi
VISION

MADE IN ITALY

TOUCH SCREEN

STANDARD & CUSTOM SOLUTIONS

Pieffepi Vision Srl innova il parco prodotti introducendo la produzione in Italia di interfacce uomo-macchina con soluzioni touchscreen. Con queste nuove soluzioni Pieffepi Vision Srl si pone sul mercato con interessanti novità in quanto ha la possibilità di personalizzare sia la parte sensoriale (PCAP Projected Capacitive touchscreen) sia la parte che riguarda la cover.

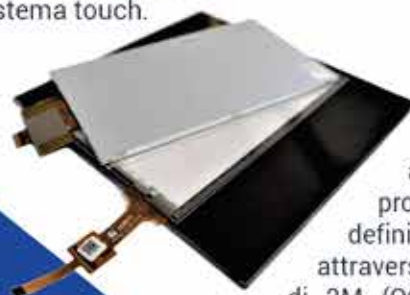
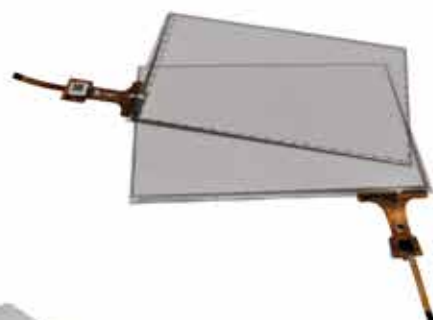


La cover personalizzabile in forme, dimensioni e spessori diversi può essere realizzata in vetro, PMMA, policarbonato e può essere stampata seguendo le specifiche fornite dai nostri clienti.

Grazie alla nostra solita flessibilità che ci contraddistingue, possiamo fornire per lo stesso prodotto soluzioni personalizzate inserendo per esempio brand per la completa customizzazione senza imporre MOQ.

Le dimensioni disponibili dei sensori e dei relativi TFT vanno dai 2,8" ai 21": ciò permette una vasta gamma di soluzioni atte ad implementare prodotti adatti ad ogni esigenza.

I sensori possono essere forniti con controller di diverse famiglie in modo da adattarsi al meglio anch'essi alle esigenze di gestione elettronica del sistema touch.



L'assemblaggio dei sensori alla cover avviene con un processo di assemblaggio definito optical bonding attraverso l'utilizzo di film ottici di 3M (OCA) oppure attraverso l'utilizzo di resine liquide completamente trasparenti (LOCA) automatizzato con una linea robotizzata in ambiente controllato in termini di filtrazione dell'aria, temperatura e umidità (clean room) in modo da assicurare una perfetta esecuzione del processo.

Standard
& **Custom**
Solutions

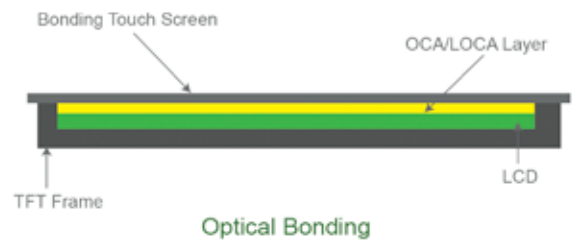
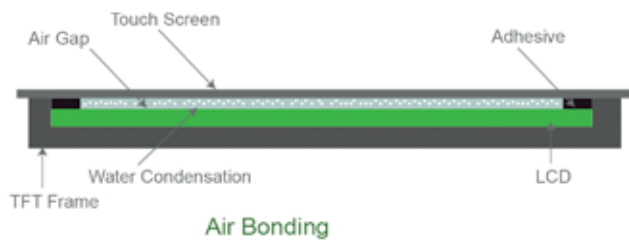
La fornitura della cover con il sensore può essere completata con relativo TFT che Pieffepi Vision Srl è in grado di fornire grazie ad un'importante partnership con un nostro fornitore con sede nel Far East.

L'assemblaggio del TFT può avvenire tramite due processi: Air Bonding o Optical Bonding.

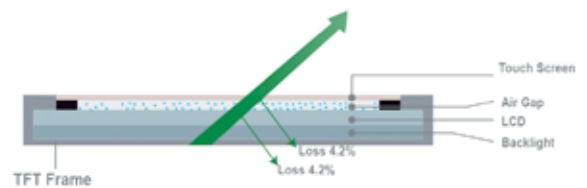
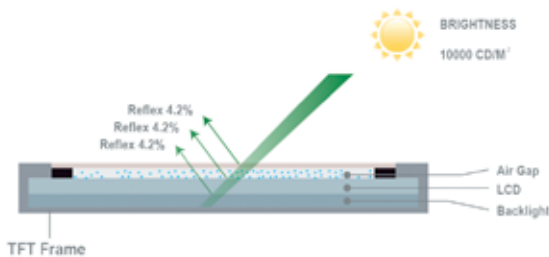
Il processo di Air Bonding consiste nell'assemblaggio del TFT al sensore tramite l'utilizzo di biadesivi 3M applicati sul frame metallico del display che vanno in adesione sul sensore. Processo che viene eseguito in clean room rispettando severe regole.

OPTICAL BONDING

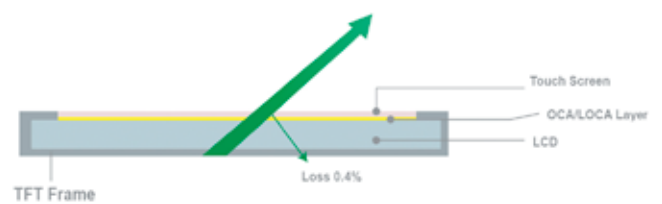
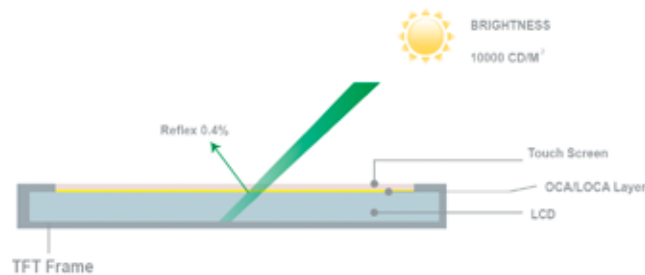
L'Optical Bonding del TFT è il processo di assemblaggio del TFT al sensore tramite resine liquide trasparenti (LOCA). Questo processo, automatizzato ed eseguito nella nostra Clean Room, permette di non avere strati d'aria tra la cover, sensore e TFT. In tal modo si ottiene un prodotto di alta qualità anche per utilizzi in ambienti difficili. Evita per esempio la formazione di condensa tra il TFT ed il sensore come si può vedere esemplificato nelle immagini sottostanti.



Il processo di Optical Bonding migliora la visibilità in esterno:

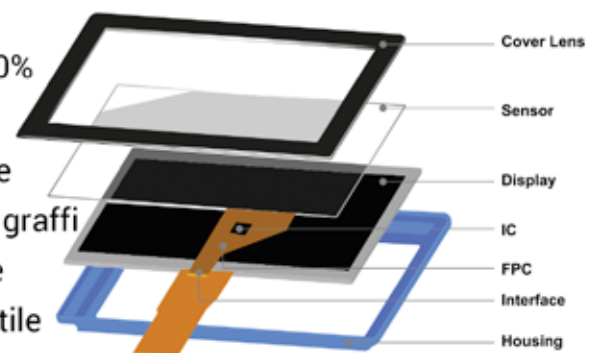


L'aumento della leggibilità dello schermo migliora in quanto il processo di Optical Bonding diminuisce l'indice di rifrazione della luce (gap d'aria inesistenti tra i layer). Minore è l'indice di rifrazione, maggiore sarà il rapporto di contrasto. Si ottiene perciò un miglioramento della luminosità dello schermo con un risparmio energetico.



BENEFITS AFTER OPTICAL BONDING

- ✔ Aumenta la leggibilità alla luce solare fino al 400%
- ✔ Aumenta la resistenza agli urti fino al 300%
- ✔ Evita la condensazione e la gassificazione
- ✔ Resiste a macchie, sporco, polvere e graffi
- ✔ Utilizzabile in condizioni estreme
- ✔ Buono per un design più sottile



think big
 new social network
 research growth experience inspiring brainstorm
 business work motivation
 global success creative teamwork concept
 communication plan
 vision innovate
 ideas solution performance
 leadership brand
 information analyzing occupation
 energy process organization
 technology efficiency analysis
 intelligence expertise
 imagination
 excellence achievement
 refresh goal big data metaphor
 advertising
 education
 discovery development
 equipment invention supply
 document direction support
 searching determination
 wisdom seminar strategy
 understanding workflow
 marketing group doubt
 agreement

Technology Innovation System
 Business Strategy
 Innovation Branding Solution Marketing Analysis
 Success Management

CONTATTI

- +39 0382 696046
- info@pieffepivision.com
- www.pieffepivision.com



Converter Autorizzato
 Adesivi e Nastri per l'Industria

