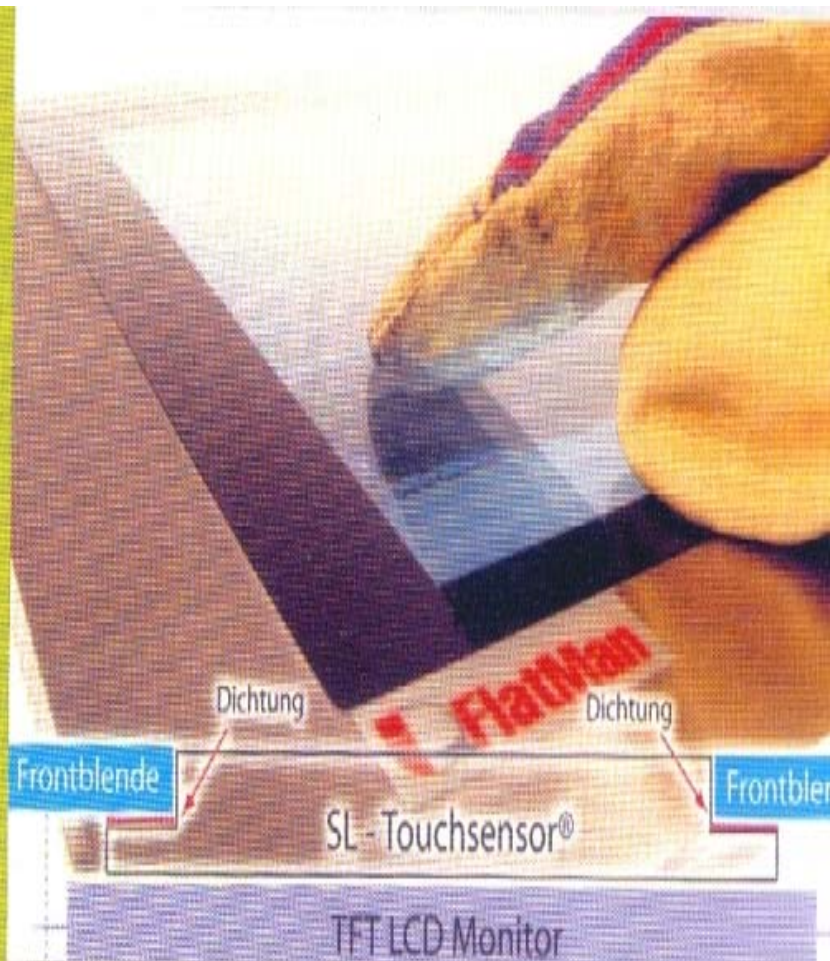


Bruchfester Touchscreen

Eine neue Touchscreen-Technologie speziell für industrielle Anwendungen bei Maschinenbauern, in der Lebensmittelindustrie oder für Infoterminals hat IQ-Automation entwickelt. Der robuste und absolute wasserfeste SL-Touchscreen zeichnet sich durch eine neue Designidee aus. Die Touchscheibe wird bündig mit der Frontblende integriert, wodurch keine Schmutzkanten entstehen und Wasser auslaufen kann. Die Gummidichtung liegt hinter der Blende und ist somit resistent gegen Witterungseinflüsse und Vandalismus. Auf Grund der innovativen projizierten kapazitiven Technologie wird nicht der Sensor selbst, sondern nur eine haltbare und austauschbare Frontfläche berührt. Der Touchsensor wird zwischen zwei Glasscheiben laminiert und bietet somit eine besonders hohe Bruch- und Splitterfestigkeit. Dadurch wird der Einsatz von Touchsystemen auch in besonderen Umgebungen möglich, ohne dass die Technologie der Gefährdung durch Witterungseinfluss, Vandalismus oder Verschmutzung ausgesetzt ist. Die Integration des SL-Touch erfolgt auf gleicher Ebene in die Frontblende. Durch die spezielle Abdichtung der Glasoberfläche mit der Frontblende ist der SL-Touch druckwasserfest und kann problemlos mit chemischen Mitteln gereinigt werden. Selbst in einem Temperaturbereich von -10°C bis 70°C bleibt die volle Funktionsfähigkeit dieses Touchscreens erhalten. Die Auflösung von unter 1 mm und die niedrige Reaktionszeit von unter 30 ms ermöglichen auch die Bedienung per Stift. Zusätzlich kann die Glas-



oberfläche auch mit einem Handschuh bedient werden. IQ Automation bietet diesen SL-Touch bereits komplett installiert mit einem FlatMan-TFT-LCD-Monitor in den Größen 15" (38,1 cm) und 17" (42,1 cm) an. Zusätzlich kann die komplette Integration in ein bestehendes System übernommen werden.

IQ Automation, Tel.: (01) 545 59 72

E-Mail: sonja.hesse@iq-automation.com

www.iq-automation.com