Pantall táctil protegida por cristal

Hoy en día las pantallas táctiles industriales representan un gran avance en los sistemas industriales, tanto a nivel de representación de la información como a nivel de operativa de una aplicación industrial, aunque hay situaciones que aunque tanto la información es necesaria como la aplicación necesita de una gran operativa, no es posible aplicar dicho tipo de pantallas debido a elementos metálicos en el ambiente, con lo que las pantallas se rayan con la presión de los dedos junto a estos elementos metálicos, o a liquidos corrosivos que pueden llegar a destruir el frontal de la pantalla.

El modelo Higyena de Fuji electric permite sortear todos estos problemas con una pantalla que es una gran novedad en el mundo industrial, el modelo de pantalla Higyena, puede funcionar con un frontal de cristal de protección entre la pantalla y el elemento humano, de forma que la pantalla no se llega a tocar nunca, en caso de que el frontal se destruya o se raye es tan sencillo como cambiar dicho frontal de cristal (que puede ser de policarbonato o metacrilato). Con lo que la operativa de la pantalla siempre estará en funcionamiento, este tipo de pantalla se utiliza a parte de los entornos industriales más estrictos en zonas donde es necesario un elevado IP de protección tales como laboratorios o zonas donde el peligro bacteriológico existe, de forma que dichos sistemas tienen que ser desinfectados con productos especiales, o simplemente han de ser limpiados con agua a presión (Karchers).