



SE ACABARON LAS HUELLAS MANCHAS E SUJEIRAS, NUNCA MAIS!

El recubrimiento antirreflectante CONTURAN® DARO es el primero en combinar propiedades antirreflectantes con una película que protege contra la suciedad los vidrios de cobertura utilizados en los displays táctiles profesionales.

O revestimento antirreflexo CONTURAN® DARO é o primeiro a combinar esta propriedade a uma película que protege vidros de displays sensíveis ao toque profissionais de sujidades.

Foto: SCHOTT/C. Costard

ALEXANDER LOPEZ

El amor es ciego – este dicho es también aplicable a un popular objeto de uso cotidiano: los displays táctiles. A fin de cuentas, cuanto más a menudo pasamos nuestros dedos por encima de estas superficies sensibles al tacto, más huellas y suciedad dejamos sobre las mismas. En los displays profesionales, este desagradable efecto secundario de una tecnología muy exitosa puede que esté llegando a su fin. SCHOTT ha desarrollado junto con la empresa estadounidense JDSU el primer recubrimiento antirreflectante repelente de la suciedad y fácil de limpiar para displays táctiles técnicos y sistemas de quiosco interactivo, CONTURAN® DARO (= permanentemente antirreflectante y oleófobo). Se utilizará en displays de espacios públicos y consolas de salones recreativos, así como para equipar aparatos de la tecnología industrial, marina y médica.

El Dr. Marten Walther, Responsable de Desarrollo de Aplicaciones en SCHOTT Advanced Optics, describe sus ventajas: “Realizando modificaciones especiales de la capa sol-gel hemos conseguido combinar de una forma singularmente permanente el recubrimiento oleófobo antihuellas de JDSU con nuestra capa antirreflectante CONTURAN®. Hemos alcanzado así una durabilidad sin comparación.” CONTURAN® DARO resiste muy por encima de los 450.000 ciclos de fricción mecánica y permanece estable incluso después de más de 90 días de rociado continuo con una so-

O amor é cego – isto também se aplica a um popular objeto de uso cotidiano: os displays sensíveis ao toque. Afinal, quanto mais passamos os dedos por essas superfícies, mais digitais e sujidades deixamos sobre elas. Nos displays profissionais, este desagradável efeito adicional de uma tecnologia tão exitosa pode estar com os dias contados. Isto porque o CONTURAN® DARO (= permanentemente antirreflexo e oleofóbico), desenvolvido pela SCHOTT em parceria com a americana JDSU, é o primeiro revestimento antirreflexivo que repele a sujidade e é fácil de limpar, tanto para displays técnicos quanto para quiosques interativos. Ele será usado em telas de espaços públicos e consoles em salas de jogos, como também em equipamentos aplicados à tecnologia industrial, marítima e médica.

O Dr. Marten Walther, responsável pelo Desenvolvimento de Aplicações na SCHOTT Ópticos Avançados descreve suas vantagens: “através de mudanças especiais na camada sol-gel, conseguimos combinar de maneira permanente e única o revestimento oleofóbico antimanchas da JDSU com nossa camada antirreflexo CONTURAN®. Com isso, chegamos a uma durabilidade incomparável”. O CONTURAN® DARO resiste à fricção mecânica acima de 450 mil vezes e permanece estável mesmo após 90 dias de pulverização com sal. Em outras palavras, suporta também o desgaste químico a partir do sal contido no suor humano. Ao mesmo tempo,

lución salina, es decir, que soporta también el desgaste químico causado por la sal del sudor humano. Al mismo tiempo, reduce los reflejos en más del 90%. Ni siquiera el contacto intensivo de los dedos con el vidrio protector del monitor deja apenas huellas. Este recubrimiento no solo asegura una visión casi libre de reflejos, sino que además repele la suciedad y la grasa.

“Lo que más le gusta a la gente es lo fácil que resulta de limpiar. Con CONTURAN® DARO no tienes más que pasar dos veces un paño sobre el display y la superficie queda limpia,” señala Uwe Wilkens. “El mercado de displays táctiles lleva tiempo reclamando este tipo de recubrimiento resistente y permanentemente antirreflejante, que conserva la plena calidad óptica del display incluso con resoluciones elevadas, combinado con una superficie oleófoba,” agrega el Product Manager de SCHOTT. SCHOTT ha recibido ya las primeras órdenes de fabricación para aplicaciones industriales desde Europa. La producción en serie en la sede de Grünenplan, Alemania, ha comenzado.

uwe.wilkens@schott.com

Foto de la pág. 24: La mitad izquierda de la fotografía con CONTURAN® DARO y la derecha, sin. Este recubrimiento antirreflejante oleófobo repele manifestamente las huellas de los dedos y la humedad en los displays táctiles y resulta idóneo para displays técnicos y públicos (fotografía de abajo).

Foto da p. 24: a metade esquerda da foto tem CONTURAN® DARO. Este revestimento antirreflexo oleofóbico repele claramente as manchas dos dedos e a humidade nos displays touchscreen, e também é adequado aos displays técnicos e públicos (foto abaixo).

reduz o reflexo em mais 90%. Nem mesmo a digitação intensiva no painel frontal de uma tela deixou qualquer rastro de digitais. O revestimento garante uma visão quase livre de reflexos e ainda repele a sujidade e a graxa.

“O que mais agrada as pessoas é a facilidade de limpeza. Com o CONTURAN® DARO bastam duas passadas de pano sobre o display e a superfície ficará limpa”, garante Wilkens. “O mercado de displays sensíveis ao toque já pedia esse tipo de revestimento resistente e permanentemente antirreflexo há tempos, algo que conserve a plena qualidade óptica, inclusive com resoluções mais altas, combinado com uma superfície oleofóbica”, acrescenta o gerente de Produto da SCHOTT. Os primeiros pedidos que chegaram à SCHOTT são para aplicações industriais na Europa. A produção em série em Grünenplan, Alemanha, já começou.

uwe.wilkens@schott.com



Foto: Thinkstock

“El mercado de los displays táctiles lleva tiempo reclamando este tipo de recubrimiento resistente y permanentemente antirreflejante.”

“O mercado de displays touchscreen pedia um revestimento resistente e permanentemente antirreflexo há tempos.”

Uwe Wilkens, Product Manager en SCHOTT