

NEU bei KST

Dauerbeständige Nano-Beschichtung für Sichtfenster

Eine im Hochvakuum aufgedampfte dauerhafte Nano-Beschichtung schützt die Sichtfenster der Kameragehäuse der KST GmbH. Diese „HYDRO-CLEAN“-Beschichtung ist optimal an die von KST verwendeten Gläser mit Antireflexbeschichtung angepasst. Das umfasst sowohl Borofloatgläser, Saphirgläser und auch Germaniumsichtscheiben mit DLC-Beschichtung. Die optischen Eigenschaften der Sichtfenster werden durch die Nano-Beschichtung nicht beeinflusst.

Vorteile der Nano-Beschichtung:

- Verschmutzungsminimierende und die Reinigung unterstützende Wirkung der Sichtscheibenoberfläche bei Gehäusen mit konventioneller Geometrie.
- Ihre optimale Wirkung entfaltet diese „HYDRO-CLEAN“-Beschichtung bei Einsatz an unseren aerodynamisch optimierten verschmutzungsresistenten Außenkameragehäusen. In Kombination mit „aerodynamischer“ Fahrtwindunterstützung, ist die Beschichtung in der Lage, eine bei Extrem-Wettersituationen mögliche plötzliche Vereisung der Gehäusefenster (Blitzeis) während der Fahrt zu verhindern oder eine bei Tunneldurchfahrt anfrirende dünne Betauungswasserschicht schneller als mit unbehandelten Scheiben abzutauen.

Ab Juli 2015 werden wir in Neuprojekten ausschließlich Sichtscheiben mit HYDRO-CLEAN-Beschichtung für unsere Kameragehäuse einsetzen.

NEW at KST

Durable Nano-Coating for camera window glasses

A durable nano-coating, created in high vacuum, protect the window glasses of KST camera housings. The “HYDRO-CLEAN”-coating is optimized to the glasses with anti-reflex coating, used by KST. It includes Borofloat glasses, Sapphire glasses but also Germanium glasses with DLC-coating. The optical quality of the glasses will not be influenced by the nano-coating.

Advantages of the nano-coated glasses:

- Soil minimizing and support of the cleaning effect of the glass surface at conventional housing design.
- The best effect of the “HYDRO-CLEAN” – coating will be realized with our aerodynamic optimized soil resistant camera housings. In combination with “aerodynamic” airstream, the coating will also avoid sudden icing of the window glasses at moving vehicles. It also realizes a rapid defrosting of thin ice layers (e.g. tunnel passing).

KST will use window glasses with “HYDRO-CLEAN” – coating from July 2015 in all new projects.

KST GmbH
Kamera & System Technik
Hugo-KüttnerStr. 1a
01796 Pirna

Tel.: 0049 (0)3501 467 330
Fax: 0049 (0)3501 467 355
e-mail: info@kst-dresden.de
URL: www.kst-dresden.de

