

Nettoyage des fenêtres faciales d'émission et de réception

Les fenêtres faciales d'émission et de réception sont faites en polycarbonate. Le polycarbonate peut facilement être griffé en surface par des nettoyants puissants voire agressifs. Ces nettoyants produisent de petites griffes sur la surface des fenêtres faciales qui rendraient une vision trouble. En outre, une fois la surface endommagée, cela devient irréversible. Toutefois, il est possible d'empêcher que cela devienne pire. Voici, ci-dessous, les techniques de nettoyage adaptées pour le polycarbonate.

PROCÉDÉ DE NETTOYAGE

Les matériaux suivants sont nécessaires et suffisants pour nettoyer le polycarbonate:

- Eau
 - Un tissu non-abrasif / non souillant
 - Un nettoyant doux / non-abrasif
1. Commencer par déterminer quelle solution de nettoyage est adaptée en fonction du degré de saleté des fenêtres faciales.
 2. S'il y a uniquement une fine couche de poussière, nettoyer à l'eau est suffisant. Si la couche est plus importante, vous pouvez ajouter à l'eau un nettoyant doux / non abrasif.
 3. Si la surface est légèrement recouverte de saleté, utiliser uniquement un chiffon doux humidifié avec de l'eau et essuyer doucement la surface. Retourner ensuite le tissu pour garder une surface propre afin essuyer la surface. Il est important de ne pas frotter la saleté sur la surface pour ne pas causer plus de griffes.
 4. Pour un état de saleté plus important, utiliser un tissu très mouillé. Tamponner doucement la surface avec le tissu et laisser l'eau retirer la saleté petit à petit.
 5. Une fois la plus grosse partie de la saleté enlevée à l'eau, utiliser un second chiffon pour nettoyer la surface selon le même procédé expliqué au point 3.

CONSEILS

- Eviter tout produit de nettoyage à l'ammoniac car cela endommagerait la surface et rendrait la vision de la surface trouble.
- Tout autre nettoyant qui doit être évité sont le cétène, l'halogène, tout nettoyant pour vitre, tout composant de récurage pour cuisine, les solvants tels que les diluants, l'acétone, l'essence, le pétrole ou du tétrachlorure de carbone. Tout nettoyant abrasif ou assez fort pour endommager la surface des fenêtres faciales doit être évité.
- Si nécessaire, le polycarbonate peut être nettoyé avec une solution de détergent neutre et d'eau. Toujours nettoyer avec un tissu doux en tamponnant légèrement.

ATTENTION

Les fenêtres faciales d'émission et de réception sont des composants critiques dans le bloc optique d'un produit comme le laser scanner. Elles ont un impact immédiat dans les performances du produit.

Si pour n'importe quelle raison ces fenêtres sont fortement griffées, abimées ou endommagées dans un état permanent, le produit doit être rebuté et remplacé.