

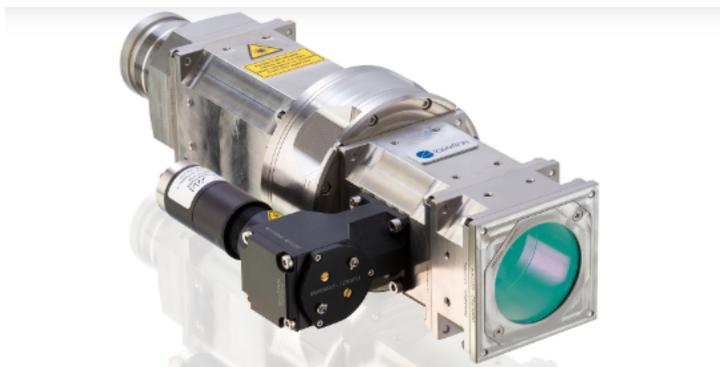
LAZER TURBO 3000

Le créateur de la technologie laser AeroRelief® du LazerTurbo 3000, le groupe Repellent est le spécialiste dans le laser de changement de texture des verres.

Le verre optique étant un matériau qui est transformé au cours du processus de transformation et de traitement du verre, le Lazer Turbo 3000 permet de transformer la texture du verre afin de le rendre hydrophobe et oléophobe.

Ce laser permet:

- que l'eau ne puisse pas s'adhérer à la surface du verre.
- de ne pas laisser des tâches telles que celles des doigts.



LE LAZER AERORELIEF®

laser qui crée des micro et des nano-structures

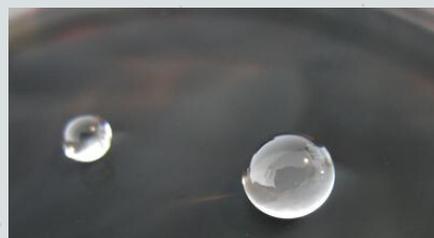
LES BÉNÉFICES

- Traitement hydrophobe et oléophobe définitif
- S'incorpore aux machines déjà existantes qui traitent les verres grâce au boîtier
- Vitesse du traitement d'un verre de une seconde



Effet du lotus:

surface hyper-hydrophobe
qui ne laisse pas l'eau
s'adhérer à la feuille



Effet du Lazer Turbo 3000:

surface d'un verre optique
après son passage

LAZER TURBO 3000

ÉQUIPEMENTS DU LAZER TURBO 3000

- Laser qui se déplace pour atteindre chaque verre suspendu
- S'incorpore aux machines déjà existantes qui traitent les verres grâce au boîtier
- Temps de traitement nécessaire d'un verre en une quinzaine de secondes, soit 20 minutes pour 128 verres
- Laser optique de 1kW à 6kW
- Détection des défaillances du laser: objectif du laser déplacé ou manque d'un verre dans la machine



LE LAZER TURBO 3000

boîtier qui contient le Lazer AeroRelief®



Machine de traitement des verres:

le Lazer Turbo 3000 est incorporé en-dessous de cette machine de traitement des verres Essilor



REPELLENT SAS.
DEPUIS 2019



REPELLENT est une société de développement de technologie qui a été créée en 2020 par deux ingénieurs et une commerciale qui ont décidé de changer les caractéristiques des matériaux grâce au laser.

- Désigne des pièces sur-mesure
- Crée des prototypes, et des modèles