

## » » » » » Information produit

### Description du produit:

Les lasers peuvent fournir un nettoyage et une préparation de surface à grande vitesse dans pratiquement toutes les industries. Le processus nécessitant peu d'entretien et facilement automatisé peut être utilisé pour éliminer l'huile et la graisse, décaper la peinture ou les revêtements, ou modifier la texture de la surface, par exemple en ajoutant de la rugosité pour augmenter l'adhérence.

Carmanhaas propose un système de nettoyage laser professionnel. ([Lentille optique pour les fabricants de pistolets de nettoyage laser](#)) Solutions optiques couramment utilisées: le faisceau laser balaye la surface de travail à travers le galvanomètre système et la lentille de balayage pour nettoyer toute la surface de travail. Largement utilisées dans le nettoyage des surfaces métalliques, des sources laser à énergie spéciale peuvent également être appliquées au nettoyage des surfaces non métalliques.

Les composants optiques comprennent principalement le module de collimation QBH, le système de galvanomètre et la lentille de balayage F-THETA. Le module de collimation QBH convertit le faisceau laser divergent en un faisceau parallèle (réduisant l'angle de divergence), le système de galvanomètre réalise la déviation et le balayage du faisceau et la lentille de balayage F-Theta permet une focalisation uniforme du balayage du faisceau.

### Avantage:

1. aucun matériau abrasif n'est utilisé, sans aucun problème de séparation et d'élimination des contaminants;
2. Aucun solvant n'est utilisé - procédé sans produits chimiques et respectueux de l'environnement;
3. Spatialement sélectif - nettoyer uniquement la zone requise, économiser du temps et des coûts en ignorant les régions qui ne comptent pas;
4. Le processus sans contact ne se dégrade jamais en qualité;
5. Processus facilement automatisé qui peut réduire les coûts d'exploitation en éliminant la main-d'œuvre tout en donnant une plus grande cohérence des résultats.



## Paramètres techniques:

### Objectif 1030 nm - 1090 nm F-Theta

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-100-170-M39*1	170	100x100	8	175	M39x1
SL-(1030-1090)-140-335-M39*1	335	140x140	10	370	M39x1
SL-(1030-1090)-110-340-M39*1	340	110x110	10	386	M39x1
SL-(1030-1090)-100-160-SCR	160	100x100	8	185	SCR
SL-(1030-1090)-140-210-SCR	210	140x140	10	240	SCR
SL-(1030-1090)-175-254-SCR	254	175x175	16	284	SCR
SL-(1030-1090)-112-160	160	112x112	10	195	M85x1
SL-(1030-1090)-105-170-(15CA)	170	105x105	15	215	M85x1
SL-(1030-1090)-150-210-(15CA)	210	150x150	15	269	M85x1
SL-(1030-1090)-175-254-(15CA)	254	175x175	15	317	M85x1
SL-(1030-1090)-180-340-(30CA)-M102*1-WC	340	180x180	30	417	M102x1
SL-(1030-1090)-180-400-(30CA)-M102*1-WC	400	180x180	30	491	M102x1
SL-(1030-1090)-250-500-(30CA)-M112*1-WC	500	250x250	30	607	M102x1

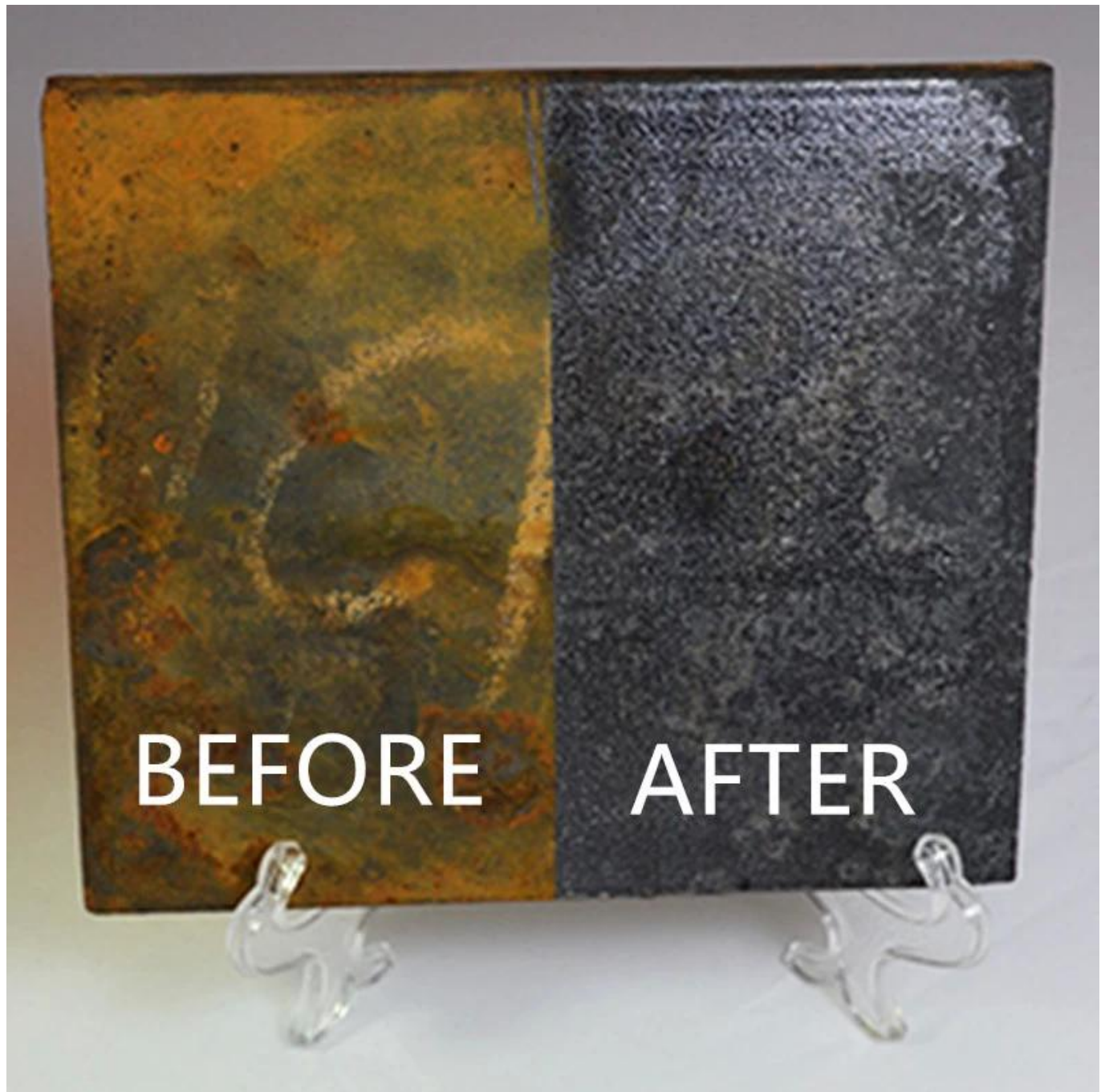
Remarque: \* WC signifie Scan Lens avec système de refroidissement par eau

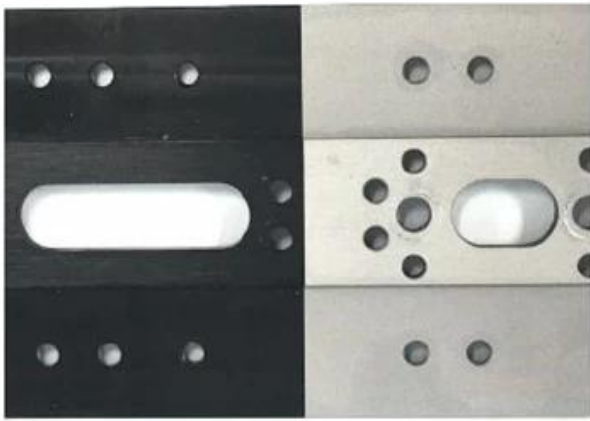
### Module optique de collimation QBH □1030nm - 1090nm□

Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
CL2-(1030-1090)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F125-QBH-A-WC	125	28	0.1	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F150-QBH-A-WC	150	28	0.09	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F75-QBH-A-WC	75	34	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F100-QBH-A-WC	100	34	0.16	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F125-QBH-A-WC	125	34	0.13	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F135-QBH-A-WC	135	34	0.12	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F150-QBH-A-WC	150	34	0.11	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-38-F200-QBH-A-WC	200	34	0.08	AR/AR@1030-1090nm

### **Pourquoi plus de fabricants utilisent-ils le nettoyage au laser pour la préparation des matériaux?**

Le nettoyage au laser offre de multiples avantages par rapport aux approches traditionnelles. Il n'implique pas de solvants et il n'y a aucun matériau abrasif à manipuler et à éliminer. Par rapport à d'autres processus moins détaillés et souvent manuels, le nettoyage au laser est contrôlable et ne peut être appliqué qu'à des zones spécifiques d'une pièce, peut être facilement automatisé pour maximiser la productivité et offre la répétabilité garantie exigée par un nombre croissant de qualité normes.





BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



BEFORE

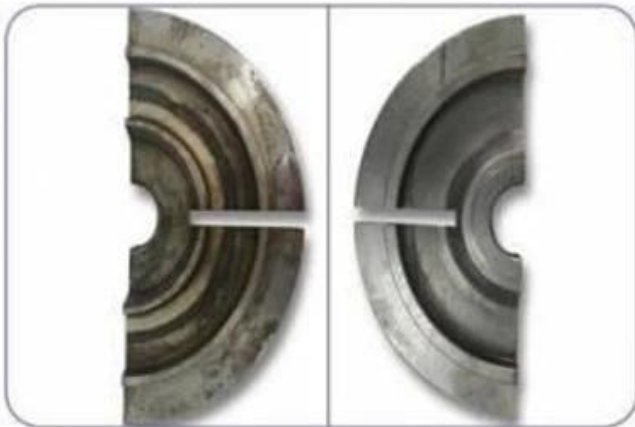


AFTER



BEFORE

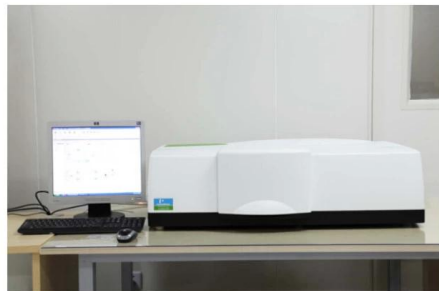
AFTER



» » » » » **Usine**



**TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF**  
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



**PerkinElmer Lambda 950**---Testing Transmission and Reflectivity



**Carmanhaas Coating Machine**

## 》》》》》 Certificat et exposition



## 》》》》》 Liste de colisage





**Politique de retour:**

Si des retours sont requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel du site Web.

Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) L'autorisation de retourner l'article sera délivrée.

Étape 4) Renvoyez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

### **Logistique:**

(1) Pour la livraison de commandes Laser Optics, peut être facultatif avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets

(2) Pour Laser machine ordre livraison, peut être optionnel avec termes de Ancien travail FOB, CNF, CIF Par Air ou par Mer basé sur les acheteur transitaires ou les notres.

## » » » » » FAQ

Q1.Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Que pensez-vous de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes QC testent les produits un par un à l'aide d'une ligne vieillissante, d'appareils et d'instruments professionnels pour garantir la qualité de tous les produits.

Q3. que diriez-vous du prix?

A3: Nous sommes un fabricant et offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons bientôt avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invités à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieurs.

Q6. Puis-je visiter votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine au moment qui vous convient.

Q7. Comment puis-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons différents traitements d'impression pour différents OEM / ODM orders. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.