

» » » » » Produktinformation

Produktbeschreibung:

Laser können in nahezu allen Branchen eine Hochgeschwindigkeitsreinigung und Oberflächenvorbereitung ermöglichen. Das wartungsarme, leicht automatisierbare Verfahren kann verwendet werden, um Öl und Fett zu entfernen, Farbe oder Beschichtungen abzustreifen oder die Oberflächentextur zu modifizieren, beispielsweise um die Haftung zu erhöhen.

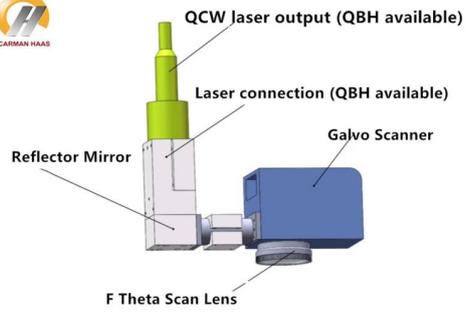
Carmanhaas bietet ein professionelles Laserreinigungssystem. ([Optiklinse für Hersteller von Laserreinigungspistolen](#)) Häufig verwendete optische Lösungen: Der Laserstrahl tastet die Arbeitsfläche durch das Galvanometer ab

System und Scanobjektiv zur Reinigung der gesamten Arbeitsfläche. Spezielle Energielaserquellen, die in der Metalloberflächenreinigung weit verbreitet sind, können auch zur nichtmetallischen Oberflächenreinigung eingesetzt werden.

Zu den optischen Komponenten gehören hauptsächlich das QBH-Kollimationsmodul, das Galvanometersystem und die F-THETA-Scanlinse. Das QBH-Kollimationsmodul wandelt den divergierenden Laserstrahl in einen parallelen Strahl um (wodurch der Divergenzwinkel verringert wird), das Galvanometersystem realisiert die Strahlableitung und das Abtasten und die F-Theta-Abtastlinse erzielt einen gleichmäßigen Strahlabtastfokus.

Vorteil:

1. Es werden keine abrasiven Materialien verwendet, ohne dass Probleme bei der Trennung und Entsorgung von Verunreinigungen auftreten.
2. Es werden keine Lösungsmittel verwendet - chemikalienfreies und umweltfreundliches Verfahren;
3. Räumlich selektiv - Reinigen Sie nur den erforderlichen Bereich und sparen Sie Zeit und Kosten, indem Sie Regionen ignorieren, die keine Rolle spielen.
4. Der berührungslose Prozess verschlechtert niemals die Qualität.
5. Einfach zu automatisierender Prozess, der die Betriebskosten senken kann, indem Arbeitskräfte eliminiert werden, während die Ergebnisse konsistenter werden.



Technische Parameter:

1030 nm - 1090 nm F-Theta-Linse

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

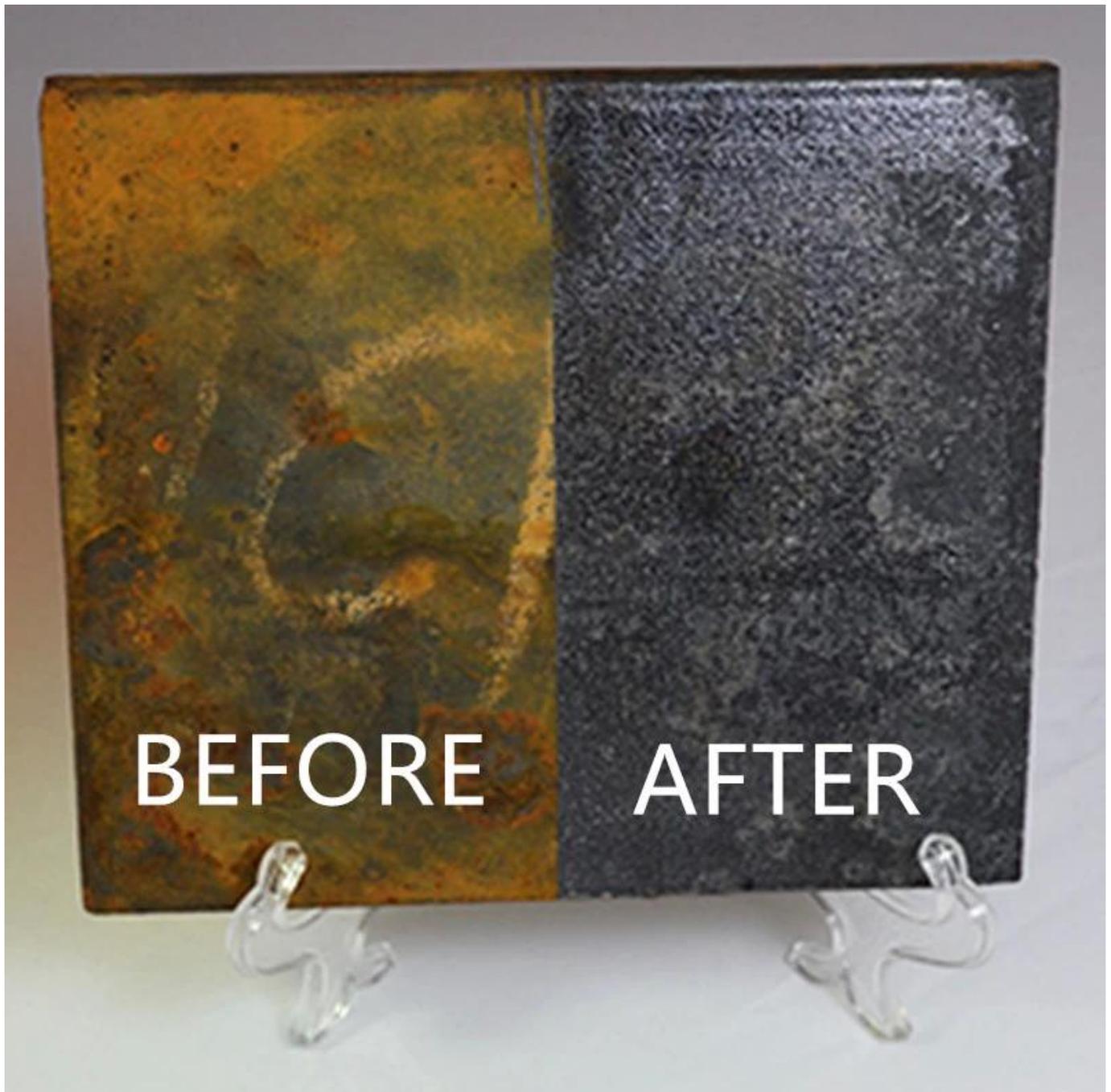
Hinweis: * WC bedeutet Scan-Objektiv mit Wasserkühlsystem

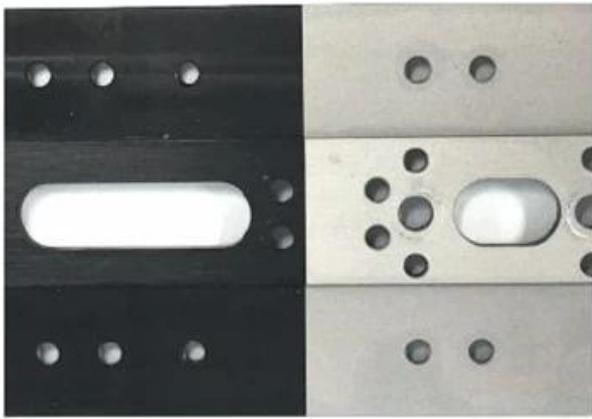
QBH kollimierendes optisches Modul (1030 nm - 1090 nm)

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

Warum verwenden immer mehr Hersteller Laserreinigung zur Materialvorbereitung?

Die Laserreinigung bietet gegenüber herkömmlichen Ansätzen mehrere Vorteile. Es handelt sich nicht um Lösungsmittel und es gibt kein Schleifmaterial, das gehandhabt und entsorgt werden muss. Im Vergleich zu anderen weniger detaillierten und häufig manuellen Prozessen ist die Laserreinigung steuerbar und kann nur auf bestimmte Bereiche eines Teils angewendet werden. Sie kann einfach automatisiert werden, um die Produktivität zu maximieren, und bietet die garantierte Wiederholbarkeit, die von einer zunehmenden Anzahl von Qualitätsanforderungen gefordert wird Standards.





BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



BEFORE



AFTER



BEFORE

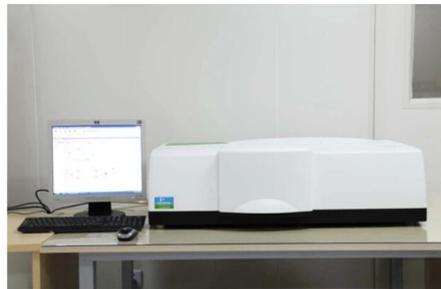
AFTER



» » » » » **Fabrik**



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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine

》》》》》 Zertifikat & Ausstellung



》》》》》 Packliste



Rücknahmegarantie:

Sollten Rücksendungen erforderlich sein:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.

Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.

Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.

Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Lieferung von Laseroptik-Bestellungen kann dies optional bei DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw. erfolgen

(2) Für Laser Maschine Auftrag Lieferung, kann Sein Optional mit Begriffe von EXWork FOB, CNF, CIF Durch Luft oder durch Meer basierend auf das Käufer Spediteure oder unsere.

FAQ

Q1. Sind Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professionelle und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2. Wie steht es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternierenden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

Q3. Wie steht es um den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise.

Q4. Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontaktieren Sie den Online-Service oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Danke dir.

F5. Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

Q6. Kann ich Ihre Fabrik besuchen?

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

F7. Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Ordnungen. Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.