



QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



- **INTELLIGENTE VERNETZUNG**
- **FROSTSCHUTZTECHNOLOGIE**



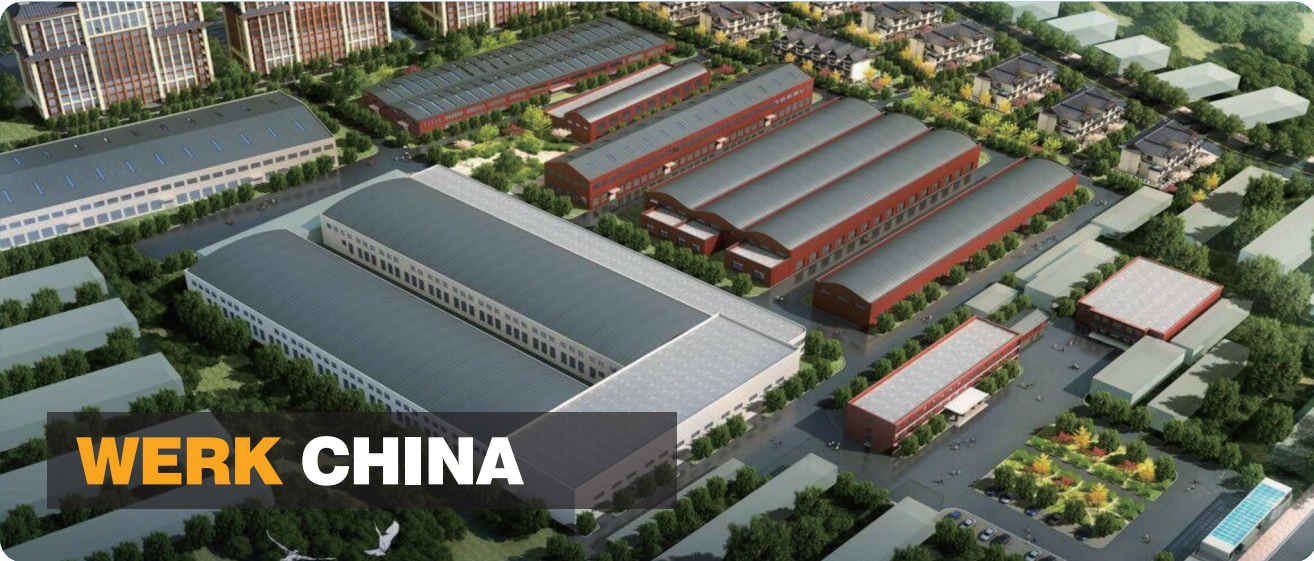
AUTOMATISIERTE LÖSUNGEN FÜR LASERREINIGUNG & LASERSCHWEISSEN

LASERREINIGUNGS- UND LASERSCHWEISSGERÄTE

LUOYANG XINCHENG PRECISION MACHINERY CO., LTD.

SFX LASER CALIFORNIA

SFX LASER (THAILAND) CO., LTD.



INHALT

Laserreinigungsgeräte

Integriertes Laserreinigungsgerät	2
Doppeloszillations-Laserreinigungsgerät	3
Luftgekühltes Dauerstrich-Laserreinigungsgerät	4
Handlaserreinigungsgerät	5
Luftgekühlte Puls laser-Reinigungsmaschine	6
Plattform-Automatik-Laserreinigungsmaschine	8
Vollständig gekapselte Plattform-Automatik-Laserreinigungsmaschine	9
Trolley-Koffer-Laserreinigungsgerät	10
Laser-Reinigungshilfsgerät	11

Laserschweißgeräte

Integriertes luftgekühltes Laserschweißgerät	12
Luftgekühltes Handlaserschweißgerät	13
2-in-1-Laserschweißmaschine	14
Plattform-Automatik-Laserschweißmaschine	15
Vollständig gekapselte Plattform-Automatik-Laserschweißmaschine	16



2

Europäische Lagerhäuser
München, Ratingen

4

Chinesische Lagerhäuser
Ostchina (2x), Zentral- und Südchina

7

Amerikanische Lagerhäuser
USA: New York, Texas, Kalifornien 1–4
Kanada: Quebec

90+

Länder und Regionen
Weltweiter Vertrieb

200+

Mitarbeiter weltweit
Talentierte
Qualifiziert
Engagiert

Im Zuge der zunehmenden Digitalisierung hat SFX den Vertrieb über Plattformen wie Amazon, eBay, Newegg und Walmart ausgebaut. Derzeit exportieren wir in über 90 Länder und Regionen, darunter USA, Kanada, Deutschland, Südkorea, Indien, Großbritannien und Italien.



DAUERSTRICH

INTEGRIERTES LASERREINIGUNGSGERÄT

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



DAUERBETRIEB OHNE LINSENBSCHÄDIGUNG · FLEXIBEL UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Eigenschaften >>>

- Großflächige Reinigung – Schwenkbreite bis zu 500 mm
- Frostschutztechnologie schützt die Laserquelle vor Schäden bei niedrigen Temperaturen
- Smart Interconnection ermöglicht Fernsteuerung und Online-Diagnose
- Mobile Steuerung – Einstellungen in Echtzeit per Smartphone anpassbar
- Fernwartung – Sofortige Online-Unterstützung durch unser technisches Team



Technische Parameter >>>

Modell	SLC-1525	SLC-2030	SLC-3040	SLC-6050
Laserleistung	1500W	2000W	3000W	6000W
Laserwellenlänge	1080±10nm			1070±10nm
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation			
Max. Frequenz	20kHz			
Lichtleiterkabellänge	10m	15m	20m	20m
Schwenkbreite	10-250mm	10-300mm	10-400mm	10-500mm
Eingangsspannung	Einphasig AC 220V±10%		3-phasig AC 380V±7%	
Eingangsleistung	8kW	10kW	11kW	13kW
Kühlmethode	Wasserkühlung (Medium: deionisiertes, destilliertes oder gereinigtes Wasser)			
Wassertankkapazität	16L (14-15L sind einzufüllen)	24L	18L (14-15L sind einzufüllen)	47L (43-44L sind einzufüllen)
Rücklaufwasserstrom	13L/min	25L/min		35L/min
Maschinenabmessungen	900*490*662mm	1065*510*900mm	1050*650*1070mm	1313*630*1088mm
Nettogewicht	115kg	118kg	146kg	206kg
Bruttogewicht	145kg	150kg	175kg	310kg

Anwendungsgebiete des Dauerstrich-Laserreinigungsgeräts >>>

Geeignet zur Entfernung von Rost, Flecken, Farbe, Ölrückständen u. a. auf Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Aluminium, Bodenfliesen, Wänden und anderen Werkstoffen. Besonders geeignet für Anwendungen mit hohem Reinigungsdurchsatz.



DAUERSTRICH

DOPPELOSZILLATIONS-LASERREINIGUNGSGERÄT

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



GROSSER SCANBEREICH · INTELLIGENTE VERNETZUNG · FROSTSCHUTZTECHNOLOGIE

Eigenschaften >>>

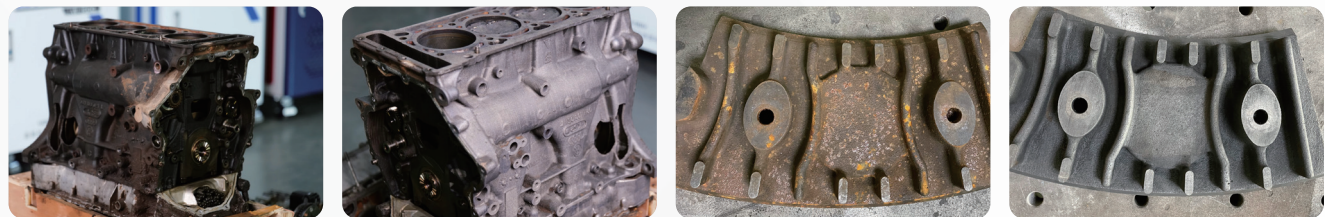
- Großflächige Reinigung – Schwenkbreite bis zu 300 mm
- Frostschutztechnologie schützt die Laserquelle vor Schäden bei niedrigen Temperaturen
- Smart Interconnection ermöglicht Fernsteuerung und Online-Diagnose
- Intelligenter Doppeloszillations-Laserkopf unterstützt den Wechsel zwischen 7 Reinigungsmustern
- Fernwartung – Sofortige Online-Unterstützung durch unser technisches Team



Technische Parameter >>>

Modell	SLC-2030B	SLC-3040B
Laserleistung	2000W	3000W
Trajektorienmuster	7	
Laserwellenlänge	1080±10nm	
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation	
Max. Frequenz	20kHz	
Lichtleiterkabellänge	10m (Anpassbar auf 20m)	15m (Anpassbar auf 20m)
Einstellbarer Scanbereich	270*60mm	300*60mm
Eingangsspannung	Einphasig AC 220V±10%	
Eingangsleistung	10kW	11kW
Kühlmethode	Wasserkühlung (Medium: deionisiertes, destilliertes oder gereinigtes Wasser)	
Wassertankkapazität	16L (14-15L sind einzufüllen)	24L
Rücklaufwasserstrom	13L/min	25L/min
Maschinenabmessungen	900*490*662mm	1065*510*900mm
Maschinenabmessungen	1120*565*1050mm	1250*600*1200mm
Nettogewicht	118kg	146kg
Bruttogewicht	150kg	175kg

Reinigungsergebnis >>>



LUFTGEKÜHLTES DAUERSTRICH-LASERREINIGUNGSGERÄT

QR-Code scannen zum Ansehen der Videos



DAUERBETRIEB OHNE LINSENBSCHÄDIGUNG · FLEXIBEL UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Eigenschaften

- Leicht, energiesparend und wartungsfrei
- Integriertes Luftkühlsystem – kompakte Baugröße 580 × 430 × 630 mm
- 250 mm Reinigungsbreite · 7×24 h Dauerbetrieb ohne Linzenbeschädigung
- Smart Interconnection – Fernsteuerung und Online-Diagnose

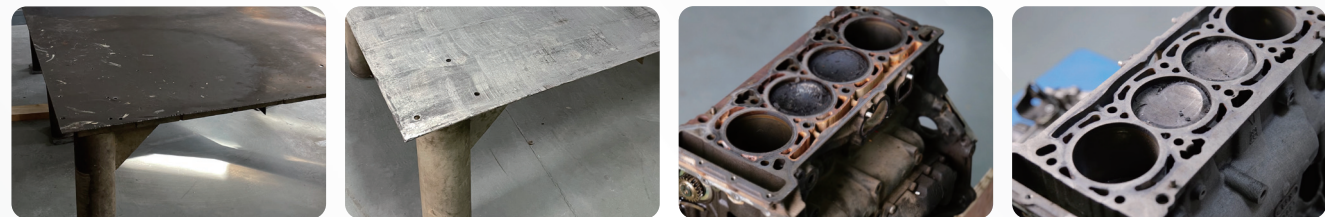


Technische Parameter

Modell	ALC-1500
Laserleistung	1500W
Laserwellenlänge	1080±10nm
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation
Max. Frequenz	10kHz
Lichtleiterkabellänge	10m
Schwenkbreite	10-250mm (F500 Linse als Standard)
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz
Eingangsleistung	5kW
Rated current	21A
Kühlmethode	Luftkühlung
Umgebungstemperatur	0-35°C
Umgebungsfeuchtigkeit	40%-80%
Maschinenabmessungen	580*430*630mm
Verpackungsabmessungen	700*500*850mm
Nettogewicht	51kg
Bruttogewicht	70kg



Reinigungsergebnis



HANDLASERREINIGUNGSGERÄT

QR-Code scannen zum Ansehen der Videos



GROSSER REINIGUNGSBEREICH · OHNE SCHÄDEN AM GRUNDWERKSTOFF · FÜR FEINREINIGUNG GEEIGNET

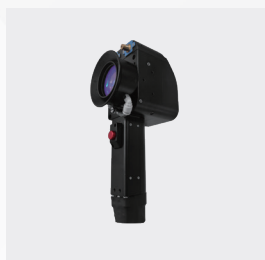
Eigenschaften

- Präzise Reinigung ohne Beschädigung des Grundwerkstoffs – höhere Reinigungseffizienz
- Unterstützung von 8 Reinigungsmodi – geeignet für komplexe Anwendungen
- Erweiterter I/O-Anschluss ermöglicht Zusammenarbeit mit Manipulatoren für automatisierte Reinigung

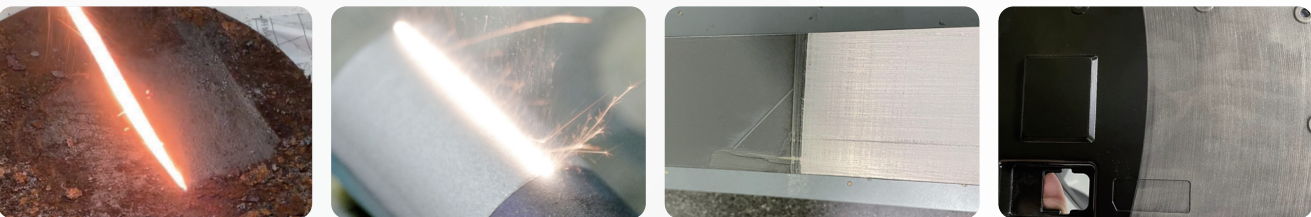


Technische Parameter

Model	BPC-500	BPC-1000	BPC-2000
Laserleistung	500W	1000W	2000W
Lasermodus	Gepulst		
Intelligente vernetzung	×	✓	×
Frostschutztechnologie	×	✓	×
Laserwellenlänge	1060-1080nm		
Pulsbreite	10-500ns	100-500ns	30-500ns
Frequenzbereich	1-1000kHz	100-1500kHz	1-1500kHz
Lichtleiterkabellänge	10m		20m
Schwenkbereich	100*100mm (F254 Linse als Standard)	150*120mm (F300 Linse als Standard)	180*70mm (F420 Linse als Standard)
Kühlmethode	Wasserkühlung		
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±10%, 50/60Hz
Eingangsleistung	<4000W	<6000W	<9000W
Reflexionsschutz	✓	×	✓
Umgebungstemperatur	-5-40°C		
Umgebungsfeuchtigkeit	≤ 80%		
Maschinenabmessungen	1010*600*1045mm		1050*670*1070mm
Nettogewicht	170kg	183kg	244kg



Reinigungsergebnis



GEPULST

LUFTGEKÜHLTE PULSLASER-REINIGUNGSMASCHINE



HOCHPRÄZISE UND SCHNELLE REINIGUNG · LEICHT · ENERGIESPAREND · WARTUNGSFREI

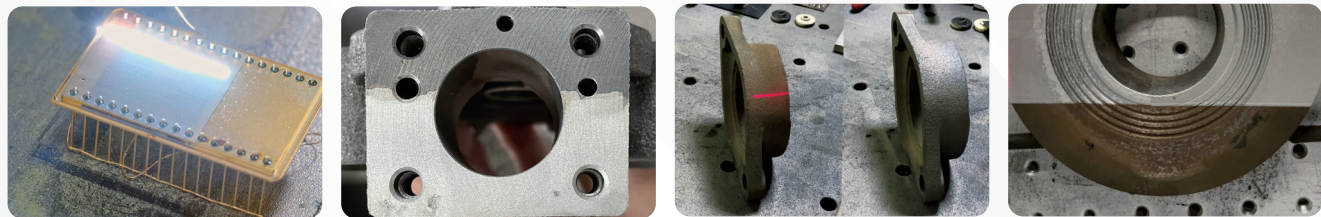
Eigenschaften

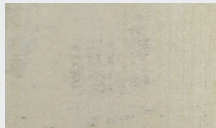
- Integriertes Luftkühlsystem – kompakte Baugröße 580 × 430 × 630 mm
- 6 voreingestellte + 3 benutzerdefinierte Reinigungsprozesse
- Doppeloszillations-Reinigungskopf mit Schwenkbreite bis zu 190 mm
- Selbstfahrender Modus gewährleistet präzises Fokussieren für gleichmäßigere Reinigung

AGC-Parameter

Modell	AGC-300(IoT)		AGC-300(IoT+)		AGC-500(IoT)	AGC-500(IoT+)
Laserleistung	300W				500W	
Laserwellenlänge			1070±10nm			
Lasermodus			Gepulst			
Selbstfahrfunktion	x		√		x	√
Smart Interconnection			√			
Pulsbreite			20-500ns			
Frequenzbereich	1-3000kHz				1-4000kHz	
Lichtleiterkabellänge			5m (Anpassbar)			
Schwenkbreite	0-100mm				0-190mm	
Eingangsspannung			AC 110-220V±10%, 50/60Hz			
Eingangsleistung	2kW				3kW	
Kühlmethode			Luftkühlung			
Umgebungstemperatur			-5°C-37°C			
Umgebungsfeuchtigkeit			40%-80%			
Maschinenabmessungen			580*430*630mm			
Maschinenabmessungen			700*500*770mm			
Nettogewicht	≤54kg		≤56kg		≤66kg	≤68kg
Bruttogewicht	≤70kg		≤72kg		≤82kg	≤84kg

Reinigungsergebnis



Herausragende Vorteile		Holzreinigung	Formenreinigung	Entfernung von Oxidfilmen und Oberflächenaufrauung hochreflektiver Werkstoffe
AGC SERIES	Die AGC-Serie verwendet Supertopologie-Technologie mit stark fokussiertem Lichtfleck – besonders leistungstark bei der Entfernung von Oxidfilmen und der Oberflächenaufrauung hochreflektiver Werkstoffe.	 Leichte Brandspuren	 Leichte Spuren	 Oberflächenaufrauung 🍌
		 Keine Brandspuren 🍌	 Glatt und nahtlos 🍌	 Kein Oberflächenaufrauungseffekt
APC SERIES	Die APC-Serie verwendet intelligente Sanftpuls-Technologie und bietet dabei besondere Vorteile bei der Formenreinigung und Holzreinigung.			

APC-Parameter

Modell	APC-300(IoT)		APC-300(IoT+)		APC-500(IoT)	APC-500(IoT+)
Laserleistung	300W				500W	
Laserwellenlänge			1070±10nm		1064nm	
Lasermodus			Gepulst			
Selbstfahrfunktion	x		√		x	√
Smart Interconnection			√			
Pulsbreite			10-500ns			
Frequenzbereich			1-3000khz			
Lichtleiterkabellänge	5m (Anpassbar)				10m	
Schwenkbreite	0-100mm				0-120mm	
Eingangsspannung			AC 110-220V±10%, 50/60Hz			
Eingangsleistung	2kW				2.5kW	
Kühlmethode			Luftkühlung			
Umgebungstemperatur			-5°C-37°C			
Umgebungsfeuchtigkeit			40%-80%			
Maschinenabmessungen			580*430*630mm			
Maschinenabmessungen			700*500*770mm			
Nettogewicht	≤54kg		≤56kg		≤44kg	≤46kg
Bruttogewicht	≤70kg		≤72kg		≤62kg	≤64kg

Reinigungsergebnis



PLATTFORM-AUTOMATIK-LASERREINIGUNGSMASCHINE

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



ZUR ENTFERNUNG VON KLEBSTOFFEN ODER BESCHICHTUNGEN VON WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN

Eigenschaften >>>

- Konstante Energie mit automatischer Fokussachführung – stabiler Betrieb, gleichmäßige Reinigung und hoher Glanz
- Digital abgestimmte Reinigung – Laserfrequenz, Galvanometer und Axialgeschwindigkeit sind aufeinander abgestimmt
- Modulares Maschinendesign für stabile Leistung und einfache Wartung
- 10 Sicherheitsschutz- und Frühwarnsysteme – automatisierter Betrieb, sicher und stabil

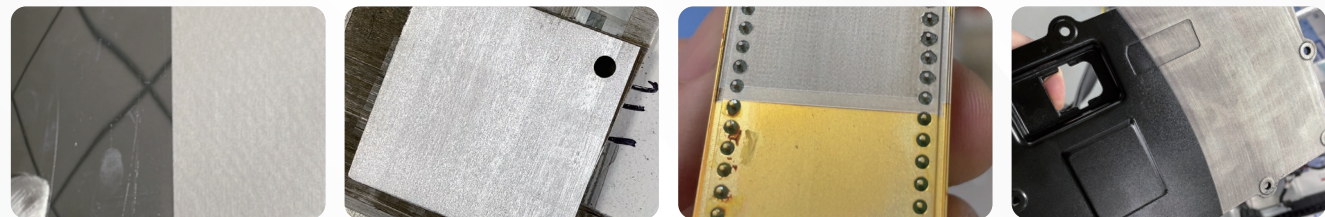


Technische Parameter >>>

Modell	DLC-200	DLC-300	DLC-500
Laserleistung	200W	300W	500W
Lasermodus	Gepulst		
Laserwellenlänge	1064±10nm		
Pulsbreite	10-500ns		
Frequenzbereich	1-4000kHz	1-1000kHz	
Schwenkbereich	10-150mm (Optionale Linsen: 254mm, 330mm, 420mm, bis 300mm Breite)		
Kühlmethode	Luftkühlung	Luft-/Wasserkühlung	Wasserkühlung
Arbeitstischgröße	1200*1000mm		
XYZ-Verfahrweg	800*400*400mm		
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz		
Eingangsleistung	<3000W	<3500W	<5000W
Wassertankkapazität	16L (14-15L sind einzufüllen)		
Maschinenabmessungen	1200*1000*1700mm		
Verpackungsabmessungen	1800*1400*1900mm		
Nettogewicht	460kg		



Reinigungsergebnis >>>



VOLLSTÄNDIG GEKAPSELTE
PLATTFORM-AUTOMATIK-LASERREINIGUNGSMASCHINE

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



AUTOMATISCHE INLINE-REINIGUNG VON KLEINEN, MITTLEREN UND KOMPLEXEN WERKSTÜCKEN

Eigenschaften >>>

- Entfernung von losem Rost, Farbe, Öl und Galvanisierungsschichten
- Präzise Positionierung, gleichmäßige Reinigung, hohe Oberflächengüte
- Vollständige CNC-Systempalette – 5-Achs-Kopplung, flexibler Betrieb
- Vollautomatische Inline-Reinigung mit Kommunikationssystem

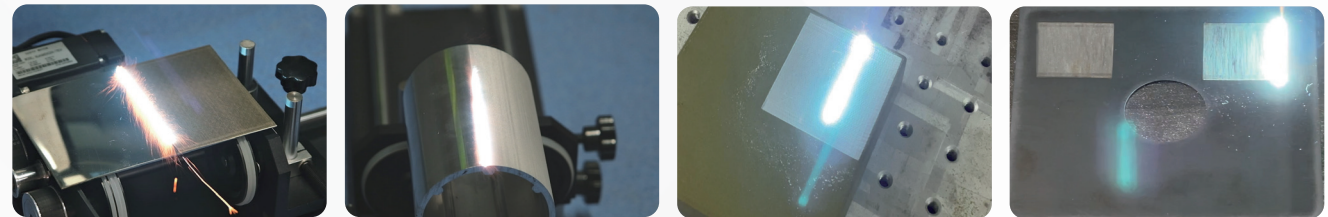


Technische Parameter >>>

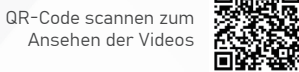
Modell	DLC-200A	DLC-300A	DLC-500A
Laserleistung	200W	300W	500W
Lasermodus	Gepulst		
Laserwellenlänge	1064+10nm		
Pulsbreite	10-500ns		
Frequenzbereich	1-4000kHz	1-3000kHz	
Schwenkbereich	Standardkonfiguration Linse 330mm, Schwenkbereich 10-250mm (Optionale Linsen: 254mm, Schwenkbereich 10-175mm / 420mm, Schwenkbereich 10-300mm)		
Kühlmethode	Luftkühlung	Luft-/Wasserkühlung	Wasserkühlung
Arbeitstischgröße	1300*970mm		
XYZ-Verfahrweg	800*400*400mm		
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz		
Eingangsleistung	<3000W	<3500W	<5000W
Wassertankkapazität	16L (14-15L sind einzufüllen)		
Maschinenabmessungen	1580*1440*1900mm		
Verpackungsabmessungen	1800*1600*2100mm		
Nettogewicht	580kg (Maschine) + 50kg (Kühler)		



Reinigungsergebnis >>>



TROLLEY-KOFFER-LASERREINIGUNGSGERÄT



FLEXIBEL UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Eigenschaften >>>

- Leichtes, tragbares Trolley-Kofferdesign – einfach zu bewegen
- Speziell für die Holzreinigung – präzise und substratschonend
- Doppeloszillationstechnologie • 8 Reinigungsmodi • 7-Zoll-Touchscreen
- 6 voreingestellte + 3 benutzerdefinierbare Reinigungsprozesse für einfache Bedienung
- IoT-Funktion unterstützt Fernsteuerung und Online-Diagnose



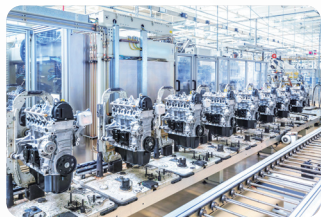
Technische Parameter >>>

Modell	LPC-300	LPC-500
Laserleistung	300W	500W
Laserwellenlänge	1070±10nm	
Lasermodus	Gepulst	
Pulsbreite	10-500ns	
Frequenzbereich	0-3000kHz	
Kabellänge	5m (ca. 4m nutzbare Länge)	
Schwenkbreite	0-100mm	0-120mm
Eingangsspannung	AC 110~220V±10%	
Eingangsleistung	1kW	1,5kW
Kühlmethode	Luftkühlung	
Umgebungstemperatur	0°C ~35°C	
Umgebungsfeuchtigkeit	40%-80%	
Hauptgeräteabmessungen	610*440*326mm	660*500*330mm
Nettogewicht	26kg	36kg

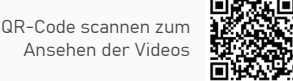


Anwendungsgebiete des Pulslaser-Reinigungsgeräts >>>

Digital gesteuerte Laserparameter schädigen den Grundwerkstoff nicht und vermeiden Erwärmung sowie Mikroverschmelzung. Geeignet zur Reinigung von Beschichtungen, Galvanisierungsschichten, Oxidschichten, Farben, Ölrückständen u. a. – insbesondere für die Feinreinigung korrosions- und verschleißfester sowie schwer zu reinigender Werkstoffe nach Hochtemperaturbehandlung.



LASER-REINIGUNGSHILFSGERÄT



LÖSUNG FÜR INSTABILE HANDFÜHRUNG UND UNGLEICHMÄSSIGE REINIGUNG

Eigenschaften >>>

- Stabiler Betrieb • gleichmäßige Reinigung • hohe Oberflächenglätte
- Ermöglicht u. a. Hin- und Herbewegung, Festabstand, Mitführung – 9 Reinigungsbetriebsmodi
- Mehrwinkelverstellbar – kann auch mit einer Rotationsachse für rotierende Reinigung verwendet werden



Technische Parameter >>>

Modell	JF-500
Eingangsspannung	AC 110~220V±10%, 50/60Hz
X-Achse Verfahrweg	500mm
Z-Achse Verfahrweg	500mm
Fahrgeschwindigkeit	≤ 40mm/s
Verpackungsabmessungen	800*340*380mm
Nettogewicht	21kg
Bruttogewicht	34kg



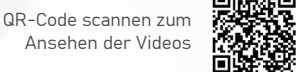
Instabile Handführung



Reinigung mit Hilfsgerät



INTEGRIERTES LUFTGEKÜHLTES LASERSCHWEISSGERÄT



INTEGRIERTES DESIGN · VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTER AUFBAU FÜR EINFACHERE MOBILITÄT UND BEDIENUNG

Eigenschaften >>>

- Selbsterzeugendes Schutzgas – kein externer Gasanschluss erforderlich
- Langanhaltender Schweißbetrieb ohne Überhitzung oder Verbrennungsgefahr
- Zwei Schweißmodi – flexibles Design für verschiedene Betriebsanforderungen
- Einknopf-Umschaltung auf Schweißnahtreinigung
- Schweißgeschwindigkeit 4–10-mal höher als beim herkömmlichen Schweißen



Technische Parameter >>>

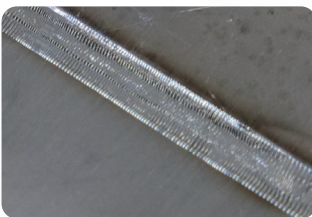
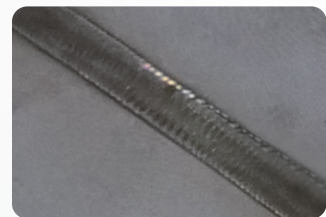
Modell	ALW-1400
Lasermodus	Dauerstrich / Gepulst
Laseroszillation	0–5mm
Geeigneter Schweißdrahtdurchmesser	0,8mm, 1,0mm, 1,2mm, 1,6mm
Gewicht Handschweißkopf	750g
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 20A, 50/60Hz
Nennleistung	5kW
Maschinenabmessungen	850*550*750mm
Maschinenvolumen	0,37m³
Nettogewicht	94kg



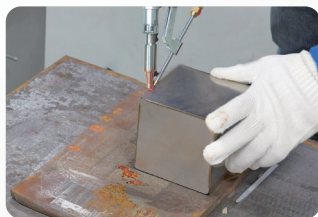
Einschweißtiefe >>>

Schweißwerkstoff	Edelstahl	Kohlenstoffstahl	Verzinktes Blech	Aluminium	Messing	Kupfer
Einseitige Einschmelztiefe (mm)	4,5	4,5	4,5	3,5	2,0	2,0
Zweiseitige Einschmelztiefe (mm)	9,0	9,0	9,0	7,5	4,0	4,0

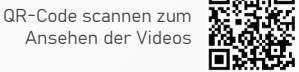
Schweißnahtreinigung >>>



Schweißergebnis >>>



LUFTGEKÜHLTES HANDLASERSCHWEISSGERÄT



LEICHT ZU TRANSPORTIEREN · HOCHINTELLIGENT · 30-MINUTEN-SCHNELLSTART OHNE VORKENNTNISSE

Eigenschaften >>>

- Integriertes Luftkühlungsdesign – kompakte Bauweise, leicht zu transportieren
- Schweißgeschwindigkeit 4–10-mal höher als beim herkömmlichen Schweißen
- Schweißnahtreinigungsmodus für ästhetisch ansprechende Schweißnähte
- Leichter Handschweißkopf – nur 750 g
- Praktischer Schweißwagen – speziell für den luftgekühlten SFX-Schweißer konzipiert



Technische Parameter >>>

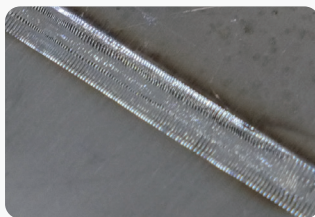
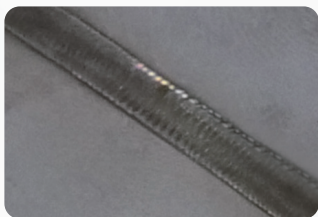
Modell	ALW-1200A
Lasermodus	Dauerstrich / Gepulst / Modulation / Linear / Timing
Laseroszillation	0–5mm
Geeigneter Schweißdrahtdurchmesser	0,8mm, 1,0mm, 1,2mm, 1,6mm
Gewicht Handschweißkopf	750g
Schutzgas	Argon, Stickstoff (0,2–0,6 MPa)
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz
Nennleistung	4kW
Maschinenabmessungen	550*320*550mm
Maschinenvolumen	0,1m³
Nettogewicht	32kg (Drahtzuführer: 10kg)



Einschweißtiefe >>>

Schweißwerkstoff	Edelstahl	Kohlenstoffstahl	Verzinktes Blech	Aluminium	Messing	Kupfer
Einseitige Einschmelztiefe (mm)	4,0	4,0	4,0	3,0	1,5	1,5
Zweiseitige Einschmelztiefe (mm)	8,0	8,0	8,0	6,0	3,0	3,0

Schweißnahtreinigung >>>



Schweißergebnis >>>



2-IN-1-LASERSCHWEISSMASCHINE

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



EINE MASCHINE ERSETZT 2 SCHWEISSER · FLEXIBEL UND LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Eigenschaften >>>

- Hohe Schweißeffizienz – 3–8-mal höher als bei herkömmlichen Schweißmaschinen
- Keine Schleif- oder Nacharbeiten an der Schweißnaht erforderlich
- 2-in-1-Kopf zum Schweißen und zur Schweißnahtreinigung
- Synchrones Drahtzuführsystem – hohe Schweißfestigkeit, großes Breiten-Tiefen-Verhältnis und geringe Verformung

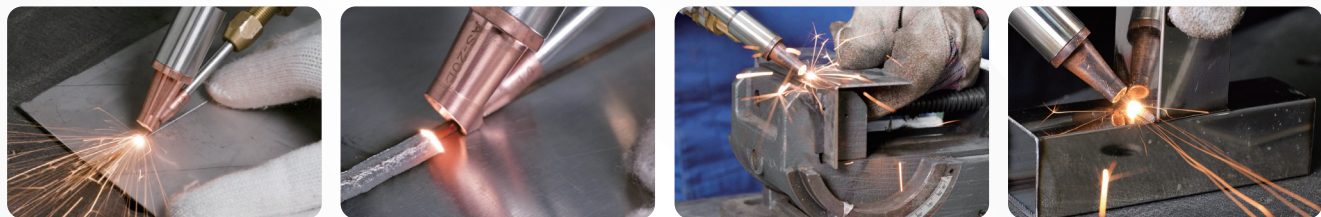


Technische Parameter >>>

Modell	SLW-1500	SLW-2000	SLW-3000
Laserleistung	1500W	2000W	3000W
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation		
Laserwellenlänge	1080±10nm		
Max. Frequenz	5kHz		
Schweißbreite	0–6mm		
Lichtleiterkabellänge	10–15m (Anpassbar)		20m
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±7%, 50/60Hz
Eingangsleistung	<8000W	<10000W	<13000W
Kühlmethode	Wasserkühlung (deionisiert, destilliert oder gereinigt)		
Wassertankkapazität	16L (14–15 L sind einzufüllen)		
Maschinenabmessungen	900*490*662mm		1050*650*1070mm
Verpackungsabmessungen	1220*565*1050mm		1430*720*1220mm
Nettogewicht	113kg	137kg	225kg
Bruttogewicht	145kg	169kg	285kg



Schweißergebnis >>>



PLATTFORM-AUTOMATIK-LASERSCHWEISSMASCHINE

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



HOCHPRÄZISE 5-ACHS-KOPPLUNG

Eigenschaften >>>

- Laser-Schwenkbreite 20 mm – Reinigen und Schweißen mit einer einzigen Maschine möglich
- Koaxiale Sichtfunktion mit CCD-kompatibler Bildschirmanzeige
- Visuelle Korrektur ermöglicht automatische Kalibrierung des Schweißpfads
- Drahtnachführungsfunktion erkennt die Drahtposition in Echtzeit und passt sie automatisch an
- Unterstützt DXF-Dateierkennung und automatische Schweißpfadgenerierung

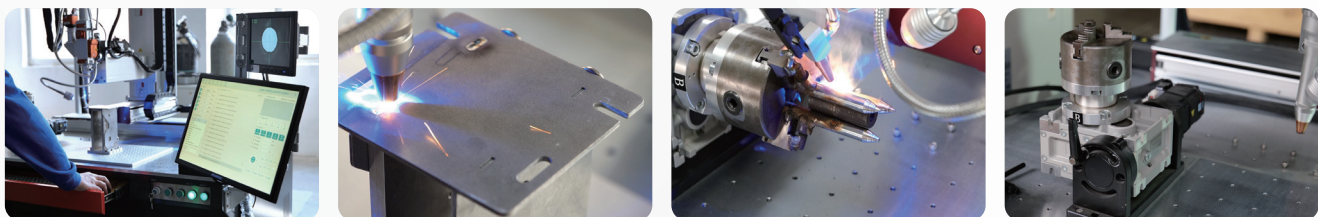


Technische Parameter >>>

Modell	DLW-1500	DLW-2000	DLW-3000
Laserleistung	1500W	2000W	3000W
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation		
Laserwellenlänge	1080±10nm		
Max. Frequenz	20kHz		
Verfahrweg (X×Y×Z)	800*400*400mm (Anpassbar)		
Schweißtiefe	4mm	6mm	8mm
Spotgröße	0–20mm		
Ziel- und Positioniersystem	Koaxiale Optik		
Eingangsspannung	AC 220±10%		AC 380±7%
Nennleistung	9 kW	11 kW	13 kW
Kühlmethode	Externer Kühler (deionisiert, destilliert oder gereinigt)		
Wassertankkapazität	16L (14–15L sind einzufüllen)		
Maschinenabmessungen	1300*1400*1800mm		
Nettogewicht	420kg (Maschine) + 50kg (Kühler)		



Schweißergebnis >>>



VOLLSTÄNDIG GEKAPSELTE
PLATTFORM-AUTOMATIK-LASERSCHWEISSMASCHINE

QR-Code scannen zum
Ansehen der Videos



AUTOMATISCHES INLINE-SCHWEISSEN VON KLEINEN, MITTLEREN UND KOMPLEXEN WERKSTÜCKEN

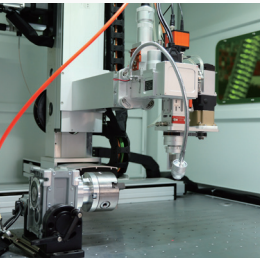
Eigenschaften >>>

- 9-achsige intelligente Bewegungstrajektorie
- Einknopf-Schnellpositionierung – reduziert manuelles Einrichten und steigert die Effizienz
- Automatische Erkennung und Kalibrierung von Schweißnähten zur Verbesserung der Werkstück-Ausbeute
- Automatische Nachführung bei Drahtabriss – flexiblerer Betrieb
- Optionale Laser-Abstandsmessung - automatische Fokussierung - Serienschweißen - stabiler Prozess



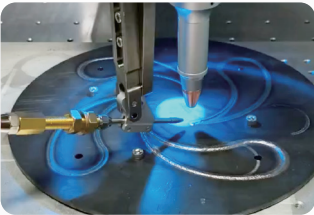
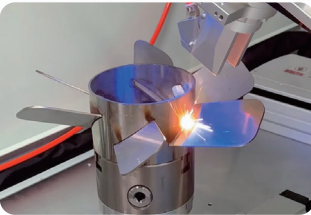
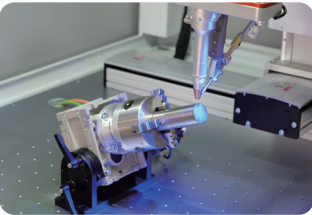
Technische Parameter >>>

Modell	DLW-1500A	DLW-2000A	DLW-3000A
Laserleistung	1500W	2000W	3000W
Lasermodus	Dauerstrich / Modulation		
Laserwellenlänge	1080±10nm		
Max. Frequenz	20kHz		
Schweißbreite	1-5mm		
Schweißtiefe	4mm	5mm	8mm
Arbeitstischgröße	1300*970mm		
X×Y×Z-Verfahrweg	800*400*400mm		
Eingangsspannung	AC 220V±10%, 50/60Hz		AC 380V±10%, 50/60Hz
Eingangsleistung	8000W	10000W	13000W
Kühlmethode	Externer Kühler (deionisiert, destilliert oder gereinigt)		
Wassertankkapazität	16L (14-15L sind einzufüllen)		
Maschinenabmessungen	1580*1440*1900mm		
Verpackungsabmessungen	1800*1600*2100mm		
Nettogewicht	580kg (Maschine) + 50kg (Kühler)		



Qualitätsprodukte bewegen die Welt

Schweißergebnis >>>





bietet automatisierte Lösungen für die Laserreinigung an

KUNDENSPEZIFISCHER SERVICE

Kundenspezifische Laserreinigungs- und Laserschweißlösungen für verschiedene Branchen:



Luftfahrtkomponenten / Schiffbau / Automobilherstellung / Eisenbahnschienen / Batterieherstellung / Erdölindustrie / Stromerzeuger / Restaurierung von Kulturgütern / Reifenformen / Halbleiter

PROFESSIONELLE PRÜFUNG

Zuverlässige, stabile und langlebige Qualität – bestanden viele strenge Prüfungen in der Industrie bestanden.



*Aufgrund laufender Produktaktualisierungen können Erscheinungsbild und technische Daten abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweils aktuelle Produkt.

LUOYANG XINCHENG PRECISION MACHINERY CO., LTD.

No.256 Tanggong East Road, Luoyang, Henan, 471000 (China)

SFX LASER CALIFORNIA

2875 Scott Street, Suite 104, Vista, CA 92081 (USA)

SFX LASER (THAILAND) CO., LTD.

Amata Nakorn Industrial Estate 700/35 Village No.6, Nong Mai Daeng Subdistrict
Mueang Chonburi District Chonburi Province (Thailand)

www.sfxlaser.com

+1(240)560-8967

info@sfxlaser.com



Q0623N