

DE

PRINT ►►
EQUIPMENT



WARUM WIR DEIN PARTNER SIND

Über die letzten Jahre sind wir gemeinsam mit unseren Kunden stetig gewachsen – und damit auch unser Sortiment. Kannst Du uns bisher vor allem als Großhändler, so haben wir unser Angebot kontinuierlich erweitert und unterstützen Dich heute als zuverlässiger Systempartner in den Bereichen Druck, Weiterverarbeitung sowie Lasergravur und Laserschneiden.

Mit fundiertem Fachwissen stehen wir Dir vor dem Kauf beratend zur Seite, um gemeinsam mit Dir das passende Lasergravur- oder Laserschneidsystem zu finden, das optimal auf Deine Anforderungen abgestimmt ist.

Auch nach dem Kauf kannst Du Dich voll auf Print Equipment verlassen: Parallel zu unserem wachsenden Produktsortiment bauen wir unser Service- und Support-Team stetig aus, um Deinen Erwartungen jederzeit gerecht zu werden. Profitiere von regionalen Servicetechnikern, die schnelle und kosteneffiziente Reaktionszeiten ermöglichen, oder sichere Dir zusätzlichen Mehrwert durch den Abschluss eines Wartungs- und Servicevertrags.

Durch erstklassigen Service, technisches Know-how und ganz viel Herz wirst Du spüren, dass Du für uns nicht nur ein Kunde, sondern ein wichtiger PARTNER bist. Für uns steht fest: Deine Bedürfnisse haben höchste Priorität!



Dein Erfolg ist unser Antrieb!

Mario Panter, Geschäftsführer

Inhalt

Print Equipment Beratung.....	3
Was ist Lasergravur? / Welche Laserarten gibt es?.....	4
Software xTool Studio	5
xTool Instore Solution.....	6
Überblick Lasergravierer	8
xTool P2S	10
xTool P3	11
xTool F1 Ultra	12
xTool F2 Ultra	13
xTool F2 Ultra UV	14
Jigs / Adapter.....	15
Abrollvorrichtung / Fördervorrichtung.....	16
Absaugfilteranlagen	17
Übersicht Lasermaterialien	18
Laserartikel	19

Impressum

Herausgeber Print Equipment GmbH & Co. KG, Im Stühlinger 10, D-77833 Ottersweier

Redaktion
Bernard Hofer-von Hörsten,
Nico Holl

Satz & Gestaltung
Silvia Burger

© Fotos / Grafiken
Natascha Panter, xTool

Auflage Stand 09/2026

© Print Equipment 2026

Verwendung von Bild und Text (auch auszugsweise) nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung.
Irrtum vorbehalten. Alle Preisangebote sind freibleibend, Zwischenverkauf vorbehalten.

LASER LIVE ERLEBEN | BERATUNG | MESSEN

Einen Laser kauft man nicht vom Datenblatt.

**Deshalb zeigen wir Dir die Maschine dort, wo es Dir am besten passt:
Bei uns in Ottersweier, auf einer Messe in Deiner Nähe – oder direkt bei Dir im Betrieb.**

Persönlicher Termin in Ottersweier

An unserem Hauptsitz im badischen Ottersweier stehen die Drucktechnologien nebeneinander: Laser, Sublimation, Folientransfer, UV-Direktdruck sowie DTF- und UV-DTF-Transfer. Dazu Transferpressen, Weiterverarbeitung und automatisierte Abläufe – Du siehst die ganze Kette bis zum fertigen Teil, nicht nur den Druck.

Du vergleichst die Verfahren direkt am Objekt, bedienst die Maschinen selbst und bringst Dein eigenes Material mit. Unser Standort ist auch für Besucher aus dem Elsass und der Schweiz optimal gelegen.



Wir beantworten
Deine Fragen



Wir schulen
Dich in Workshops



Wir beraten
Dich zu neuen Lösungen

Print Equipment – Ottersweier

showroom-ottersweier@printequipment.de

Im Stühlinger 10, 77833 Ottersweier

Termine nach Absprache, auch außerhalb der regulären Öffnungszeiten.

Messen & Roadshows

Über das Jahr verteilt triffst Du uns auf den wichtigsten Fachmessen der Werbetechnik-, Textil-, Merchandising- und Sportbranche – dazu kommen Roadshows und Partnerveranstaltungen unterjährig.



Laufende Maschine
Kein Schaukasten – wir fertigen am Stand



Muster zum Anfassen
Materialien und Ergebnisse zum Mitnehmen



Direkter Draht
Technik und Vertrieb sind vor Ort dabei

Aktuelle Termine

Wo und wann Du uns als Nächstes triffst, findest Du immer aktuell unter Events & Messen auf

www.printequipment.de

Noch einfacher: Newsletter abonnieren.

Dann kommen Messetermine, Roadshows und Neuheiten direkt zu Dir.



DEMO BEI DIR IM BETRIEB

Du kommst nicht weg? Dann kommen wir zu Dir.

Einige unserer Lasersysteme sind kompakt genug für den Transport im Auto – wir bauen sie in Deiner Werkstatt auf und legen direkt mit dem Gravieren los – auf Deinem Material, an Deinen Bauteilen, in Deinem Ablauf.

Du beurteilst das Ergebnis an dem, was Du tatsächlich verkaufst, statt an einem Musterteil vom Messestand. Deine Kollegen aus Produktion und Verkauf schauen gleich mit.



Kein Reise- und Ausfallaufwand für Dein Team



Test an Deinen eigenen Materialien und Bauteilen

Kompakte Systeme

Einige unserer Lasersysteme sind so kompakt, dass wir sie mitnehmen und bei Dir in kurzer Zeit aufbauen können.

Große Anlagen

Was sich nicht transportieren lässt, zeigen wir Dir in unserem Showroom in Ottersweier oder auf der nächsten Messe.

Sag uns, welche Anwendung Dich interessiert – wir sagen Dir, was bei Dir vor Ort möglich ist.

WAS IST LASERGRAVUR?

Bei der Lasergravur erhitzt ein Laserstrahl das Material. Abhängig von der Bearbeitungsgeschwindigkeit verdampft oder verbrennt sogar das Material (je länger, desto heißer, desto intensiver die Gravur). Das Ergebnis ist präzise und dauerhaft.

Robust und kontaktlos

Durch die Vertiefung im Material ist die Markierung durch das Lasergravieren besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Die Lasertechnologie ist unabhängig von der Werkstückhärte einsetzbar und ermöglicht eine sehr rasche und feine Linienführung. Die Markierung ist sauber und dauerhaft.



Vielseitig einsetzbar

Mithilfe der Lasergravur lassen sich die unterschiedlichsten Materialien veredeln. Die Lasergravur eignet sich für alle Arten von Produktionen, von der ästhetischen Gravur bis hin zur Gravur mit höchsten industriellen Anforderungen.



Schnell & reproduzierbar

Obwohl der Laserstrahl tief in das Material eindringt, ist es aufgrund seiner schnellen Taktzeiten ein schnelles Verfahren mit reproduzierbaren Markierungsergebnissen. Es führt zu erheblichen Zeit-, Energie- und Materialeinsparungen gegenüber den herkömmlichen Verfahren.



WELCHE LASERARTEN GIBT ES?

CO₂ LASER

Die CO₂-Laserquelle eignet sich besonders für das Markieren, Gravieren und Schneiden von organischen Materialien, wie z. B. Leder, Holz, Textilien und Kunststoffe.

FASER-LASER

Mit einem Faser-Laser lassen sich zwar teilweise organische Materialien und Kunststoffe bearbeiten, dieser Lasertyp ist jedoch besonders für das Markieren, Gravieren und Schneiden von Metallen wie Aluminium, Messing und (Edel-)Stahl geeignet.

DIODENLASER

Die Diodenlaserquelle eignet sich besonders für das Schneiden und Gravieren von Holz, MDF, Papier, Leder, Filz und undurchsichtigem Acryl. Mit einem Wellenlängenbereich von ca. 455–1.064 nm sind sie optimal für diese Materialien geeignet. Aufgrund ihrer kompakten Bauweise werden Diodenlaser häufig in kleinen Laserschneidmaschinen für Hobbyanwender und Kleinbetriebe eingesetzt.

INFRAROT-LASER

Die Infrarotlaserquelle eignet sich besonders für das Gravieren und Markieren von Metallen, Kunststoffen und nicht organischen Materialien wie Edelstahl, Kupfer, Gold, Silber, Titan, Acryl und Silikon. Mit einer typischen Wellenlänge von 1064 nm arbeiten Infrarotlaser präzise und ermöglichen feine Details sowie saubere Markierungen. Sie werden häufig in industriellen Anwendungen eingesetzt, bei denen höchste Genauigkeit gefragt ist.

UV-LASER

Die UV-Laserquelle eignet sich besonders gut für hitzeempfindliche Materialien wie beispielsweise Glas oder Kunststoffe. Aufgrund der kurzen Wellenlänge von 355 nm entsteht weniger Hitzeeinwirkung auf dem Material und die Präzision wird deutlich erhöht.

SOFTWARE

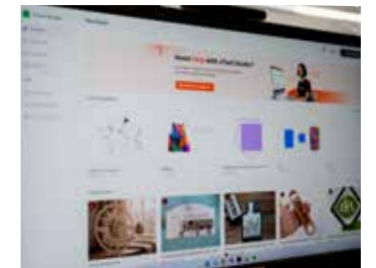


XTOOL STUDIO – DIE LEISTUNGSSTARKE SOFTWARE FÜR LASERSTEUERUNG & DESIGN

Effizient · Intuitiv · Kostenlos

Intuitive Benutzeroberfläche

xTool Studio wurde entwickelt, um sowohl Anfängern als auch Fortgeschrittenen eine klare, übersichtliche und leicht verständliche Arbeitsumgebung zu bieten. Alle Werkzeuge sind logisch angeordnet, und typische Arbeitsschritte wie Positionieren, Skalieren oder Anpassen von Parametern sind mit wenigen Klicks erledigt.



Kostenfrei und ohne Lizenzmodell

Die Nutzung der Software ist vollständig kostenlos – ohne Abonnement oder Registrierungspflicht. Damit eignet sich xTool Studio für Hobbyanwender, Bildungseinrichtungen und professionelle Werkstätten gleichermaßen.

Umfangreiche Materialbibliothek

Die integrierte Bibliothek bietet optimierte Parameter für Holz, Acryl, Leder, Metalloberflächen, Karton und viele weitere Materialien. Alle Einstellungen können individuell angepasst und als persönliches Profil gespeichert werden.



Unterstützung vieler Dateiformate

Die Software verarbeitet zahlreiche gängige Grafikformate wie SVG, DXF, PNG, JPG, JPEG, BMP und WEBP.

KI-gestützte Designwerkzeuge

Mit KI-Funktionen lassen sich Bilder vektorisieren, Hintergründe entfernen oder kreative Motive automatisch generieren. Dies spart Zeit und ermöglicht professionelle Designs ohne zusätzliche Grafiksoftware.



Professionelle Effizienzwerkzeuge

Nesting optimiert die Platzierung von Objekten zur Materialeinsparung. Smart Fill ordnet Designs automatisch im Arbeitsbereich an. Zusätzliche Funktionen wie präzise Ausrichtung, Hilfslinien und Messeraster erleichtern die Arbeitsorganisation.

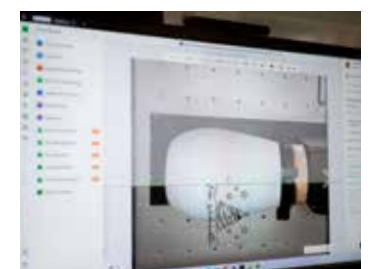


Exakte Vorschau und Arbeitsbereichssimulation

Vor jedem Laserjob zeigt die Vorschau exakt, wie das Ergebnis auf dem Material aussieht und kalkuliert die erwartete Laserzeit. Dies reduziert Fehlproduktionen und sorgt für reproduzierbare Ergebnisse.

Mehrgeräteunterstützung

xTool Studio ermöglicht die parallele Steuerung mehrerer xTool Laser. Dies ist ideal für Teams, Werkstätten und fertigungslastige Workflows.



Cloudspeicher

Projekte können in der Cloud gespeichert werden, um sie auf verschiedenen Geräten abzurufen. Zusätzlich stehen Vorlagen, Schriftarten, Projektideen und Tutorials online zur Verfügung.

Self-Service-Personalisierung direkt am POS.

Deine Kunden wählen ihr Produkt und gestalten das Design am Terminal selbst. Ein Knopfdruck für Deinen Operator – Minuten später ist das Produkt fertig.

Die xTool InStore Solution ist kein Laser mit Software daneben. Sie ist ein fertiger Ablauf für die Verkaufsfläche: ein Bedienterminal, auf dem Kunden ihr Motiv selbst anlegen und live auf dem Produkt sehen, eine Software, in der alle Gravurparameter bereits hinterlegt sind, und eine Maschine, die auf Knopfdruck losläuft.

Der entscheidende Punkt ist die Einarbeitung. Wer Personalisierung anbieten will, braucht dafür kein Personal mit Lasererfahrung. Zehn Minuten Einarbeitung reichen aus, damit jede Kollegin und jeder Kollege im Verkauf den Ablauf selbstständig durchführen kann.



So läuft es auf der Verkaufsfläche

- 1 Kunde gestaltet**
Foto vom Handy, Text, Handschrift oder Zeichnung – direkt am Terminal, mit Vorschau auf dem echten Produkt.
- 2 Team bestätigt**
Produkt einlegen, Position prüfen, starten. Fokus und Parameter sind hinterlegt und werden nicht eingestellt.
- 3 Fertig zum Mitnehmen**
Das Ergebnis entsteht vor Ort. Kein Versand, kein Abholtermin, keine zweite Anfahrt.

MEHRWERT DURCH PERSONALISIERUNG

Ein personalisiertes Produkt wird selten verglichen. Die Aufwertung passiert im Laden, nicht über den Preis.

IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

Saisonale Motive und Aktionen lassen sich zentral einspielen. So bleibt euer Terminal immer auf dem neusten Stand.

SICHTBAR VON AUSSEN

Eine laufende Maschine zieht Blicke auf sich. Personalisierung ist ein Angebot, das man sieht, bevor man danach fragt.

SKALIERBAR ÜBER FILIALEN

Vorlagen, Produkte und Markenauftritt werden zentral gepflegt und mit einem Klick auf alle Standorte verteilt.

DIE BAUSTEINE

SOFTWARE & TERMINALS



SOFTWARE

xTool Customthings

Verbindet Terminal und Maschine zu einem Ablauf. Kunden gestalten, das Team startet – die passenden Druck- und Gravurparameter sind bereits hinterlegt. Zentral verwaltest Du Vorlagen, Markenauftritt und Filialen und siehst im Dashboard, was tatsächlich läuft.

Live-Vorschau am Produkt | **KI-Filter & Freistellen**
Handschrift-Übernahme | **Multi-Store-Verwaltung**
Auswertung je Standort

Art.-Nr. XT-INS-SW | Lizenz 12 Monate, jährliche Verlängerung



TERMINAL, THEKE

Self-Service Kiosk 32" Desktop-Ständer

Die InStore Solution auf der Theke: 32"-Terminal auf Tischständer, an dem Deine Kunden ihr Motiv selbst anlegen, während die Maschine dort steht, wo Du Platz hast. Kunde und Verkäufer schauen gemeinsam auf einen Bildschirm – und Du gibst dafür keine Verkaufsfläche ab.

32" Hochformat, 2K | **10-Punkt-Multitouch**
Android 13 | **8 GB + 128 GB** | **Wi-Fi 6 · BT 5.0**

Art.-Nr. XT-INS-DS



TERMINAL, FLÄCHE

Self-Service Kiosk 32" Standgerät

Freistehend auf eigenem Standfuß, unabhängig vom Standort der Maschine platzierbar: Eingangsbereich, Laufachse, neben der Kasse. Kunden gestalten dort in Ruhe, während Dein Team weiterverkauft, und kommen erst zum Abschluss an die Theke.

32" Hochformat, 2K | **10-Punkt-Multitouch**
Android 13 | **8 GB + 128 GB** | **Wi-Fi 6 · BT 5.0**

Art.-Nr. XT-INS-FS

Name	P2S	P3	F1 Ultra	F2 Ultra	F2 Ultra UV
Lasertyp	55W CO ₂ -Lasercutter	80W CO ₂ -Lasercutter	20W Diodenlaser (blau) 20W Faserlaser	40W Blauer Diodenlaser 60W MOPA-Laser	5W 355 nm UV-Laser
Arbeitsbereich	600 mm × 305 mm	915 x 458 mm	220 mm × 220 mm Oberflächengravur mit Förderband: 220 mm × 500 mm	220 mm × 220 mm Oberflächengravur mit Förderband: 220 mm × 500 mm	Innengravur: 70 mm × 70 mm Oberflächengravur: 200 mm × 200 mm Oberflächengravur mit Förderband: 200 mm × 500 mm
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	600 mm/s	1.200 mm/s	10.000 mm/s	15.000 mm/s	15.000 mm/s
Laserspot-Größe	0,15 × 0,15 mm	S-Fokallinse: 0,14 × 0,16 mm (optional) M-Fokallinse: 0,15 × 0,18 mm (Standard) L-Fokallinse: 0,18 × 0,20 mm (optional)	0,08 × 0,1 mm (20W Diodenlaser) 0,03 × 0,03 mm (20W Faserlaser)	0,08 × 0,1 mm (40W Diodenlaser) 0,03 × 0,03 mm (60W MOPA-Laser)	0,02 mm × 0,02 mm
Maximale Bearbeitungshöhe	Mit Erhöhung: 215 mm Mit Auffangbehälter: 64 mm Ohne Auffangbehälter: 71 mm	220 mm	145 mm	150 mm	150 mm
Maximaler Rotationsgravur-Durchmesser	Ohne Erhöhung: bis 50 mm Mit Erhöhung: bis 180 mm	200 mm	145 mm	150 mm	150 mm
Software	xTool Creative Space / Lightburn / xTool Studio	xTool Studio / Lightburn	xTool Creative Space / Lightburn / xTool Studio	xTool Creative Space / Atommm / Lightburn / xTool Studio	xTool Studio
Dateiformate:	SVG / DXF / JPG / JPEG / PNG / BMP / TIF	SVG / DXF / JPG / JPEG / PNG / BMP / TIF	SVG / DXF / JPG / JPEG / PNG / BMP / TIF	SVG / DXF / JPG / JPEG / PNG / BMP / TIF	SVG / DXF / JPG / JPEG / GIF / PNG / BMP / WEBP bei 3D: STL, OBJ, AMF, 3MF, GLB, PLY
Kamera & Positionierung	16-MP-Nahbereichskamera, 16-MP-Panoramakamera Dual-Kamera-Positionierung Intelligente Kamera-Vorschau	16 MP SkyView-Panoramakamera, Nahbereichskamera, Seitenkamera × 2	16 MP Smart Kamera Kamera-Positionierung Smarte Kamera-Vorschau Hochgeschwindigkeits- Live-Vorschau	48-MP-Dualkameras Kamera-Positionierung Smarte Kamera-Vorschau Hochgeschwindigkeits-Live-Vorschau	48-MP-Dualkameras Kamera-Positionierung Autofokus LiDAR-Distanzmesssystem Intelligente Kameravorschau Live-Vorschau mit High-Speed-Licht
Sicherheitszertifizierung	Laserschutzklasse 1 / Nach Einbau der Fördervorrichtung Laserschutzklasse 4	Laserschutzklasse 1 / Bei Verwendung der Zuführung: Laserschutzklasse 4	Laserschutzklasse 4	Laserschutzklasse 4	Laserschutzklasse 4
Abmessung	1.000 mm × 639 mm × 268 mm	1.250 mm × 780 mm × 496 mm	273 mm × 373 mm × 492 mm	294 mm × 429 mm × 521 mm	294 mm x 429 mm x 520 mm
Gewicht	45 kg	105 kg	14,7 kg	21,6 kg	22,5 kg
Leistungsaufnahme	700 Watt	1.400 Watt	275 Watt	400 Watt	348 Watt

HINWEIS ZUR LASERSCHUTZKLASSE:
Einige der von uns angebotenen Lasersysteme sind als Laserprodukt der Klasse 4 eingestuft. Laserprodukte dieser Klasse sind für die gewerbliche Nutzung bestimmt. Wir empfehlen die Verwendung einer geeigneten Schutzausrüstung, um Augen oder Haut vor direkter oder gestreuter Strahlung der Laserquelle zu schützen.

Bitte stelle sicher, dass Du über die entsprechende Fachkenntnis, gemäß den Anforderungen aus OStrV und TROS verfügst, bevor Du ein Produkt der Laserschutzklasse 4 bedienst.

XTOOL P2S



QUICK GUIDE

Lasertyp:	CO ₂ -Laser
Leistung:	55W
Arbeitsbereich:	600 mm × 305 mm
Max. Materialhöhe:	215 mm mit Erhöhung
Max. Rotation:	bis ø 180 mm
Laserschutzklasse:	Klasse 4

5-FACTS:

- **16MP-Dual-HD-Kamera:**
40 % schärfere Vorschau und höhere Präzision für kleinere Materialien
- **AutoPassthrough™:**
Verarbeitet automatisch Materialien bis zu 3.000 mm Länge
- **3D Curve™-Gravur:**
Nahtlos auf gekrümmten Oberflächen
- **Arbeitsfläche von 600 × 305 mm:**
Der Arbeitsbereich eignet sich zur Verarbeitung von kleinen bis mittelgroßen Objekten.
- **55 W Leistung:**
Schnelles Schneiden von Acryl bis 20 mm oder Holz bis 18 mm in einem Durchgang

DETAILS:



BUNDLES / STARTPAKETE

Art.-Nr.	Name	Basis- gerät	Riser Base	Abroll- vorrichtung	Förder- vorrichtung	AP2 Luft- reiniger	CO ₂ - Zylinder
XT-P2S	P2 Stand Alone	x					
XT-BUNDLE-P2S-V	P2 Versatile Bundle	x	x	x	x		x
XT-BUNDLE-P2S-ALL	P2 All-in-One Bundle	x	x	x	x	x	x

Weitere Bundles auf Anfrage.

XTOOL P3



QUICK GUIDE

Lasertyp:	CO ₂ -Laser
Leistung:	80W
Arbeitsbereich:	915 × 458 mm
Max. Materialhöhe:	220 mm
Max. Rotation:	bis ø 200 mm
Laserschutzklasse:	Klasse 1

5-FACTS:

- **4-Kamerasystem**
16-MP-SkyView-Panorama-Kamera + Nahbereichskamera + 2x Seitenkamera
- **AutoPassthrough™:**
Verarbeitet automatisch Materialien bis zu 6.000 mm Länge
- **3D Curve™ Gravur:**
Nahtlos auf gekrümmten Oberflächen
- **Arbeitsfläche von 915 × 458 mm:**
Der Arbeitsbereich eignet sich zur Verarbeitung von kleinen, mittelgroßen und großen Objekten.
- **80 W Leistung:**
Schnelles Schneiden von Acryl bis 24 mm oder Holz bis 20 mm in einem Durchgang

DETAILS:



BUNDLES / STARTPAKETE

Art.-Nr.	Name	Basis- gerät	Mobiler Arbeitstisch	Abroll- vorrichtung	Förder- vorrichtung	AP2 Luft- reiniger	CO ₂ - Zylinder
XT-P3	P3 Stand Alone	x					
XT-BUNDLE-P3-ALL	P3 All-in-One Bundle	x	x	x	x	x	x

Weitere Bundles auf Anfrage.

XTOOL F1 ULTRA



XTOOL

Budget

▼

Performance

QUICK GUIDE

Lasertyp:	Faser- und Diodenlaser
Leistung:	20W
Arbeitsbereich:	220 mm × 220 mm mit Förderband: 220 × 500 mm
Max. Materialhöhe:	145 mm
Max. Rotation:	ø 145 mm
Laserschutzklasse:	Klasse 4

5-FACTS:

- **20W Faserlaser + 20W Diode:**
Tiefe Gravuren, Prägnungen und Schneiden von dünnem Metall
- **Doppel-Laser graviert nahezu alle Materialien:**
Holz, Acryl, Leder, Metall und mehr
- **Schnell und präzise:**
Gravur mit 10.000 mm/s auf nahezu allen Metallen
- **Auto Streamline™ Produktion:**
Serienvorverarbeitung mit Förderband, integrierter Kamera und Autofokus
- **Sicheres Arbeiten:**
Geschlossene Abdeckung, Augenschutzabdeckung, Brandschutz-Stopp

DETAILS:



BUNDLES / STARTPAKETE

Art.-Nr.	Name	Basisgerät	Abroll- vorrichtung	Rauch- reiniger	Slide Extension
XT-F1-UD	F1 Ultra Stand Alone	x			
XT-BUNDLE-F1-UD	F1 Ultra Deluxe Bundle	x	x	x	x

Weitere Bundles auf Anfrage.

XTOOL F2 ULTRA



XTOOL

Budget

▼

Performance

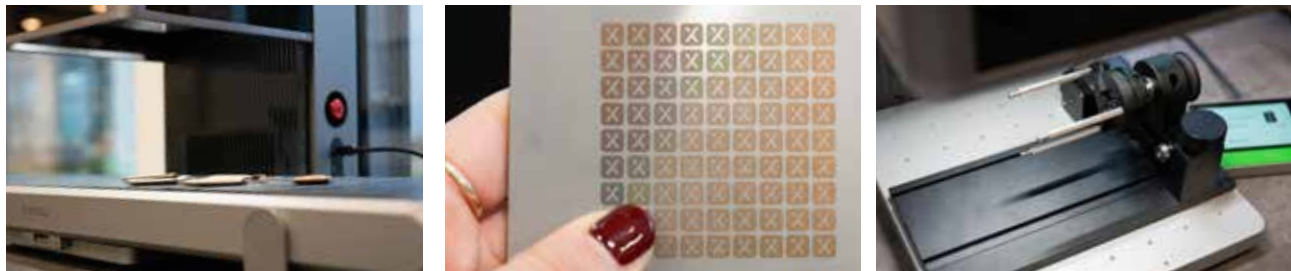
QUICK GUIDE

Lasertyp:	Dioden- und MOPA-Laser
Leistung:	40W / 60W
Arbeitsbereich:	220 mm × 220 mm mit Förderband: 220 × 500 mm
Max. Materialhöhe:	150 mm
Max. Rotation:	ø 150 mm
Laserschutzklasse:	Klasse 4

5-FACTS:

- **Lebendige Farbmarkierungen:**
60W MOPA + 40W Diode ermöglichen Farben auf Metalloberflächen
- **48-MP-Dualkameras:**
Präzise Ausrichtung und feine Details, selbst bei kleinsten Objekten
- **Für alle Metalle geeignet:**
Farbgravur, Prägnungen und Gravieren von Messing, Edelstahl und mehr
- **Effiziente Seriengravur:**
220 mm × 220 mm Arbeitsfläche und 15.000 mm/s Geschwindigkeit für professionelle Ergebnisse
- **Sicherheitsgarantie:**
Geschlossene Abdeckung, Augenschutzabdeckung, Brandschutz-Stopp

DETAILS:



BUNDLES / STARTPAKETE

Art.-Nr.	Name	Basisgerät	Abroll- vorrichtung	Förder- vorrichtung	AP2 Luftreiniger
XT-F2-UD-S	F2 Ultra Stand Alone	x			
XT-BUNDLE-F2-CO	F2 Ultra Deluxe und Conveyor	x		x	
XT-BUNDLE-F2-UD	F2 All-in-One Bundle	x	x	x	x

Weitere Bundles auf Anfrage.



QUICK GUIDE

- Lasertyp:** 355 nm UV-Laser
- Leistung:** 5W
- Arbeitsbereich:** Für Innengravur: 70 x 70 mm
Für Oberflächengravur: 200 x 200 mm
mit Förderband: 200 x 500 mm
- Max. Materialhöhe:** 150 mm
- Max. Rotation:** ø 150 mm
- Laserschutzklasse:** Klasse 4

5-FACTS:

- Meister des Glases:**
Überzeugt bei 3D-Innengravur, Reliefgravur, Schneiden sowie präziser Flach- und Rundgravur
- Unvergleichliche Materialkompatibilität:**
Kompatibel mit Kristall, Glas, Keramik, Acryl, Kunststoff, Metall, Holz und mehr
- Mikrometergenaue Präzision, makellose Details:**
100 x feiner als herkömmliche Laser – für die Erfassung feinsten Details
- Keine Brandspuren, saubere Ergebnisse:**
Kaltbearbeitung ohne Vorbehandlung oder Polieren – Perfektion in einem Schritt
- Benutzerfreundlich:**
Zwei 48-MP-Kameras, 2D-zu-3D-Umwandlung per Klick, 15.000 mm/s Geschwindigkeit

DETAILS:



BUNDLES / STARTPAKETE

Art.-Nr.	Name	Basisgerät	Abroll- vorrichtung	Förder- vorrichtung	AP2 Luftreiniger
XT-F2-UD-UV	F2 Stand Alone	x			
XT-BUNDLE-F2-UD-UV	xTool F2 Ultra Deluxe UV Bundle	x	x	x	x

Weitere Bundles auf Anfrage.

XTOOL ZUBEHÖR



JIGS / ADAPTER



Die Jigs bzw. Adapter ermöglichen eine exakte, wiederholgenaue Platzierung verschiedenster Produkte im Lasergravierer und im UV-Drucksystem. Ideal für die Serienfertigung, garantieren diese Jigs reproduzierbare Gravur- bzw. Druckergebnisse bei maximaler Effizienz.

Für verschiedene laserbare bzw. bedruckbare Artikel aus unserem Sortiment steht ein passgenauer Jig zur Verfügung. Je nach Ausführung lassen sich bis zu acht Produkte gleichzeitig fixieren, was den Gravur- bzw. Druckprozess deutlich beschleunigt.

PRODUKTINFORMATIONEN

- Präzise Platzierung: Passgenaue Aussparungen halten die Werkstücke rutschfrei in Position – für eine saubere, gleichmäßige Veredelung bei jedem Durchlauf.
- Integrierte Zentrierhilfe: Unterstützt die exakte Ausrichtung im Lasergravierer/UV-Drucker – besonders hilfreich bei der Serienfertigung.
- Robuste Verarbeitung: Hochwertige Materialien sorgen für Langlebigkeit, Formstabilität und zuverlässigen Halt.
- Breite Kompatibilität: Neben gängigen Geräten lassen sich die Jigs auch in Lasergravierern mit kleinerem Arbeitsfeld – beispielsweise xTool F1 Ultra und F2 Ultra – verwenden.



Art.-Nr.	Beschreibung	Größe
L-JIG-BOP5	Jig für Flaschenöffner Kunstleder, Art.Nr. L-BOP5-	4 Nutzen
L-JIG-BOPKR1	Jig für Flaschenöffner-Schlüsselanhänger Kunstleder, Art.Nr. L-BOPKR1-	4 Nutzen
L-JIG-COA1Q	Jig für Untersetzer Kunstleder, Art.Nr. L-COA1Q-	2 Nutzen
L-JIG-FLA6	Jig für Flachmann Edelstahl mit Kunstleder, Art.Nr. L-FLA6-	1 Nutzen
L-JIG-KRRE1	Jig für Schlüsselanhänger Kunstleder, Art.Nr. L-KRRE1-	8 Nutzen
L-JIG-KRRE4-NAT	Jig für Schlüsselanhänger Holz, Art.Nr. L-KRRE4-NAT	8 Nutzen
L-JIG-SP3-BO-01	Jig für Flaschenöffner mit Holzgriff, Art.Nr. SFS-SP3-BO-01	4 Nutzen
L-JIG-SP3-KR-RE	Jig für Sperrholz-Schlüsselanhänger, Art.Nr. SFS-SP3-KR-RE	6 Nutzen

XTOOL ZUBEHÖR

ABROLLVORRICHTUNG

Abrollvorrichtung RA3 (magnetisch zu positionieren)

Die xTool Abrollvorrichtung RA3 ist das weltweit erste smarte MagSwap™-Rotationsmodul und erweitert die Möglichkeiten der Lasergravur auf runde, konische und komplex geformte Objekte. Sie bietet eine mühelose Einrichtung, intelligente Automatikfunktionen und maximale Flexibilität für professionelle Gravurergebnisse.

Kompatibel mit xTool-Lasern: F1 Ultra, F2 Ultra, F2, F2 Ultra UV, P3, P2S

Art.-Nr. XT-RA3
Art.-Nr. XT-RA3-P2S-KIT



XTOOL ZUBEHÖR

ABSAUGFILTERANLAGEN

xTool SafetyPro Absaugfilteranlage AP2 V1.0-White EU für P2S, F1 Ultra, F2 Ultra

Die xTool SafetyPro™ Absauganlage AP2 gewährleistet beim Arbeiten mit Lasern und anderen Maschinen eine saubere und sichere Arbeitsumgebung. Sie entfernt effektiv Rauch, Dämpfe und Partikel aus der Luft und trägt so zu einer besseren Luftqualität bei.

Art.-Nr. XT-AP2



ERSATZTEILE

Art.-Nr.	Name	Kapazität
XT-ZB-F-PRE	xTool Filter Nr. 1 - Pre-Filter	100 Std.
XT-ZB-F-ME	xTool Filter Nr. 2 - Medium Efficiency Filter	200 Std.
XT-ZB-F-AC	xTool Filter Nr. 3 - Activated Carbon Filter	600 Std.
XT-ZB-F-UDCM	xTool Filter Nr. 4 - Ultra-Dense Carbon Mesh Filter	300 Std.
XT-ZB-F-HE	xTool Filter Nr. 5 - HEPA Filter	300 Std.

xTool SafetyPro Absaugfilteranlage AP2 Max für P3

Die xTool SafetyPro™ Absauganlage AP2 Max sorgt beim Arbeiten mit leistungsstarken Lasern wie z.B. dem xTool P3 für eine saubere, sichere und nahezu geruchsfreie Arbeitsumgebung. Sie entfernt Rauch, Dämpfe, Stäube und schädliche Partikel zuverlässig aus der Luft und erfüllt damit höchste Anforderungen professioneller Anwender.

Art.-Nr. XT-AP2-MAX-P3



ERSATZTEILE

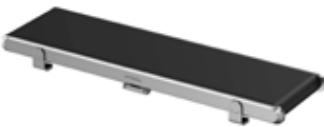
Art.-Nr.	Name	Kapazität
XT-ZB-F-MAX-PRE	xTool Filter Nr. 1 - Pre-Filter	200 Std.
XT-ZB-F-MAX-ME	xTool Filter Nr. 2 - Medium Efficiency Filter	400 Std.
XT-ZB-F-MAX-AC	xTool Filter Nr. 3 - Activated Carbon Filter	1.200 Std.
XT-ZB-F-MAX-UDCM	xTool Filter Nr. 4 - Ultra-Dense Carbon Mesh Filter	600 Std.
XT-ZB-F-MAX-FAH	xTool Filter Nr. 5 - Formaldehyde Filter	100 Std.
XT-ZB-F-MAX-HEPA	xTool Filter Nr. 6 - HEPA Filter	600 Std.

FÖRDERVORRICHTUNG

Förderband für F1 Ultra / F2 Ultra / F2 Ultra UV

Das Ultra Förderband hat einen Arbeitsbereich von 220 mm x 500 mm. Damit können großformatige Fotos oder viele Objekte in einem einzigen Arbeitsgang graviert werden. Selbst schwere Objekte können problemlos bewegt und graviert werden, denn das Förderband hat eine Tragkraft von bis zu 10 kg.

Art.-Nr. XT-F2-TB



Fördervorrichtung automatisch für xTool P3

Großformatige Beschilderung und Möbel entstehen jetzt äußerst effizient. Die intelligente Förderzuführung eliminiert mühsames Einrichten und Rätselraten, bietet eine nahtlose Vorschau zur präzisen Ausrichtung und übernimmt automatische Spannen, automatisches Referenzieren sowie automatische Verarbeitung.

Art.-Nr. XT-P3-TB



WELCHER LASER FÜR WELCHES MATERIAL?

LASERSCHNEIDEN	P2S	P3	F1 Ultra	F2 Ultra	F2 Ultra UV
Holz	++	++	+	+	+
Acryl blickdicht	++	++	+ *	+ *	+ *
Acryl farblos/klar	++	++	-	-	-
Papier	+	+	-	-	-
Karton	+	+	+	+	+
Pappe	+	+	+	+	+
Schaumstoff	++	++	+	+	+
MDF	+	+	+	+	+
Leder	++	++	+	+	+
Dünnes Metall	-	-	-	+	-
Filz	++	++	+	+	+
Tonkarton	-	-	-	-	-
Kunststoffe wie: Polyvinylchlorid (PVC), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC), High-Density Polyethylen (HDPE)	- (Schneiden nicht empfohlen)	- (Schneiden nicht empfohlen)	- (Schneiden nicht empfohlen)	- (Schneiden nicht empfohlen)	- (Schneiden nicht empfohlen)

LASERGRAVUR	P2S	P3	F1 Ultra	F2 Ultra	F2 Ultra UV
Holz	+	+	++	++	++
Acryl farbig	++	++	+ *	++	++
Acryl klar	++	++	-	-	-
Leder	+	+	++	++	++
Edelstahl	-	-	++	++	++
Aluminium	-	-	++	++	++
Beschichtetes Metall	++	++	++	++	++
Papier	+	+	+	+	+
MDF	+	+	++	++	++
Karton	+	+	++	++	++
Filz	+	+	++	++	++
Gummi	++	++	++	++	++
Glas	+	+	+ **	+ **	++
Kork	++	++	++	++	++
Keramik	+	+	+	+	+
Kunststoffe wie: Polyamid (PA), Acryl	+	+	+	+	+
Kunststoffe wie: Polyvinylchlorid (PVC), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC), High-Density Polyethylen (HDPE)	- (Gravieren nicht empfohlen)	- (Gravieren nicht empfohlen)	- (Gravieren nicht empfohlen)	- (Gravieren nicht empfohlen)	- (Gravieren nicht empfohlen)

++ = sehr gut geeignet + = geeignet - = nicht empfohlen * = Grundmaterial in Blau oder Weiß ungeeignet ** = Vorbehandlung, z.B. Laser-Markierungsstift

Achtung: Vom Bearbeiten von Vinyl sowie anderen PVC- und FCKW-haltigen Materialien mit dem Laser sollte abgesehen werden. Dazu zählen z. B. auch Kunststoffe wie Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC), High-Density Polyethylen (HDPE). Hierbei kann es zu Beschädigungen des Lasers und zu einer Gefährdung der Gesundheit kommen, da hierbei gefährliche Salzsäuredämpfe entstehen.

Hinweis: Die in der Materialliste enthaltenen Informationen dienen ausschließlich als allgemeiner Leitfaden. Materialkompatibilität und optimale Einstellungen können variieren.

LASERARTIKEL



THERMOBECHER

Weitere Artikel findest Du hier:

Edelstahl-Thermobecher

Trendiger Edelstahl-Thermobecher für die tägliche Flüssigkeitszufuhr – hält das Getränk lange kalt. Der Thermobecher hat ein Fassungsvermögen von 1,2 Litern und liegt dank praktischem Griff gut in der Hand.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-ROB-BBL	Thermobecher Baby Blue, 1.200 ml
L-ROB-BLK	Thermobecher Black, 1.200 ml
L-ROB-CRE	Thermobecher Cream, 1.200 ml
L-ROB-MIN	Thermobecher Mint, 1.200 ml
L-ROB-ROS	Thermobecher Rose, 1.200 ml



Laserquelle: Glasfaser/MOPA | CO₂



Edelstahl-Tumbler mit Kunstleder

Edelstahl-Tumbler mit edler Kunstlederbeschichtung und Kunststoff-Deckel. Der Thermobecher liegt dank der Kunstlederbeschichtung besonders gut in der Hand.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-TUMB1-BR	Edelstahl-Tumbler Braun, 590 ml
L-TUMB1-R	Edelstahl-Tumbler Rot, 590 ml
L-TUMB1-AR	Edelstahl-Tumbler Altrosa, 590 ml
L-TUMB1-K	Edelstahl-Tumbler Schwarz, 590 ml



Laserquelle: Diode | UV | CO₂



SCHIEFER

Schiefertafel rechteckig und oval

Schiefertafel aus echtem Naturstein mit unbeschichteter Oberfläche für kontrastreiche Gravuren. Geeignet für den Innen- und Außenbereich mit zwei Löchern zur Aufhängung (z.B. mit einer Schnur).

Art.-Nr.	Beschreibung
L-SCH-RE-25	Schiefertafel rechteckig, 250 x 100 mm
L-SCH-OV-25	Schiefertafel oval, 250 x 100 mm

Laserquelle: Diode | UV | Glasfaser/MOPA | CO₂



LASERARTIKEL

GLAS



Weitere Artikel findest Du hier:

Windlichtglas 120 mm Höhe

Stimmungsvolles Windlicht oder dekoratives Highlight: Große Farbvielfalt und individuelle Lasergravur machen jedes Windlichtglas zum Unikat. Die Gravur lässt die Farbe im Inneren effektiv durchschimmern und sorgt für ein faszinierendes Lichtspiel.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-WLG-KB	Windlichtglas Schwarz-Bronze
L-WLG-KG	Windlichtglas Schwarz-Gold
L-WLG-KS	Windlichtglas Schwarz-Silber
L-WLG-WB	Windlichtglas Weiß-Bronze
L-WLG-WG	Windlichtglas Weiß-Gold
L-WLG-WS	Windlichtglas Weiß-Silber



Laserquelle: Diode | UV | CO₂



Glaskörper in versch. Formen & Größen

Elegante Glaskörper in verschiedenen Größen sind perfekt für hochwertige, personalisierte Lasergravuren. Sie können je nach Modell sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Beschreibung
CR-001	Glaskörper, 60 x 80 x 25 mm
CR-003	Glaskörper, 150 x 100 x 30 mm
CR-004	Glaskörper, 100 x 150 x 30 mm
CR-022	Glaskörper, 100 x 150 x 20 mm
CR-023	Glaskörper Herz, 100 x 105 x 35 mm
CR-025	Glaskörper, 80 x 60 x 15 mm

Laserquelle: UV | CO₂



HOLZ

Schatztruhe / Schnapsbank aus Holz

Holz-Schatztruhe aus leichtem Naturholz mit Herzschloss und Schlüssel, Größe 140 x 110 x 130 mm.

Schnapsbank aus Kiefernholz inkl. 2 Schnapsgläsern à 2 cl, Größe 165 x 100 x 105 mm.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-SCHATZ	Holz-Schatztruhe mit Herzschloss
L-BENCH	Holz-Schnapsbank inkl. 2 Schnapsgläser à 2 cl

Laserquelle: Diode | UV | CO₂



LASERARTIKEL

HOLZ



Weitere Artikel findest Du hier:

Weinkiste aus Holz in zwei Größen

Weinkiste aus glattem Naturholz mit Tragekordel, Verpackung und Geschenkertasche in einem.

Für 1 Flasche, Innenmaß 95 x 95 x 325 mm, mit Flaschenhalsstütze
Für 2 Flaschen, Innenmaß 95 x 193 x 325 mm, mit Trennsteg

Art.-Nr.	Beschreibung
L-WINE1-S	Weinkiste für 1 Flasche
L-WINE1-L	Weinkiste für 2 Flaschen

Laserquelle: Diode | UV | CO₂



ACRYL

Verschiedene Acrylaufsteller

Acrylaufsteller in verschiedenen Formen und Größen mit Holzsockel in Natur oder Schwarz, wahlweise mit oder ohne integrierte LED-Beleuchtung. Bruchfestes und langlebiges Acrylglas.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-ACR2-DIA-N-O	Diamant mit Holzsockel Natur
L-ACR2-DIA-K-O	Diamant mit Holzsockel Schwarz
L-ACR2-DIA-K-LED	Diamant mit LED Holzsockel Schwarz
L-ACR2-DIA-N-LED	Diamant mit LED Holzsockel Natur
L-ACR2-HZ-N-O	Herz mit Holzsockel Natur
L-ACR2-HZ-K-O	Herz mit Holzsockel Schwarz
L-ACR2-HZ-N-LED	Herz mit LED Holzsockel Natur
L-ACR2-HZ-K-LED	Herz mit LED Holzsockel Schwarz
L-ACR2-RD-N-O	Rund mit Holzsockel Natur
L-ACR2-RD-K-O	Rund mit Holzsockel Schwarz
L-ACR2-RD-N-LED	Rund mit LED Holzsockel Natur
L-ACR2-RD-K-LED	Rund mit LED Holzsockel Schwarz
L-ACR2-11x15-N-O	110 x 150 x 4 mm mit Holzsockel Natur
L-ACR2-11x15-K-O	110 x 150 x 4 mm mit Holzsockel Schwarz
L-ACR2-11x15-N-LED	110 x 150 x 4 mm mit LED Holzsockel Natur
L-ACR2-11x15-K-LED	110 x 150 x 4 mm mit LED Holzsockel Schwarz
L-ACR2-15x15-N-O	150 x 150 x 4 mm mit Holzsockel Natur
L-ACR2-15x15-K-O	150 x 150 x 4 mm mit Holzsockel Schwarz
L-ACR2-15x15-N-LED	150 x 150 x 4 mm mit LED Holzsockel Natur
L-ACR2-15x15-K-LED	150 x 150 x 4 mm mit LED Holzsockel Schwarz

Laserquelle Sockel: Diode | UV | CO₂ Laserquelle Acyl: CO₂



LASERARTIKEL

TASSEN

Weitere Artikel findest Du hier:



Vintage-Tontasse MIKE

Gefertigt aus natürlichem Tonmaterial mit braunem Sockel. Beim Lasern wird die farbige Oberfläche abgetragen, sodass die darunterliegende beige Tonschicht sichtbar wird – für einen dezenten, langlebigen Kontrast.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-MIKE-GR	Tontasse Mike Grau-Weiß, 350 ml
L-MIKE-K	Tontasse Mike Schwarz-Weiß, 350 ml
L-MIKE-W	Tontasse Mike Weiß-Beige, 350 ml



Laserquelle: Glasfaser/MOPA



Keramiktasse BRUNO 6 oz

Kleine Tasse mit edler, schwarz-matter Außenfläche und einer farbigen Innenseite, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Beim Lasern wird die schwarze Außenbeschichtung präzise abgetragen, sodass die innenliegende Farbschicht sichtbar wird.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-BRUNO-KLB	Tasse Bruno, Schwarz-Hellblau, 180 ml
L-BRUNO-KLG	Tasse Bruno, Schwarz-Hellgrün, 180 ml
L-BRUNO-KLP	Tasse Bruno, Schwarz-Rosa, 180 ml
L-BRUNO-KW	Tasse Bruno, Schwarz-Weiß, 180 ml



Laserquelle: Diode | UV | Glasfaser/MOPA | CO₂



Keramiktasse BEN mit Korksockel

Keramiktasse schwarz-matt mit abnehmbarem Sockel aus natürlichem Kork und einem passenden Deckel, der das Getränk warmhält. Das Laserergebnis ist ein edel glänzendes Schwarz.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-BEN-KM	Keramiktasse BEN, 330 ml

Laserquelle: Glasfaser/MOPA



LASERARTIKEL

LEDER

Weitere Artikel findest Du hier:



Flachmann aus Edelstahl mit Kunstleder

Flachmann aus Edelstahl mit Kunstlederbeschichtung. Der Flachmann wirkt durch die Kunstlederbeschichtung besonders edel. Auch als Geschenkset erhältlich: 1 Edelstahl-Flachmann (6 oz/177 ml), 2 Schnapsbecher (je 4 cl), 1 Trichter.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-FLA6-	Flachmann 177 ml
L-FLA6-SET-	Flachmann-Geschenkset



Laserquelle: Diode | UV | CO₂



Untersetzer aus Kunstleder

Untersetzer aus hochwertigem Kunstleder bieten Schutz vor Glasabdrücken und Kratzern. Auch im praktischen Set erhältlich: 6 Untersetzer inkl. Halter.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-COA1Q-	Untersetzer, 100 x 100 mm
L-COA1Q-SET-	Untersetzer-Set à 6 Stück inkl. Halter



Laserquelle: Diode | UV | CO₂



Schlüsselanhänger aus Kunstleder

Verschiedene Schlüsselanhänger aus Kunstleder sind mit einem stabilen Schlüsselring ausgestattet. Ebenfalls erhältlich ist ein Schlüsselanhänger aus Edelstahl mit Kunstlederbeschichtung und integriertem Flaschenöffner.

Art.-Nr.	Beschreibung
L-KRRE1-	Schlüsselanhänger rechteckig 39 x 62 mm
L-KRRE2-	Schlüsselanhänger rechteckig 35 x 68 mm
L-KRRE3-	Schlüsselanhänger Metall 25 x 58 mm
L-KROV1-	Schlüsselanhänger oval 40 x 75 mm
L-BOPKR1-	Schlüsselanhänger-Flaschenöffner



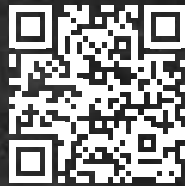
Laserquelle: Diode | UV | CO₂



KONTAKT

Fragen? Wir sind für Dich da!

Systemvertrieb
lasergravur@printequipment.de
Tel. +49 7223 2815 130



Weitere Artikel unter shop.printequipment.de
© 2026, Print Equipment GmbH & Co. KG

Folge uns auf

