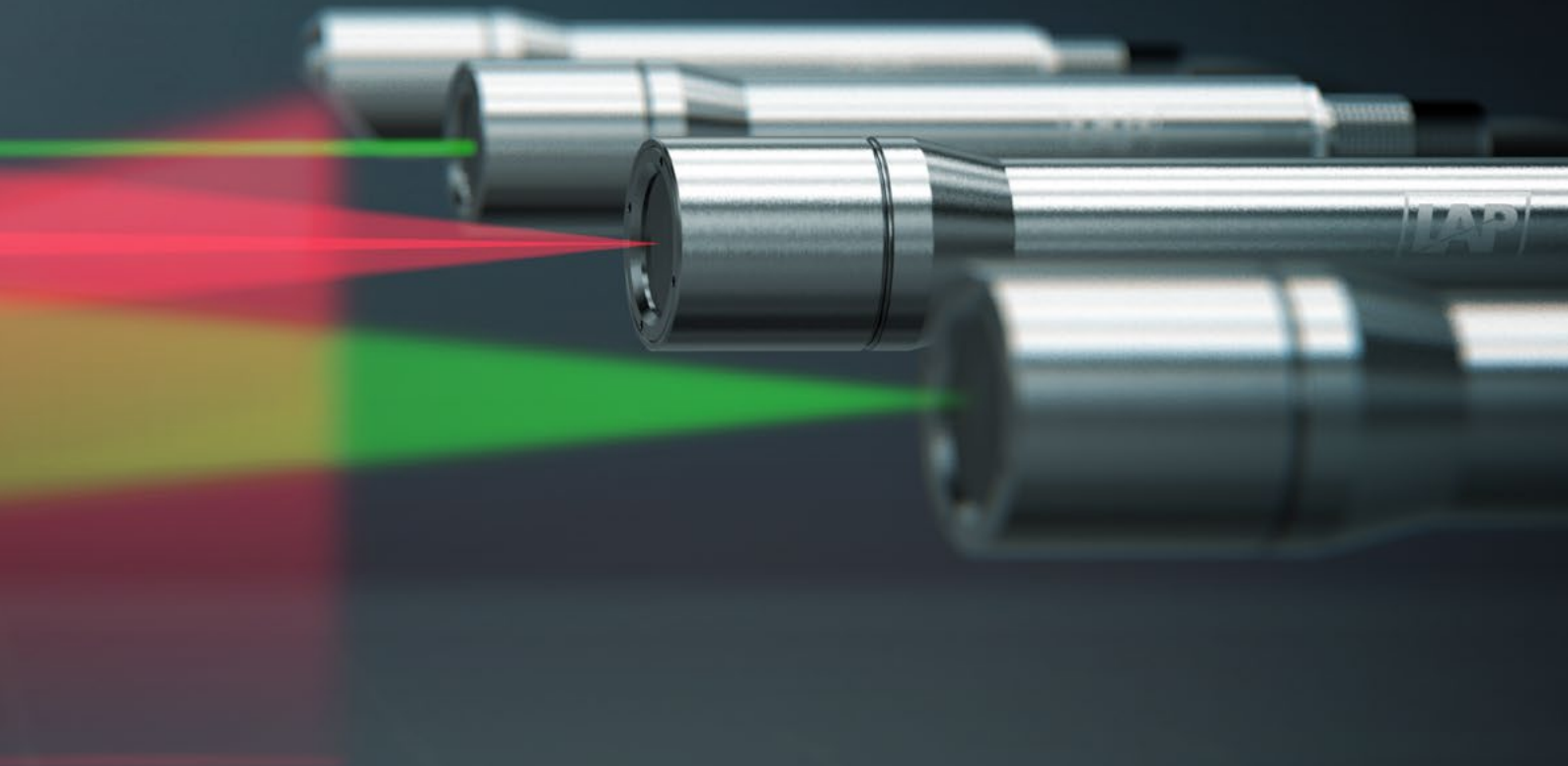


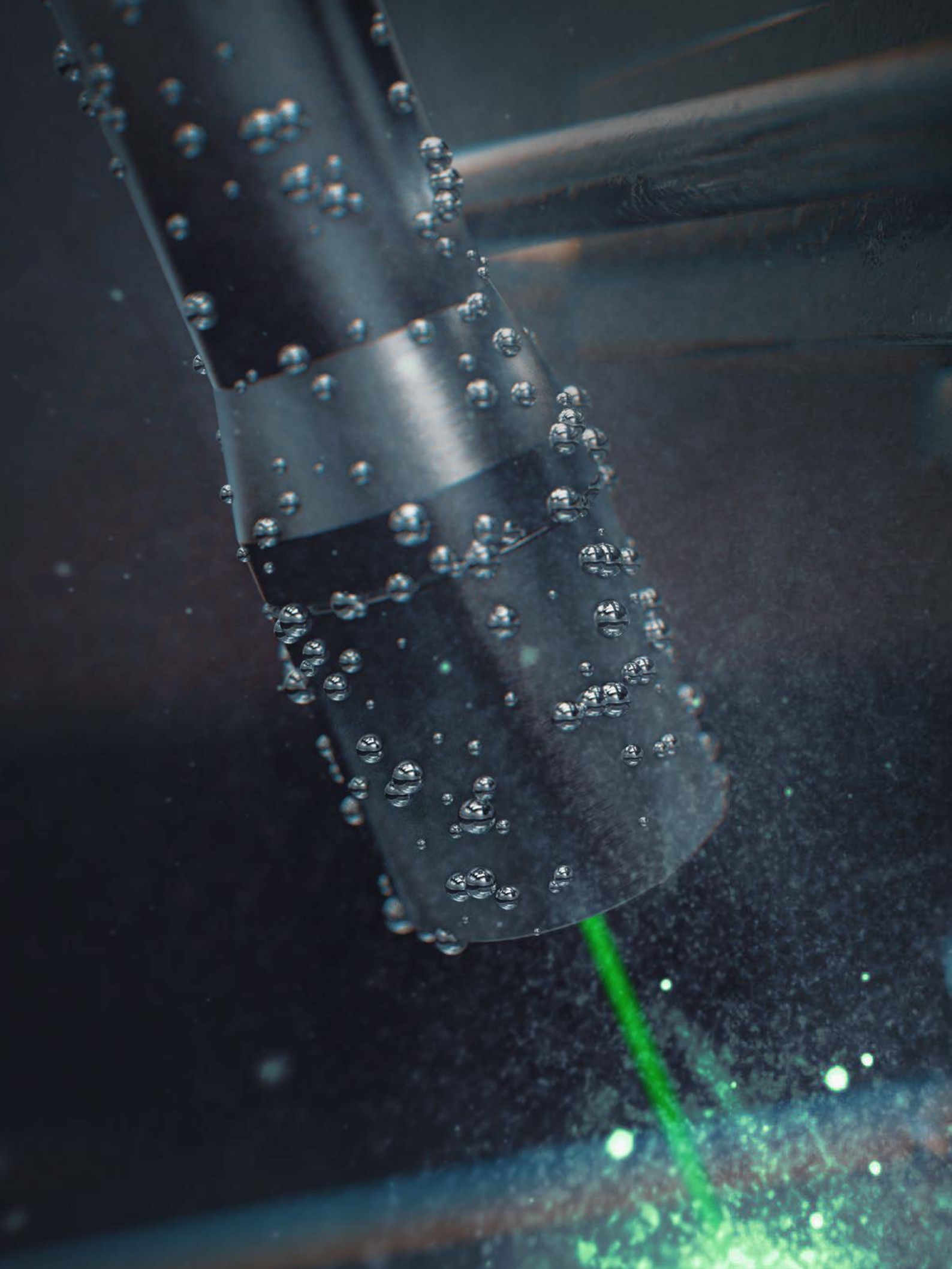
XtrAlign Laser

DE



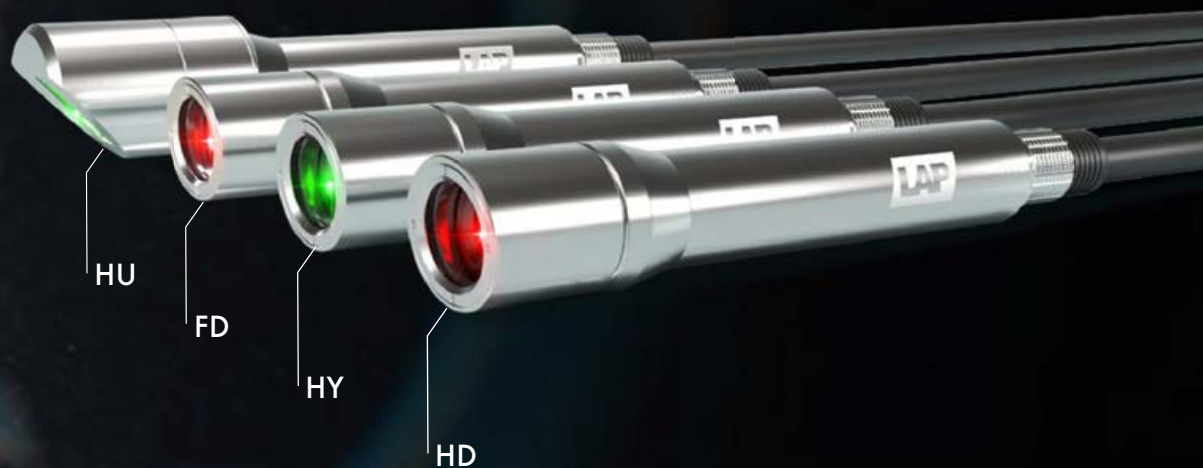
**ZUVERLÄSSIG UND PRÄZISE PROJIZIEREN.
PUNKTE, KREUZE ODER LINIEN.**

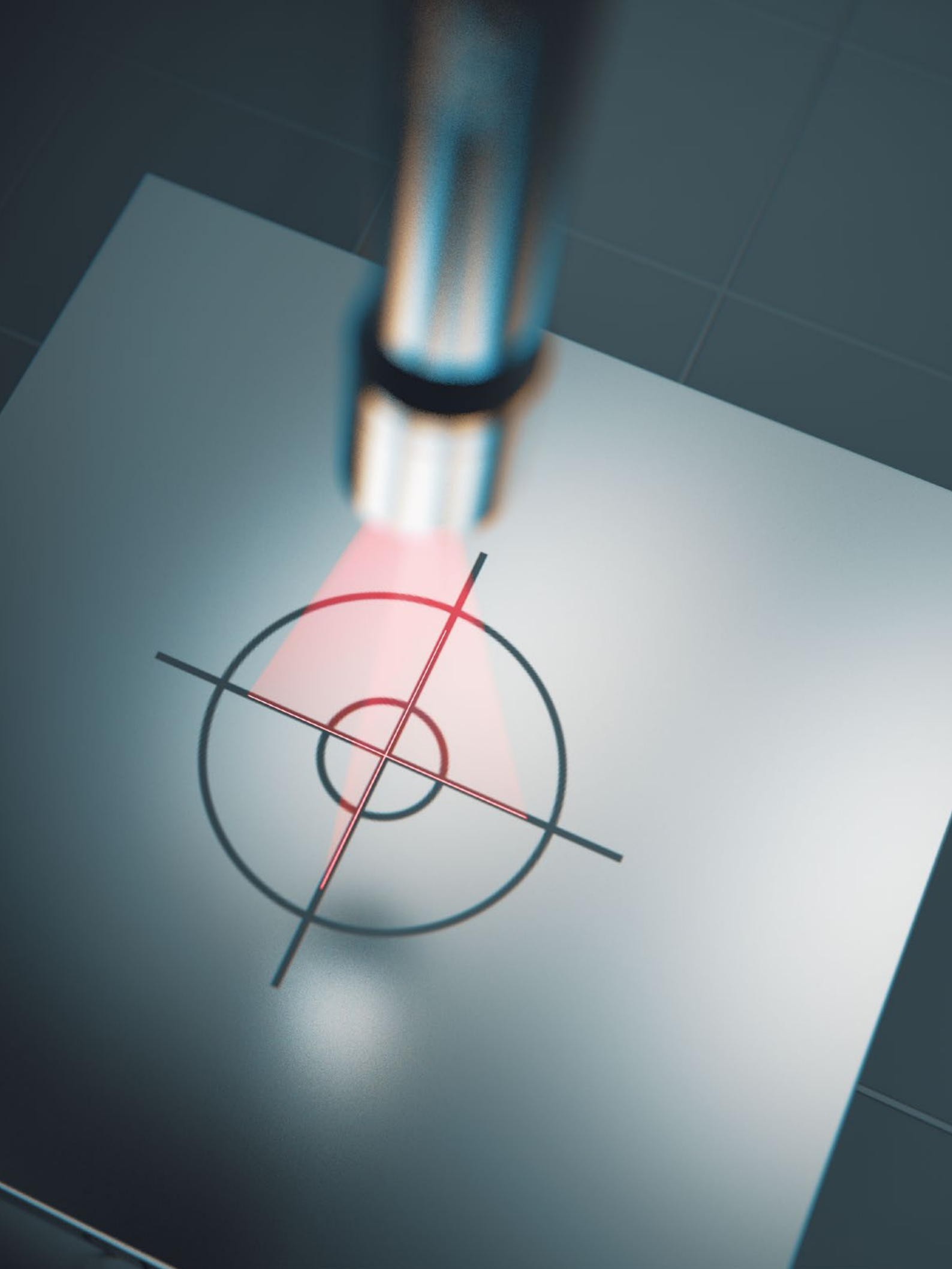




XtrAlign Laser

HOCHPRÄZISE LASERTECHNIK SICHER VERPACKT.
AUCH UNTER RAUESTEN INDUSTRIEBEDINGUNGEN
PROJIZIEREN SIE ZUVERLÄSSIG PUNKTE, LINIEN ODER
KREUZE. AUF DIE QUALITÄT VON XTRALIGN LASERN
KÖNNEN SIE SICH IN JEDER SITUATION VERLASSEN.





XtrA präzise

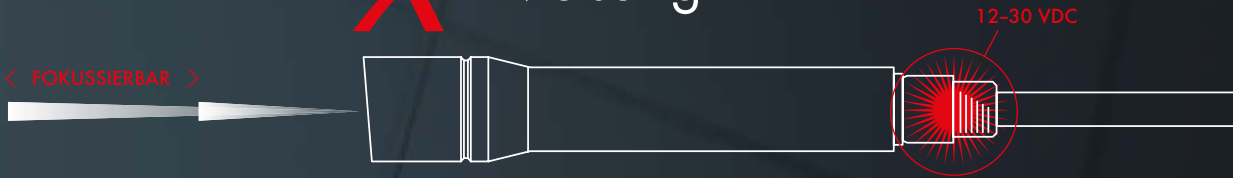
LINIENGERADHEIT $\pm 0,05$ mm/m



Jeder XtrAlign Laser durchläuft unsere strengen Qualitätskontrollen. Dabei darf die projizierte Linie maximal um 0,05 mm/m von der Ideallinie abweichen. Diese Präzision findet sich in Ihrer Anwendung wieder – Sie vermeiden Ausschuss, erreichen eine höhere Prozessqualität und sparen letztendlich Kosten.

XtrA vielseitig

< FOKUSSIERBAR >



Sparen sie Planungsaufwand: Bauen Sie den Laser ein, wo Sie ihn benötigen. Durch die manuelle Fokussierung ohne Werkzeug erreichen Sie immer eine optimale Linien- und Punktqualität. Nutzen Sie die vorhandene Versorgungsspannung, die flexiblen Anschlussmöglichkeiten der Laser ermöglichen eine einfache Integration.

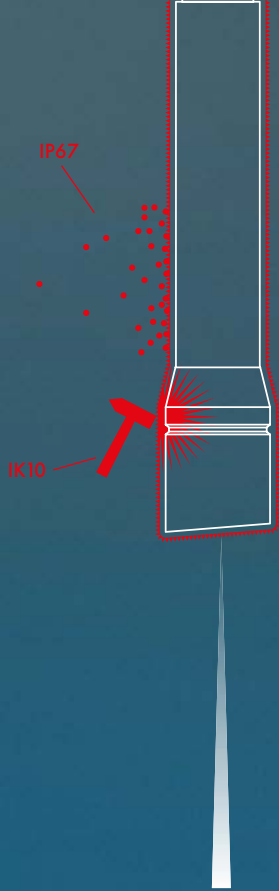
XtrA sichtbar

DIMMBAR



Im Verhältnis zu roten Lasern gleicher Leistung sind Laser mit grünen Dioden auch bei hellem Umgebungslicht oder auf dunklen Oberflächen gut sichtbar. Ist die Linie zu hell, so kann die Leistung reduziert werden um eine feinere Linie und damit höhere Präzision zu erhalten. Nutzen Sie grüne Laser um die Qualität Ihrer Prozesse zu optimieren.





XtrA robust

Die Gehäuse von XtrAlign Lasern sind wasser- und staubdicht nach IP67 und halten die höchste Stoßfestigkeitsklasse IK10 ein. Dies bedeutet, dass auch unter extremen Einsatzbedingungen die Funktion gewährleistet wird. Es entstehen keine Kosten durch das Ersetzen von Lasern und damit verbundene Maschinenstandzeiten.



XtrA zuverlässig

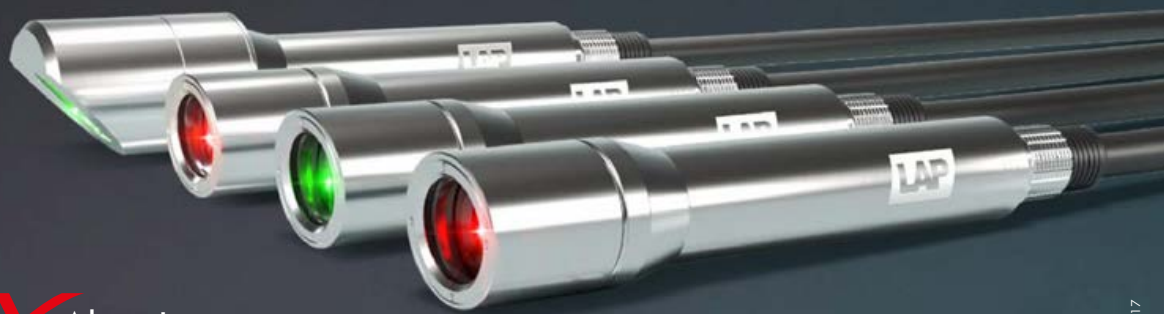
XtrAlign Laser haben eine Lebensdauer von mehr als 30.000 Stunden. Bei einer täglichen Nutzung von 8 Stunden haben Sie mindestens 10 Jahre lang ein zuverlässiges Werkzeug für ihre Aufgaben. Mit einer Investition in einen XtrAlign Laser haben Sie für lange Zeit überschaubare Folgekosten: Keine.

30.000 h

	FD	HD	HY	HU
Laser				
Versorgungsspannung	12 ... 30 V DC	12 ... 30 V DC	12 ... 30 V DC	12 ... 30 V DC
Laserleistung	1 ... 30 mW	1 ... 30 mW	1 ... 40 mW	1 ... 40 mW
Linienlänge	1 ... 20 m	1 ... 20 m	1 ... 30 m	1 ... 20 m
Optiken	80° fest eingestellter Fokus	10°, 20°, 30°, 40°, 80° manuell fokussierbar	10°, 20°, 30°, 40°, 80° manuell fokussierbar	Spezialoptik für niedrige Einbauhöhe
Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Stoßfestigkeit	IK10	IK10	IK10	IK10
Besonderheiten	Einstiegsmodell in die XtrAlign Klasse	Exakte Linien Geradheit 0,05mm/m	Laserleistung Dimmbar zur Veränderung der Linienbreite	Gleichmäßige Helligkeitsverteilung entlang der Laserlinie



XtrAlign Laser



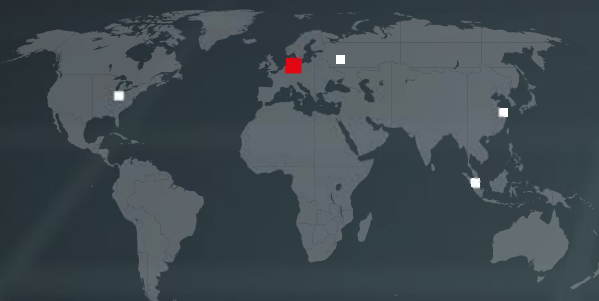
1:1-DARSTELLUNG



© LAP, MKT-1.40076 2.1 db, 2020-02-17



made
in
Germany



www.lap-laser.com/xtralign



LAP GmbH Laser Applikationen • Zeppelinstraße 23 • 21337 Lüneburg • Deutschland
Tel.: +49 4131 9511-95 • Fax: +49 4131 9511-96 • E-Mail: info@lap-laser.com • www.lap-laser.com