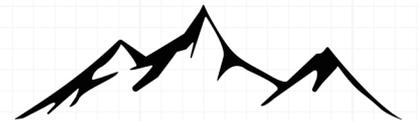


PEAK[®]

by  AK Industry


LIGHT LINE



NANO 300

Es handelt sich hierbei um einen Laser der Klasse 4. Dieser bedingt im Betrieb die Einhaltung vorgeschriebener Laserschutzmaßnahmen, da Laserstrahlung bei Nichtbeachtung bzw. Nichteinhaltung der entsprechenden Maßnahmen zu irreparablen Schäden an Menschen und Umgebung führen kann.

peak-technology.de

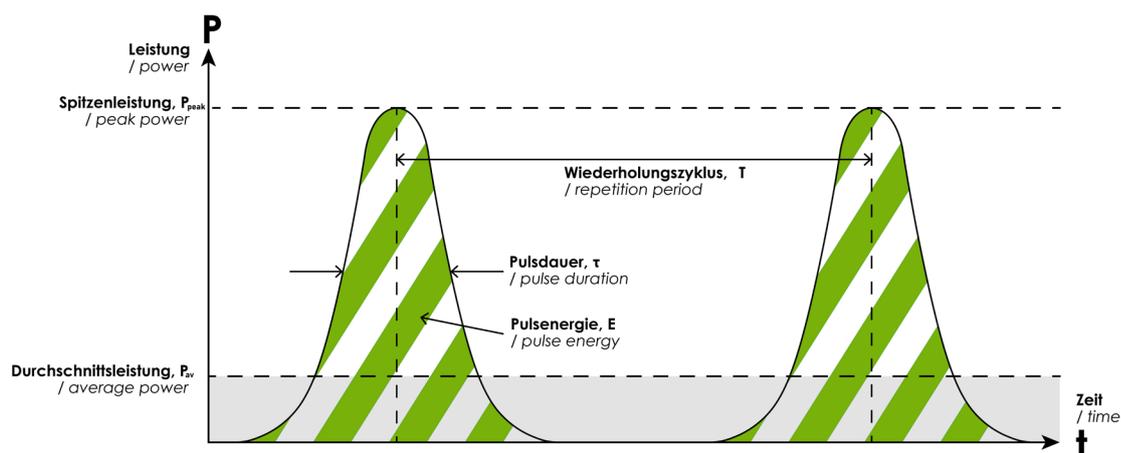
NANO 300



Die PEAK Nano 300 ist auf die schonende Oberflächenreinigung verschiedener metallischer Werkstoffe spezialisiert. Die Entfernung von Rost und die Reinigung von Schweißnähten sind die große Stärke der Nano 300. Dabei ist die Anlage sehr handlich und durch ihre Luftkühlung angenehm kompakt.

Technische Daten

Laserquelle:	Gepulster Nanosekunden-Laser von MaxPhotonics
Leistung:	300 Watt
Optik:	2D Scanner
Kühlung:	Luftgekühlt
Anwendung:	Reinigung von Schweißnähten & kleineren Bauteilen
Materialien:	Alle metallischen Werkstoffe
Benutzeroberfläche:	Touchscreen, mehrsprachig
Abmessungen:	610x265x575 mm
Gewicht:	50 kg



Bei der Laserreinigung werden die oberflächlichen Verunreinigungen durch sehr kurze Laserpulse im Nanosekunden-Bereich entfernt. Durch die Bündelung der Energie auf einen so kurzen Zeitraum entsteht eine enorm hohe Leistungsspitze ohne dauerhaften Wärmeeintrag. So wird die Verschmutzung effektiv entfernt ohne das darunterliegende Material zu beschädigen oder abzutragen.

Durch den Einsatz eines 2D-Scanners kann die Nano 300 verschiedene Reinigungsmuster erzeugen und ist so für verschiedene Werkstückgeometrien geeignet.