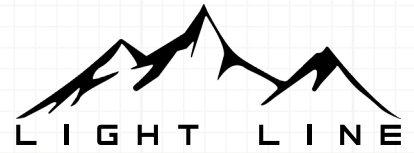


by  AK Industry



Handgeführtes Laserreinigungsggerät



NANO 500

**ACHTUNG! - Es handelt sich hierbei um einen Laser der Klasse 4.
Entsprechende Schutzausrüstung zwingend notwendig!**

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.

@ info@ak-industry.de



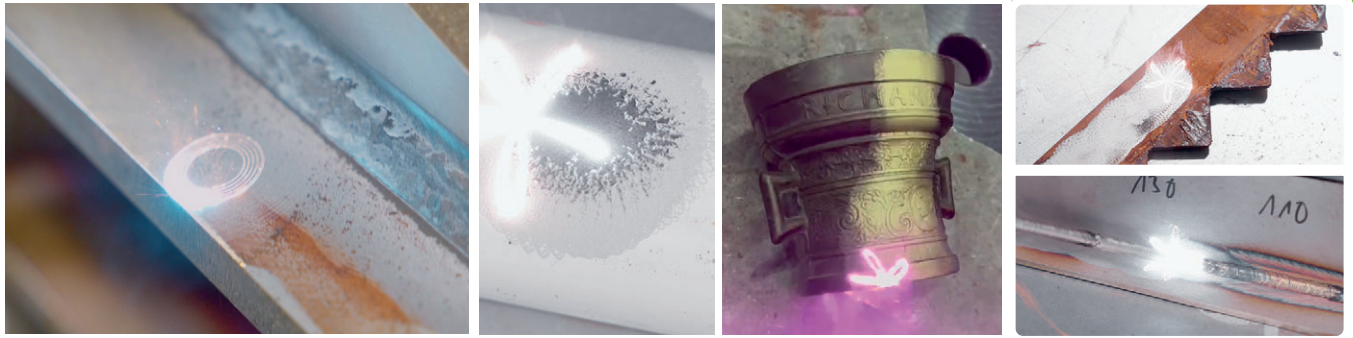
www-ak-industry.de



+49 8247 3819 49 0

peak-technology.de

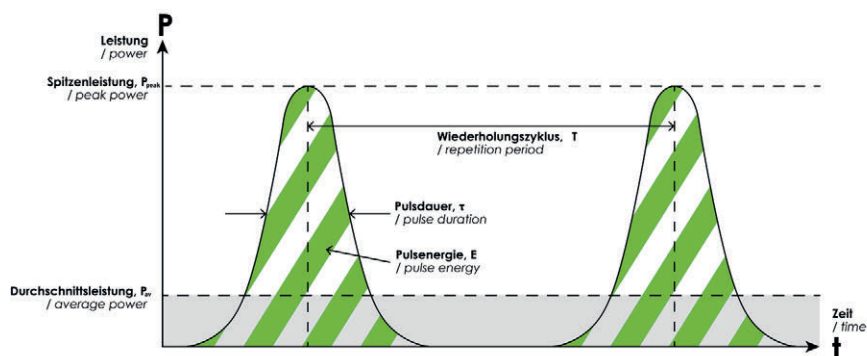
NANO 500



Die **PEAK Nano 500** ist ideal auf die schonende Oberflächenreinigung verschiedener Materialien spezialisiert. Die Entfernung von Rost und die Reinigung von Schweißnähten sind die große Stärke der **Nano 500**. Dabei ist die Anlage sehr handlich und durch ihre Luftkühlung angenehm kompakt.

Technische Daten

Laserquelle:	Luftgekühlter 500W gepulster Nanosekundenlaser
Leistung:	500 Watt
Optik:	2D High Speed Scanner max. 116mm Ablenkung
Stromaufnahme	230V 2kW
Anwendung:	Entfernung von Rost u. Lack von verschiedenen Materialien
Materialien:	Alle metallischen Werkstoffe
Ausstattung:	Touchscreen , Sicherheitsinterface, Abstandssensor
Abmessungen:	770 x 428.5 x 656 mm
Gewicht:	56 kg



Bei der Laserreinigung werden die oberflächlichen Verunreinigungen durch sehr kurze Laserpulse im Nanosekunden-Bereich entfernt. Durch 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 500** verschiedene Reinigungsmuster erzeugen und ist so für verschiedene Werkstückgeometrien geeignet.