

ATLEX-1000-I

ATL LASERTECHNIK (Advanced Technology Lasers) **GmbH** - fertigt und entwickelt seit mehr als 20 Jahren innovative Excimerlaser-Produkte für Wissenschaft, Medizin und Industrie. Die hohe Effizienz der neuen kompakten Kurzpuls-Excimerlaser sowie deren exzellente Impulsstabilität, Strahlhomogenität, Komponenten- und Gas-Lebensdauern sind neben sorgfältiger Fertigung auf die optimierte Entladung mit der neuesten Korona-Vorionisierung und dem speziell entwickelten Festkörperschalter sowie den Einsatz unserer bewährten Metall - Keramik Technologie der Laserröhre zurückzuführen.



ATL bietet jetzt ein neues Produkt der ATLEX-1000-I Serie an, das mit der höchsten Repetitionsrate seiner Klasse: 1000 Hz (luftgekühlt!) ausgelegt ist. Der ATLEX 1000-I Laser erreicht Pulsenergien bis zu 15 mJ, mittlere Leistung >10 Watt und Spitzenleistung > 3 MW. Das Serviceintervall der Laserröhre beträgt mehrere Milliarden Pulse. Alle Modelle der ATLEX-I-Serie, sind mit Mikroprozessorsteuerung (automatischer Gaswechsel, Energiestabilisierung etc.) inklusive RS-485, RS-232, USB und FOC Schnittstellen ausgestattet. Der Laser ist für die Wellenlängen 351 nm, 248 nm und 193 nm erhältlich. Energiemonitor sowie gespülter Strahlengang sind obligatorisch. Die Laserparameter des ATLEX-1000-I Lasers sind insbesondere für den industriellen High-Duty-Cycle Betrieb (Mikromaterialbearbeitung) aber auch für medizinische (Ophthalmologie) und wissenschaftliche (Spektroskopie) Applikationen geeignet.

ATL Lasertechnik GmbH
 Bürger Straße 28
 D-42929 Wermelskirchen
 Tel.: +49 (0)2196 8879893
 Fax: +49 (0)2196 8879895
 Website: www.atl-laser.de