

# **Einzigartig ULS**

## **Smart Laser Technologie**

Universal Laser Systems, Inc. (ULS) hat eine Smart Laser Technologie in den neuen CO<sub>2</sub> Laserschneide-, Markierungs-, und Gravursystemen eingeführt.

Die Smart Laser Technologie liefert Echtzeit, bidirektionale Kommunikation zwischen dem Laser und dem ULS System, in welchem es installiert ist.

Ein Vorteil der ULR Laser ist die automatische Erkennung des Stärkepegels. Zum Beispiel, wenn ein 30 Watt ULR Laser installiert ist, wird das ULS System diesen sofort erkennen, den Stärkepegel anzeigen und automatisch die Einstellungen in der Material-basierenden Druckertreiber-Datenbank einstellen, um die richtige Stärkeregelung für das Schneiden, Markieren und Gravieren zu liefern.

Die Smart Laser Technologie liefert weitere Vorteile, wie ein eingebautes Fehlerdiagnoseprogramm, das vor Unter- und Überhitzung und RF-Versagen, welches die Laserröhre beschädigen kann, schützt. ULR Laser liefern außerdem verschiedene Lüftungskontrollen, welche Ventilatorgeschwindigkeit während Nichtbenutzung reduzieren und somit den Geräuschpegel drastisch reduzieren.

ULS Smart Laser Technologie zeichnen sich durch patentierte Rapid Reconfiguration™ (Schnell-Rekonfiguration) and Quick Change Laser™ (Laserschnellaustausch) Technologien aus, welche leichte Upgrades innerhalb von Minuten erlauben. Die Smart Laser Technologie stimmen mit den RoHS und WEEE überein.

Die neue Smart Laser Technologie ist nur eine von vielen `Einzigartig Universal` Vorteilen, die die hohen Qualitätsstandards von ULS Laser Systems demonstrieren.

**Universal Laser Systems GmbH (Übersetzung aus dem Englischen ins Deutsche von F. Huhn & Sohn GmbH)**