

## **Einzigartig ULS**

### **Luftunterstützter Optiksenschutz**

Universal Laser Systems, Inc. (ULS) hat einen luftunterstützten Optiksenschutz in den neuen VLS Serien der CO<sub>2</sub> Laserschneide-, Markierungs-, and Gravursystemen eingeführt.

Die neuen Systeme sind mit Hochdruck (50 PSI @ 2.5 cfm) luftunterstütztem Optikschutz voreingestellt, welches die Optik für längere Zeit sauber hält. Das bescheidene, geschmeidige Design des Optikschatzes bietet Schutz auf zwei Arten: Die Optikschatzweise und die Kegelweise. Die Optikschatzweise schützt das Laserstrahlfenster und die Spiegel vor Rauch und Ablagerungen. Die Kegelweise schützt die Fokussierungslinse und liefert einen nach unten gerichteten Luftzug, der direkt in den Laserstrahl am Brennpunkt gerichtet ist, was die Optik von herumfliegendem Schmutz freihält.

Des Weiteren hilft der Optikschatz Luftzug Materialentflammung zu unterdrücken und Rauch, Dämpfe und Gase zu zerstreuen. Es ist in zwei Konfigurationen erhältlich: Als Kegelaufsatz, welcher Hochdruckluft auf das zu bearbeitende Material richtet; und als Rückfegeraufsatz, welcher Hochdruckluft zum Abluftrohr richtet, um Rauch weg vom zu bearbeitenden Material befördert.

Der luftunterstützte Optikschatz benötigt eine saubere, trockene, ölfreie Druckluftquelle. Daher ist es empfohlen diesen mit Universal's Computergesteuerter Drucklufteinheit zu benutzen.

Der luftunterstützte Optikschatz ist nur eines 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)**