

Einzigartig ULS

Überhitzungssensor mit Alarm

Universal Laser Systems, Inc. (ULS) hat einen Überhitzungssensor mit Alarm in das neue Versa Laser VLS CO₂ Laserschneide-, Markierungs-, und Gravierungssystem eingeführt.

Ein Lasersystem sollte nie ohne konstante Überwachung benutzt werden. Kontakt mit dem Laserstrahl kann eine Entzündung von entflammaren Materialien hervorrufen, was massiven Schaden erzeugen kann. Der Überhitzungssensor ist für die frühe Erkennung und Warnung von Materialienflammung konzipiert.

Der Hitzesensor ist auf der Rückseite der Maschine und enthält eine batteriebetriebene Notstromversorgung, für den Fall, dass die Normalstromversorgung aus dem Netz unterbrochen wird. Im Fall einer Überhitzung ertönt ein Warnsignal und der Laser schaltet sich automatisch ab. Der Überhitzungsalarm ist Teil einer generellen Sicherheitsstrategie, die eine Beachtung der ULS Richtlinien für die Anwendung von CRDH Klasse 1 CO₂ - Lasersysteme beinhaltet.

Der neue Überhitzungssensor mit akustischem Signal 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)