

Werkstückspannen ■ Nebenzeiten reduzieren ■ Fehlervermeidung

## Lasergestütztes Ausrichten

Das Laserprojektionssystem ProDirector XS2 von SL-Laser aus Traunreut ist ein kleines kompaktes Gerät, das als mobile Station mitgeführt werden kann und im Umfeld der Zerspaltung das korrekte Ausrichten beispielsweise von Werkstücken oder Spannelementen unterstützt, indem es die Soll-Position auf die Spannunterlage projiziert und damit visualisiert. Die Daten für die Projektion kommen aus dem CAD und können in Form von IGES, STEP oder DXF in die Software SL3D eingelesen werden.

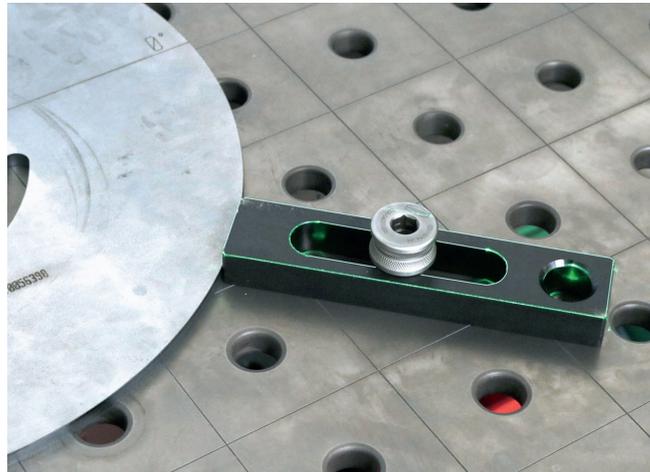
Es werden die Teile projiziert, die auch in der Konstruktion erstellt werden. Zudem können die Bezeichnungen der Bauteile mitprojiziert oder auf dem Bildschirm dargestellt werden. Auch Anweisungen und Bil-

der lassen sich einblenden, wodurch der Anwender in der Produktion sichergehen kann, das richtige Bauteil zu verwenden, dieses in der vorgesehenen Weise zu positionieren und damit die Rüstvorgaben wiederholssicher einzuhalten. Als Vorteile stellt SL-Laser die kurze Rüstzeit und das damit verbundene schnellere und präzisere Arbeiten heraus, das manuelle Messen entfällt komplett. Sollte die Erstellung der Daten für die Projektion in der Konstruktion nicht möglich sein, hat SL-Laser die passende Software für die Erstellung dieser Daten entwickelt. ■

[www.sl-laser.com](http://www.sl-laser.com)

[www.sl-laser.com](http://www.sl-laser.com)

Mittels Laser-Projektion  
gelingen selbst komplexe  
Rüstvorgänge auf Anhieb feh-  
lerfrei und effizient (© SL-Laser)



**Blaser.**  
SWISSLUBE

Wenn der Kühlschmierstoff zum flüssigen Werkzeug wird.



Der Kühlschmierstoff, der Ihre  
Produktivität, Wirtschaftlichkeit  
und Bearbeitungsqualität optimiert.

**Blaser Swisslube GmbH**

Eichwiesenring 1 70567 Stuttgart

Tel 0711 900 73-0

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)