

**Bericht der Vortragsveranstaltung vom 19.01.2004
„Laserschweißen als Problemlösung“**

aus dem

Deutsches Handwerksblatt

ZEITUNG FÜR HANDWERK, HANDEL UND GEWERBE IN DEUTSCHLAND

Ausgabe der Handwerkskammer Düsseldorf

Ausgabe 3 / Jahrgang 56 vom 05.02.2004

Laser-Schweißtechnik mit Zukunftspotenzial

Info-Veranstaltung der Schweißtechnischen Lehranstalt

Düsseldorf (DHB).

„Für die nächsten Jahre zeichnet sich eine rasante Entwicklung und Verbreitung der Lasertechnologie ab“, so beurteilte Peter Szymansky (PSL Laser-Technik, Oberhausen) die Zukunftsaussichten für den wachsenden Bereich der Laser-Schweißtechnologie. Peter Szymansky war Referent der Veranstaltung „Der Laser als Problemlöser“, mit der die Schweißtechnische Lehranstalt der Handwerkskammer Düsseldorf in Zusammenarbeit mit dem DVS-Bezirksverband Düsseldorf und der Firma PSL Laser-Technik handwerkliche Unternehmer über die unterschiedlichen Anwendungsbereiche und neuen Entwicklungen im Bereich Laserschweißen aufmerksam machte.

Die Laserschweißtechnologie bietet immense Vorteile - auch unter dem Aspekt der Wirtschaftlich-

keit. Verschleißteile wie Wellen, Lager, Gehäuse- Werkzeugteile können verzugsarm aufgeschweißt werden. Auf diese Weise müssen Bauteile nicht ersetzt, sondern können kostengünstig in Stand gesetzt werden. Reparaturen und Änderungen im Werkzeugformenbau (Kühlkanäle, Kunstharzpresswerkzeuge, Druckgussformen, Presssenke, Prägestempel, Schnellpress- und Stanzwerkzeuge sowie Kaltschneidewerkzeuge) können per Laserschweißen vorgenommen werden.

Auch mobil ist der Laser-Einsatz möglich, zum Beispiel für das Schweißen von größeren Werkstücken und -formen vor Ort. Damit entfällt die kostenträchtige Aussonderung der Werkzeugform aus der Produktion ebenso wie der aufwendige Transport der Großbauteile in die Reparaturwerkstatt.

DVS e.V. Bezirksverband Düsseldorf
Specht
Vorstand Öffentlichkeitsarbeit