REA JET

Pressemitteilung

26. Oktober 2010

Lasergravur auf scharfen Klingen

Für die Kennzeichnung einer neuen Messerserie setzt das Unternehmen Wüsthof auf die Kombination von Faserlaser und Tampondruck. Dies erhöht nicht nur die Haftungsfähigkeit der aufgebrachten Farbe; die Lasergravur ist auch dann noch sichtbar, wenn der Druck über die Jahre aufgrund des Abriebs verblasst. Der von REA Elektronik entwickelte Faserlaser eignet sich besonders für die Kennzeichnung von Metallen und Kunststoffen, ist von 12 bis 40 Watt lieferbar und für Zeichenhöhen bis unter 150 µm geeignet.

Elektrolytische Ätzung und Laserbeschriftung sind zwei sehr unterschiedliche Techniken, um metallische Gegenstände zu kennzeichnen. Bei Wüsthof in Solingen, einem der führenden Hersteller von hochwertigen Messern weltweit, werden die meisten Produkte elektrolytisch gekennzeichnet. Eine Ausnahme macht die neue Serie Classic Ikon. Hier setzt das Unternehmen seit gut zwei Jahren auf die Kombination von Faserlaser und Tampondruck. Hartmut Huntemann, Technischer Leiter bei Wüsthof, erklärt: „Das Herausragende der neuen Lösung ist die Kombination zweier Verfahren. Denn aufgrund der Aufrauung mit dem Faserlaser wird die Haftung der im Anschluss aufgebrachten Farbe deutlich erhöht. Und selbst wenn diese aufgrund des Abriebs über die Jahre verblasst, gibt es immer noch die darunter liegende Lasergravur."

Der Faserlaser REA JET FL eignet sich unter anderem besonders für die Kennzeichnung von Metall und Kunststoff und kann sowohl über einen PC angesteuert werden, als auch im Stand-alone Modus arbeiten. Er bietet eine von der Temperatur unabhängige Strahlqualität, da keine thermischen Linseneffekte auftreten und ist in Leistungsklassen von 12 bis 40 Watt lieferbar. Je nach Optik kann der Betreiber das System sogar für Zeichenhöhen unter 150 µm einsetzen. Im Vergleich zu den üblichen ND:YAG-Lasern ist dieser Faserlaser nicht nur deutlich kompakter, da die optische Faser im Geräteinneren Platz sparend aufgewickelt ist; auch das Austauschen von Dioden oder Blitzlampen ist überflüssig. Außerdem können zentrale Laserparameter wie Pulsdauer, Pulsenergie sowie Wiederholfrequenz nahezu unabhängig voneinander eingestellt werden. Dies unterscheidet den REA JET Faserlaser von den sonstigen meist gütegeschalteten Faserlasern. Ebenso ermöglicht die Pulswiederholrate Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 500 kHz.

Besuchen Sie uns:

Euro BLECH 2010

26. – 30.10.2010 in Hannover
Halle 12 · Stand H40

REA Elektronik GmbH
Teichwiesenstraße 1
64367 Mühltal
T: +49 (0)6154 638-1122
F: +49 (0)6154 638-195
rheil@rea.de
www.rea-jet.de

Geschäftsführer
W. Pauly, M. Neuschäfer

HRB 3785
Amtsgericht Darmstadt

Auch der Tampondrucker und die Absaugvorrichtung stammen aus dem Hause REA. Das war unter anderem der Grund, warum Wüsthof dieses Unternehmen ausgewählt hat – es sollte alles mit nur einem Ansprechpartner abgewickelt werden. Für Wüsthof hat sich die in Zusammenarbeit mit REA entwickelte Anlage bereits nach gut einem Jahr amortisiert. Und um den Durchsatz zu erhöhen sind zwei weitere Anlagen für die Classic Ikon Serie in Planung.

Abbildung 1

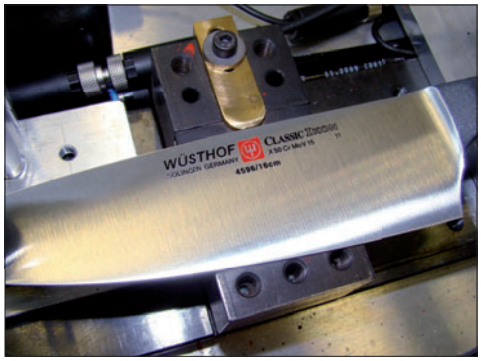

Abbildung 2

Abbildung 1:
Rundtakttisch mit dem REA JET FL Faserlaser und einem Messer, das bereits graviert und mit einem zweifarbigen Tampondruck versehen ist.

Abbildung 2:
Das Messer im Rohzustand nach dem Lasern und dem Tampondruck – das Logo in Rot, Artikelnummer, Zusammensetzung des Stahls und Klingenlänge in Schwarz.

REA JET

Über REA

Das international tätige Unternehmen REA Elektronik beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit Lösungen zur berührungslosen Beschriftung und Kennzeichnung. In unserem Lieferprogramm führen wir Systeme aus den Bereichen: Großschrift Tintenstrahldrucker (DOD), Hochauflösende Tintenstrahldrucker (TIJ-Systeme basierend auf HP-Drucktechnologie und Piezo Systeme), Kleinschrift Tintenstrahldrucker (CIJ), Laser Systeme (CO_2 und Faser), Signier Systeme, Etikettier Systeme sowie die passenden Tinten und Verbrauchsmittel. Damit bieten wir Kennzeichnungslösungen für Anwendungen in allen Industriebereichen. Weitere Geschäftsfelder sind Prüfgeräte für Strichcodes und 2D Codes (REA VERIFIER), bargeldlose Zahlungssysteme (REA CARD) sowie mobile Mehrwertdienste (REA MOBILE). Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und produziert. REA ist weltweit in über 40 Ländern, teilweise mit eigenen Niederlassungen, vertreten. Die Firmenzentrale in Mühltal beschäftigt derzeit 240 Mitarbeiter. Besuchen Sie unsere Website: www.rea-jet.de.

Ansprechpartner:
REA Elektronik GmbH
Herr Reto Heil, Tel. +49 (0)6154 638-1122
E-Mail: rheil@rea.de, Internet: www.rea-jet.de

Text und druckfähige Abbildungen unter: pr-information.de/rea

Belegexemplar erbeten an:
REA Elektronik GmbH · Reto Heil · Teichwiesenstraße 1 · 64367 Mühltal