

Ritz Gravur die Alternative zur Laserbeschriftung

27.01.2020, 12:30 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Gravuren und Laserbeschriftung Baumeister*
Presseagentur: *baugrav.com*



Ritzen, rollieren, Gravieren, die alternative zur Lasergravur

Bei der Kennzeichnung von Bauteilen in der Industrie, ist die Laser Beschriftung das zwischenzeitlich wohl am meist genutzte Kennzeichnungssystem. Die Prozesssichere und schnelle Beschriftungsgeschwindigkeit, sind meist das ausschlaggebende Argument zur Wahl dieser Technik.

Doch es gibt durchaus Interessante alternativen zur Laserbeschriftung.

CNC gesteuerte Graviermaschinen mit einer Mehrfach Beschriftungseinheit ausgerüstet ritzen nahe zu gleicher Geschwindigkeit die Kennzeichnung in das Bauteile. Bei gut leitenden NE Metallen wie z.B. Messing und Kupfer Aluminium meist sogar weit schneller.

<https://www.baugrav.com/typenschilder-beschriften/>

Bei mechanisch beanspruchten Bauteilen wird meist eine lang haltende und tiefe Kennzeichnung gefordert. Um dies zu erreichen, benötigt der Laser eine sehr lange Maschinenlaufzeit. Span abhebende Verfahren wie das gravieren oder ritz Verfahren sind bei dieser Disziplin nach wie vor unschlagbar. Sie verpassen den Teilen im tief gekennzeichneten ritz oder Gravur.- bahnen eine lang haltende Chargen Beschriftung. Ritz Systeme sind Emissionsfrei und benötigen keine aufwendige Schutz.-Umhausung, um den Werker vor der Emissionen durch den Laser zu schützen. Da eine Einschleusung der Bauteile nicht notwendig wird, kann somit weit schneller das neue Werkstück gewechselt werden als beim Lasersystem. Selbst Bar.- und Datamatrix Codes lassen sich mit diesen Techniken realisieren.

<https://www.baugrav.com/rollieren-ritzen-praegen/>

Klare Vorteil ist auch hier die Kennzeichnungstiefe. Im Laufe der Jahre kann es vorkommen das ein Laserbeschriftetes Bauteil durch Korrosion befallen und mit dem Lesegerät nicht mehr eingescannt werden kann. Bei eingeritzten oder gravierten Verfahren, kann die Korrosion jederzeit vom Bauteil mechanisch entfernt und später wieder einwandfrei vom Scanner gelesen werden. Ebenso wie bei allen herkömmlichen Systeme lassen sich Logos, fortlaufende Nummerierungen, Chargen, Datumsabhängige, Personalisierte Daten in die Maschinensteuerung importieren und weiterverarbeiten. Auch in Fertigungsstraßen oder als automatisierte Lösungen kann ein Ritz System eingebunden und mit der SPS verknüpft sein. Das ritzen ist ein altes, die wohl sogar älteste Technik zum kennzeichnen. Sie hat aber durchaus noch heute seinen Charme und sicher auch seine Berechtigung.

www.baugrav.de

Portrait

Gravuren Baumeister ist seit mehr als 25 Jahren Partner rund um das Beschriften und Kennzeichnen. Unser Betätigungsfeld umfasst das Industrieelle kennzeichnen, Digital.- und Tampon.- Druck, Ritz.- Präge.- Tiefen.- Gravuren.

News-ID: 1074620 • Views: 1638 (Stand: 15.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1074620/Ritz-Gravur-die-Alternative-zur-Laserbeschriftung.html>