

Unser ‘Star‘ für Beschriftungen

16.07.2010, 08:35 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *INDEX-Werke GmbH & Co. KG*



Eine neue Dimension des Beschriftens – der WriteStar von INDEX-TRAUB

Oft fehlt für die Werkstück-Komplettbearbeitung nur der letzte Schritt – die Beschriftung. Mit dem WriteStar gibt es nun ein äußerst schnell und zuverlässig arbeitendes Werkzeug, welches direkt in der CNC-Maschine die Teile kennzeichnet. Dadurch ist es bestens geeignet zur Gewährleistung einer sicheren Chargenverfolgung.

Texte, Logos sowie fortlaufende Nummern werden über eine Spezialnadel auf das Werkstück aufgebracht – ähnlich dem Rollierverfahren mittels einer harten Kugel. Die Werkstückoberfläche wird weder geschwächt noch verletzt, da die Kennzeichnung mit einer Kombination aus Materialverdichtung und -verdrängung erzeugt wird. Unterschiedlich raue und glatte Oberflächen aus Kunststoff oder Metall sind bis zu einer Härte von 60 HRC problemlos und absolut gratfrei beschriftbar. Anpassungen an verschiedene Materialhärten und unterschiedliche Kennzeichnungstiefen werden direkt über die Maschinensteuerung vorgenommen. Selbst Unebenheiten oder gewölbte Konturen bis zu 5 Millimetern werden mittels integriertem Höhenausgleich gleichmäßig gekennzeichnet.

Als Aufnahme für den WriteStar reicht ein einfacher Standardwerkzeughalter, da das Werkzeug weder Antrieb noch eine Fluidversorgung benötigt. In Verbindung mit den besonders schlanken INDEX TRAUB - Werkzeughaltern werden auch bei beengten Platzverhältnissen Kennzeichnungen rationell aufgebracht. Auf Seiten der Steuerung wird lediglich ein Unterprogramm zum Gravieren benötigt, das viele Hersteller im Standard mitliefern.

Der Hauptnutzen des Werkzeuges liegt in der zuverlässigen Werkstückbeschriftung direkt im Prozess, was die Gewährleistung der Chargenverfolgung erleichtert. Zusätzliche Beschriftungsmaschinen und ein damit verbundener höherer Handlingaufwand bzw. eine Verlängerung der Durchlaufzeit entfallen.

Praxiseinsätze bestätigen eine Lebensdauer der Spezialnadel (ohne Nachschliff) zwischen 2 und 5 Jahren oder einer Beschriftungslänge von bis zu 70 km. Die Nadeln lassen sich austauschen, so dass das Basiswerkzeug über einen wesentlich längeren Zeitraum eingesetzt werden kann. Durch den Entfall eines eigenen Antriebs ist das Werkzeug äußerst robust und garantiert eine lange Lebensdauer.

Das INDEX TRAUB - Werkzeughalterportal www.infoshop.index-werke.de liefert weitere Informationen zu verschiedenen Größen und Ausführungen sowie Videos zu Beispielanwendungen des WriteStars.

Portrait

Die INDEX-Gruppe zählt international zu den führenden Herstellern von CNC-Drehmaschinen. Und deren Unternehmenserfolg resultiert maßgeblich aus den beiden renommierten Produktmarken INDEX und TRAUB, der Innovationskraft und dem hohen Qualitätsanspruch der weltweit über 2.000 Mitarbeiter. So verfügt die Esslinger Unternehmensgruppe über das breiteste Produkt- und Dienstleistungsportfolio zur Komplettbearbeitung von Drehteilen. Nahezu in allen spanabhebenden Branchen und Schlüsselindustrien, insbesondere in den Bereichen Automobil- und Automobilzuliefererindustrie, allgemeiner Maschinenbau, Elektrotechnik, Fluidtechnik sowie Armaturenbau, werden Werkzeugmaschinen von INDEX und TRAUB erfolgreich eingesetzt.

News-ID: 448608 • Views: 1606 (Stand: 26.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/448608/Unser-Star-fuer-Beschriftungen.html>