

Auszug aus "Produktion", 02. April 2009, Nummer 14

Härtemaschinen-Baureihe Mind

Schneller und präziser



Bild: Eldec Schwenk Induktion GmbH

Das Härten mit dieser Maschinenreihe ist in den Prozesskettentakt integrierbar.

Produktion Nr. 14, 2009

DORNSTETTEN (rm) Die induktive Härtemaschinen-Baureihe Mind der Eldec Schwenk Induktion GmbH ist durch präzise Energiedosierung und damit dauerhafte Prozessfähigkeit gekennzeichnet. Gleichzeitig ermöglicht die hohe Energiedichte besonders kurze Prozesszeiten. Dadurch ist das Härten mit dieser Maschinenreihe im Vergleich zu herkömmlichen Einsatzhärteverfahren in den Takt einer Prozesskette integrierbar. Für unterschiedliche Härteaufgaben und Werk-

stücke gibt es ein Baukastensystem: Je nach Werkstückabmessungen, gewünschtem Härtebild sowie Anforderungen an die Flexibilität und Losgröße wird ein exakt passendes System konfiguriert: Einzelmaschine oder verkettetes System, Ein- oder MehrspindelAusführung, mit oder ohne Schalttafel, für Futter- oder Wellenteile, SPS- oder CNC-gesteuert.

Es sind Mittelfrequenz-, Hochfrequenz- oder SDF-Generatoren in Leistungsklassen von 15 bis 3000 KW möglich. Die spezielle Generatortechnik SDF eignet sich besonders für Werkstücke mit komplexen Oberflächen, beispielsweise für verzahnte Bauteile. Durch den Energieeintrag entsteht die Härte in der konturgetreuen Randschicht.

Eldec Schwenk Induktion GmbH
Otto-Hahn-Straße 14
72280 Dornstetten
Fax: 07443/ 9649-31
www.eldec.de