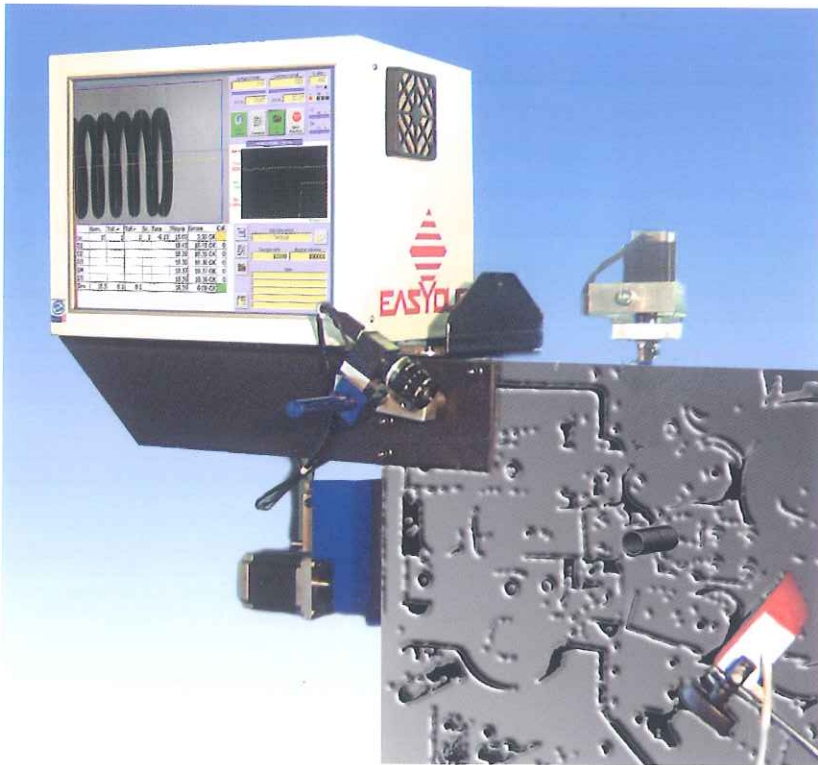


TAB Step2

Messgerät mit Kamera Für die Herstellung von Federn und Profilen



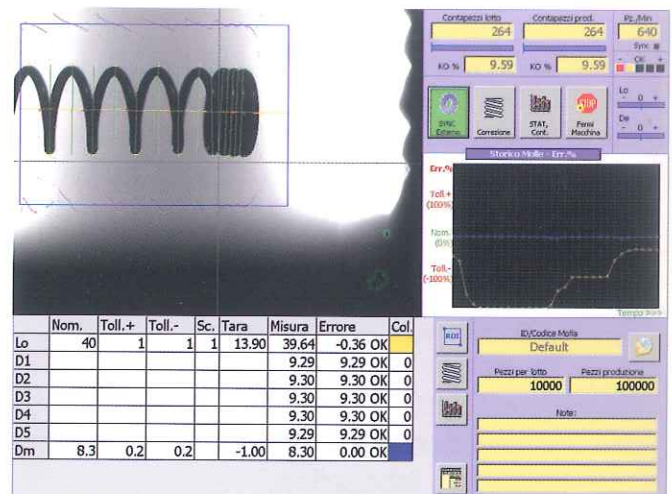
“TAB Step 2” ist ein optisches Messgerät letzter Generation, das zur Installation an Bord von Wickelmaschinen für Federn und Metallprofilen entwickelt worden ist. Das Gerät arbeitet mit einer oder mehreren Digitalkameras mit hoher Auflösung.

Die Hauptfunktionen sind folgende:

- Digitalkomparator für die Federlängen
- Absolutes Messgerät für die Federdurchmesser
- Sortieren der Produktion mit bis zu 5-Weg-Weichen

- Korrektur der Produktion mittels Motoren (oder Überwachungslinien für CNC) für die Federsteigung und für den Federdurchmesser
- Funktionen Maschinenstopp im Falle von Störungen
- Speicherung aller erfassten Maße
- Erstellung von Prüfzertifikaten und Statistiken mit MS-Excel

Die Software verwaltet (misst und korrigiert) sowohl die freie Federlänge als auch den gemessenen absoluten Durchmesser einer jeden Windung; es können die Produktionstoleranzen für jede Windung eingestellt und dementsprechend die Federn sortiert und Korrekturen für die nachfolgenden eingegeben werden. Es stehen verschiedene Korrektursysteme für die Länge und den Durchmesser zur Verfügung; vom einfachen Proportionalalgorithmus bis zu den fortschrittlichen mathematischen Integralfunktionen die der Erstellung.



EASYDUR ITALIANA di Renato Affri
TESTING EQUIPMENTS

21056 INDUNO OLONA (VA) - Via Monte Tagliaferro, 8
TEL: +39 (0)332 203626 - FAX: +39 (0)332 206710
E-MAIL: info@easydur.com www.easydur.com