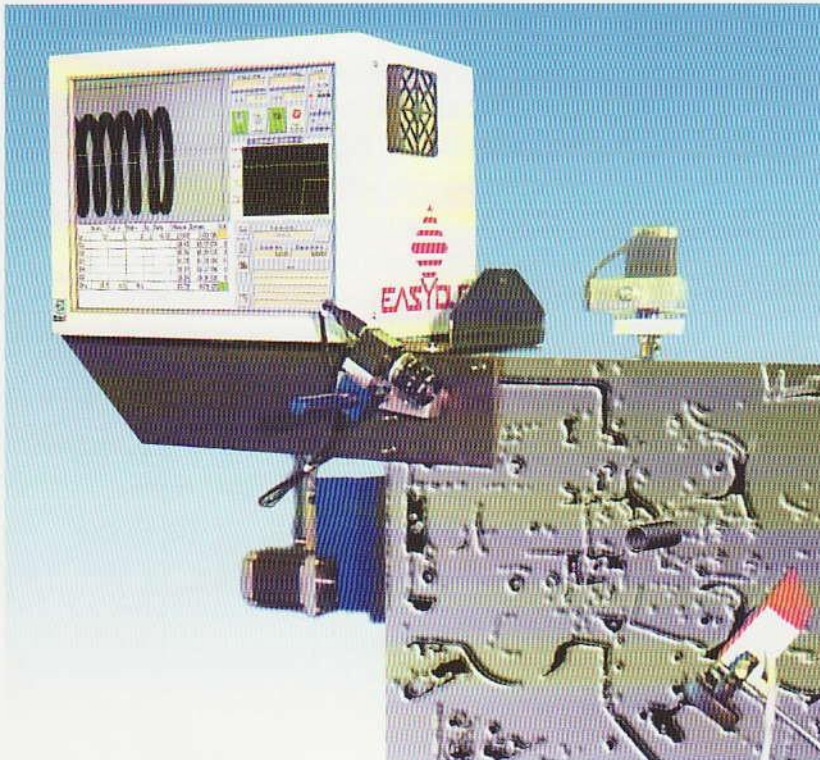


TAB Step2

Mesureur optique pour la production des ressorts et des profilés



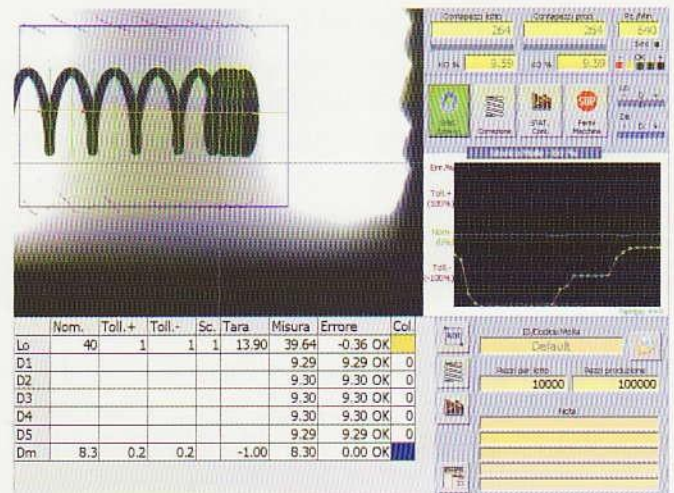
“TAB Step 2” est un mesureur optique de dernière génération conçu pour l'installation sur les enrouleuses de ressorts et de profilés métalliques. L'instrument est constitué par une ou plusieurs caméras numériques à haute résolution pour l'analyse du profile des ressorts.

Ce dispositif a comme fonctions principales les suivantes:

- Compateur numérique pour la longueur des ressorts
- Mesureur absolu pour les diamètres du ressort
- Triage de la production par des trieurs jusqu'à 5 voies

- Correction de la production par moteur (ou par ligne de contrôle pour CNC) soit pour le pas que pour les diamètres du ressort
- Fonctions d'arrêt machine en cas d'anomalies
- Mémorisation de toutes les cotes mesurées
- Création de certificats de contrôle et de statistiques par MS-Excel

Le logiciel gère (mesure et corrige) soit la longueur libre du ressort, soit le diamètre mesuré de manière absolue, spire par spire. Il est possible de paramétrer les tolérances du processus de fabrication sur chaque spire, en activant, si nécessaire, le rejet de la pièce et la correction des pièces suivantes. Il y a plusieurs systèmes de correction longueur et diamètre, qui vont du simple algorithme proportionnel jusqu'aux fonctions mathématiques intégrales les plus avancées permettant de tenir compte de l'historique fabrication.



SOMECO

SOMECO

6 Avenue Charles de Gaulle 93420 Villepinte

Tel: 01 49 63 16 30

E-mail: someco@someco.fr - <https://www.someco.fr/>