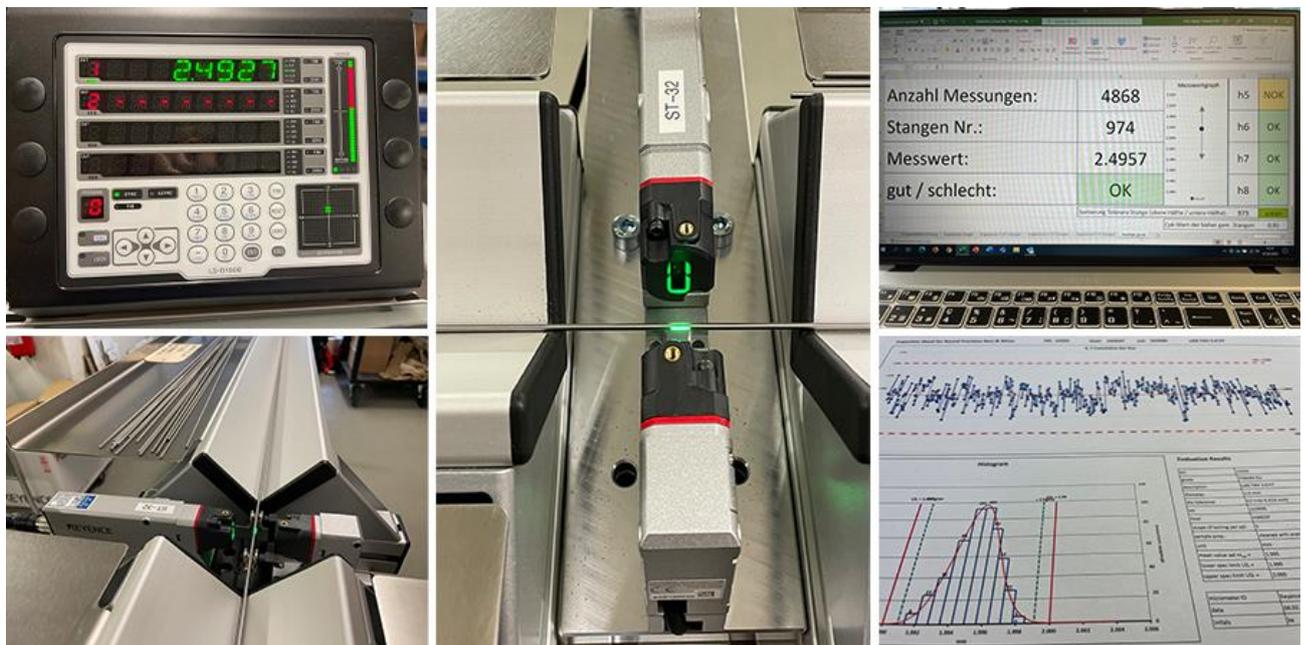


NEWSLETTER – Nouveau Service: Mesurer

Micromètre optique pour la mesure du diamètre

Un nouveau service de Signer Titanium: La mesure précise de diamètres dans la plage de 0.1 mm à 5 mm. Pour ce faire, nous avons investi dans un appareil de mesure optique de haute précision, comprenant un équipement de mesure jusqu'à 3 m de longueur de barre et un outil d'analyse spécialement développé en interne et basé sur Excel. La vérification de la capacité du dispositif de mesure a montré une mesure sûre du processus jusqu'à des tolérances de 0.002 mm, la précision du dispositif de mesure est de +/- 0.5 micromètre. Le système de mesure a été validé.

Pour pouvoir travailler sans problème avec des équipements de production automatisés, la précision de la matière première est très importante. Les clients demandent de plus en plus de barres fines de haute précision dans la plage de tolérance h7, h6 et aussi h5. Chez certains clients, nous avons déjà réussi à mesurer des barres rondes ou à les trier en fonction de la tolérance afin de garantir une production sans problème. Le système de mesure peut également être utilisé à des fins de documentation ou d'analyse des problèmes.



Le dispositif pour barres rondes jusqu'à environ 3 m de longueur permet une mesure efficace des barres. Les barres rondes peuvent être mesurées à n'importe quel nombre de points (généralement 5 mesures par barre) et l'analyse est ensuite sortie comme un tout et par barre. Les paramètres importants sont les valeurs minimales, maximales et moyennes, les plages dans leur ensemble et par barre, ainsi que les indices de capabilité du processus Cp et Cpk. Les évaluations sont complétées par des graphiques descriptifs des points de mesure sous forme de diagramme continu et d'histogramme.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions sur nos possibilités de mesure sur les barres rondes et les fils.