

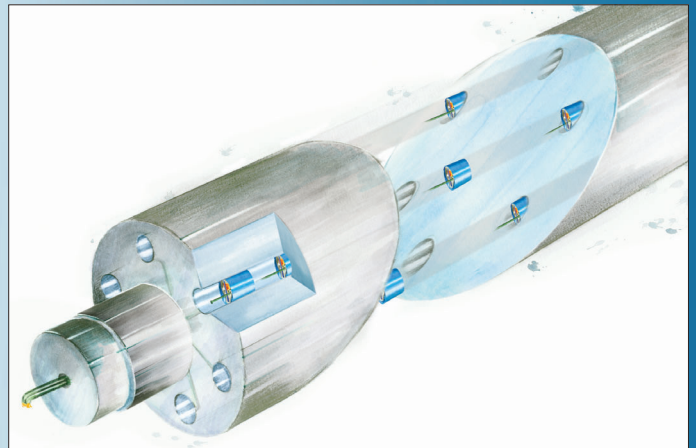
# Planheitsmeßrolle (BFI) Shapemeter Roll (BFI)



massiver Rollenkörper mit geschlossener Oberfläche, wie Umlenkrolle  
solid roll body with homogeneous steel surface, same as deflector roll

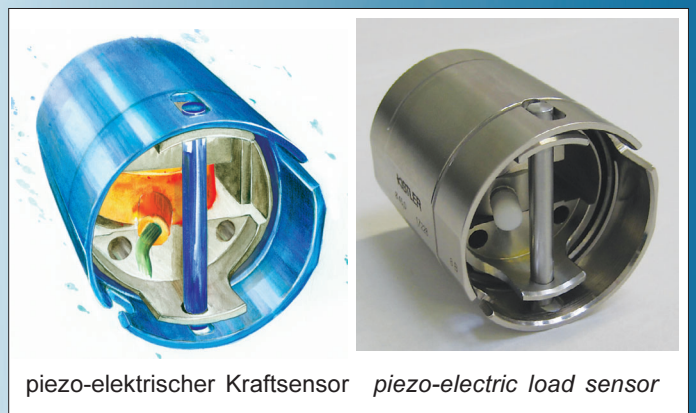
Meßrolle zur Bandplanheitsmessung, z.B. im Kaltwalzgerüst, optional mit automatischer Planheitsregelung

- Herstellung in Durchmessern 200 bis 500 mm, paßt wie die vorhandene Umlenkrolle
- Standardoberfläche: Stahl 58HRC. Alternativen: Hartverchromt, Wolframkarbid, Gummi
- Meßzonenbreite ab 17mm frei wählbar
- Wartungsfrei, nur Spannungsversorgung, keine Druckluft, kein Wasser; Sensoren vor Ort austauschbar
- Meßrolle ab Werk kalibriert
- Nachschleifen wie Umlenkrolle
- Speziallösung für Keilband möglich, BFI-Patent



Shapemeter roll for strip shape measurement, e.g. in cold rolling mills, optional with automatic shape control

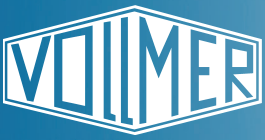
- We produce from 200 to 500mm in diameter, roll fits exactly to replace existing deflector roll
- Standard surface is steel 58HRC. Alternatives: Hardchrome plated, tungsten-carbide, rubber
- Width of measurement tracks freely selectable from a minimum of 17mm
- Maintenance-free, requires only power supply, no compressed air, no water; defective sensors can be replaced on site
- Roll delivered ready calibrated
- Grinding on normal grinder
- Special adaptation for wedge shaped strip available, BFI patent



piezo-elektrischer Kraftsensor

piezo-electric load sensor

[www.vollmergmbh.de](http://www.vollmergmbh.de)

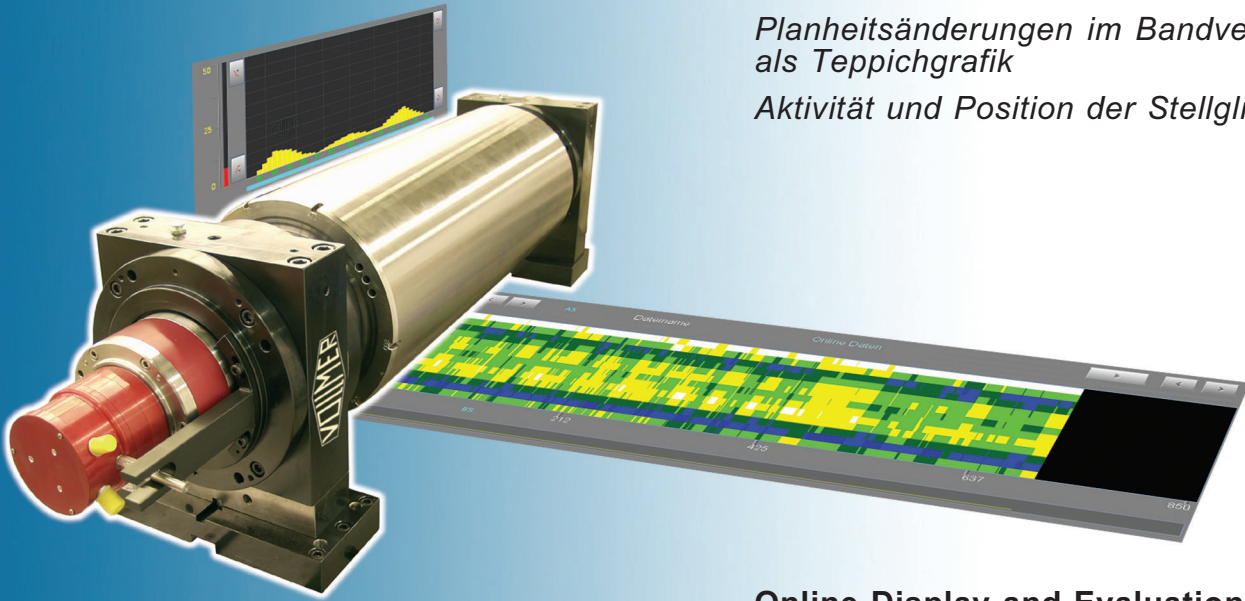


## Online-Anzeige und Auswertung

aktuelle gemessene Planheit als Balkengrafik

Planheitsänderungen im Bandverlauf als Teppichgrafik

Aktivität und Position der Stellglieder



## Online Display and Evaluation

bar graph shows current strip shape as measured across the strip

carpet type graph shows the strip shape variations along the strip

activities and positions of control elements

