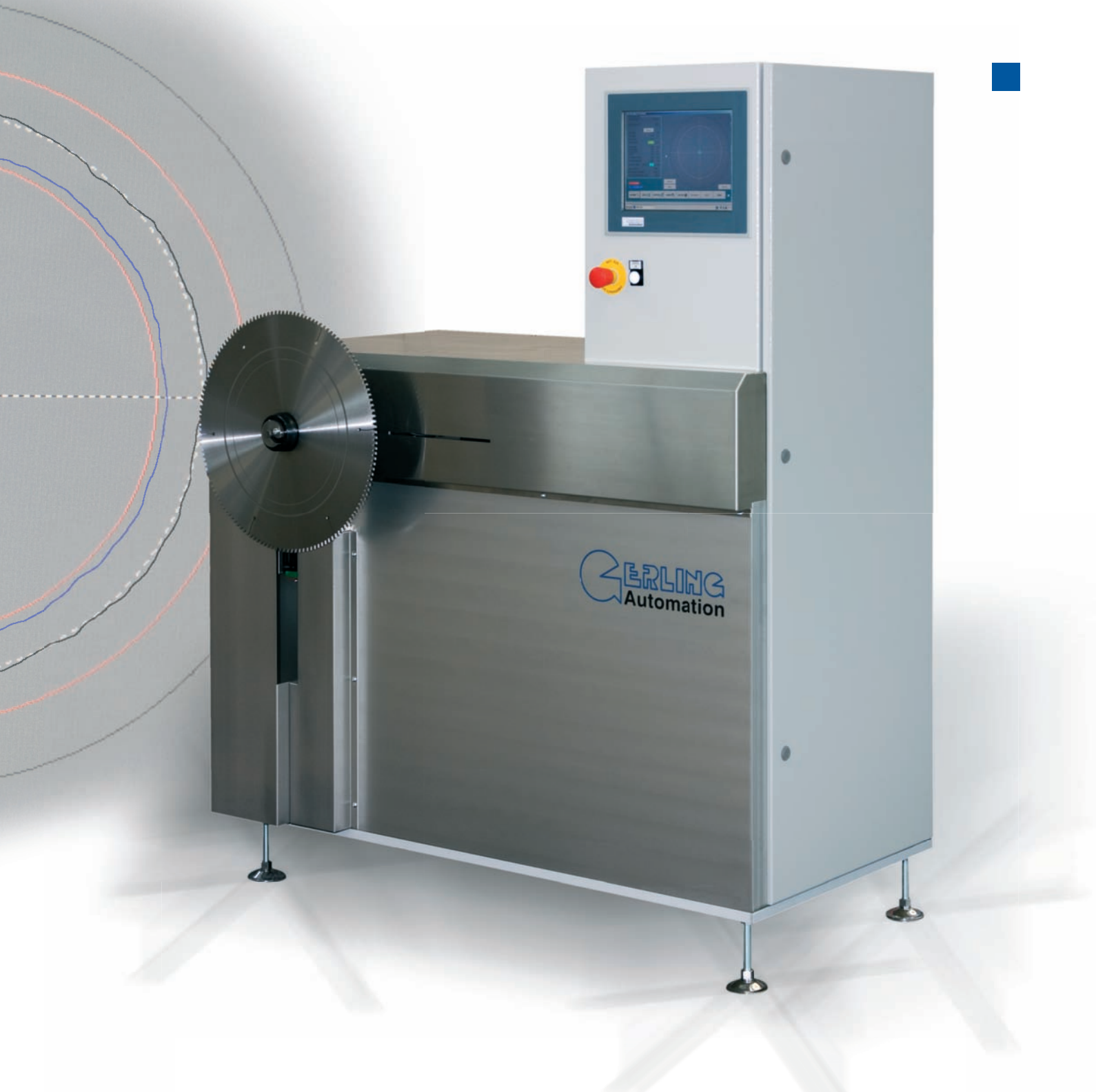


GERLING Automation

Spannungsmessmaschine GSPM
Tension Measuring Machine GSPM



GERLING

Spannungsmessmaschine GSPM

Besondere Merkmale:

- Planlauf-, Spannungs-, Ebenheitsmessung von Sägenrundkörpern
- Grafische Darstellung der Messergebnisse
- Wartungsfreundlich
- Schnelles und exaktes Umstellen auf verschiedene Sägeblattgrößen
- Einfache Bedienung
- Kurze Einarbeitungszeit

Technische Beschreibung:

- Der Grundkörper wird manuell auf die Aufnahmescheibe gesetzt und zwischen 2 Flanschen pneumatisch gespannt
- Die Sägendaten werden programmiert
- Der Messsensor und die Auslenkrolle werden auf den gewünschten Teilkreis eingestellt
- Während der Sägenrundkörper rotiert, werden die Messwerte aufgenommen und gespeichert
- Zur Messung der Sägenspannung wird der Grundkörper um ein festes Maß ausgelenkt
- Grafische Ausgabe der Messdaten für Planlauf, Spannung, Ebenheit am Sägenrundkörper
- Die Daten können gespeichert oder ausgedruckt werden

Ausstattung:

- Maschinengestell mit Präzisionslagerung der Sägenaufnahme
- Verstellbare Führung mit Präzisionslasersensor
- Verstellbare Führung mit pneumatisch betätigter Auslenkrolle
- Industrie-PC mit Touch-Screen für die Parametereingabe und Prozessanzeige

Technische Daten:

- Sägeblattdurchmesser: 180 – 900 mm
- Option: bis 1300 mm
- Maschinenabmessungen: 1300x900x1800 mm (LxBxH)

Option:

- Motorische Verstellung des Messensors und der Auslenkrolle

Sonderwünsche auf Anfrage

GERLING

Tension Measuring Machine GSPM

Special features:

- Measuring of Axial run-out, Saw tension, flatness of a saw body
- Graphical display of the measuring data
- Easy maintenance
- Fast and accurate change-over to different saw blade sizes
- Simple operation
- Short training period

Technical description:

- The saw body is placed on the saw holder and pneumatically clamped between 2 flanges
- Programming of the saw data
- The measuring data is recorded during the rotation of the saw blade
- The saw body is deflected by a roll with a fixed distance for measuring the saw tension
- Graphical display of measuring data on the screen
- The data can be printed or stored into a data file

Equipment:

- Machine frame with high precision spindle
- Adjustable slide for the precision laser sensor
- Adjustable slide for the tensioning roll
- Industrial PC with touch screen for parameter input and process display

Technical data:

- Diameter of saw blades: 180 – 900 mm
- Special Ø: up to 1300 mm
- Machine dimensions: 1300x900x1800 mm (LxWxH)

Option:

- Automatic adjustment for the measuring sensor and tensioning roll by electrical motor

Special requirements on request



GERLING Automation GmbH

Dieselstraße 18
D-71546 Aspach

Telefon +49 (0) 71 91 / 92 35 - 0

Telefax +49 (0) 71 91 / 92 35 - 100

E-Mail info@gerling-automation.de

Homepage www.gerling-automation.de