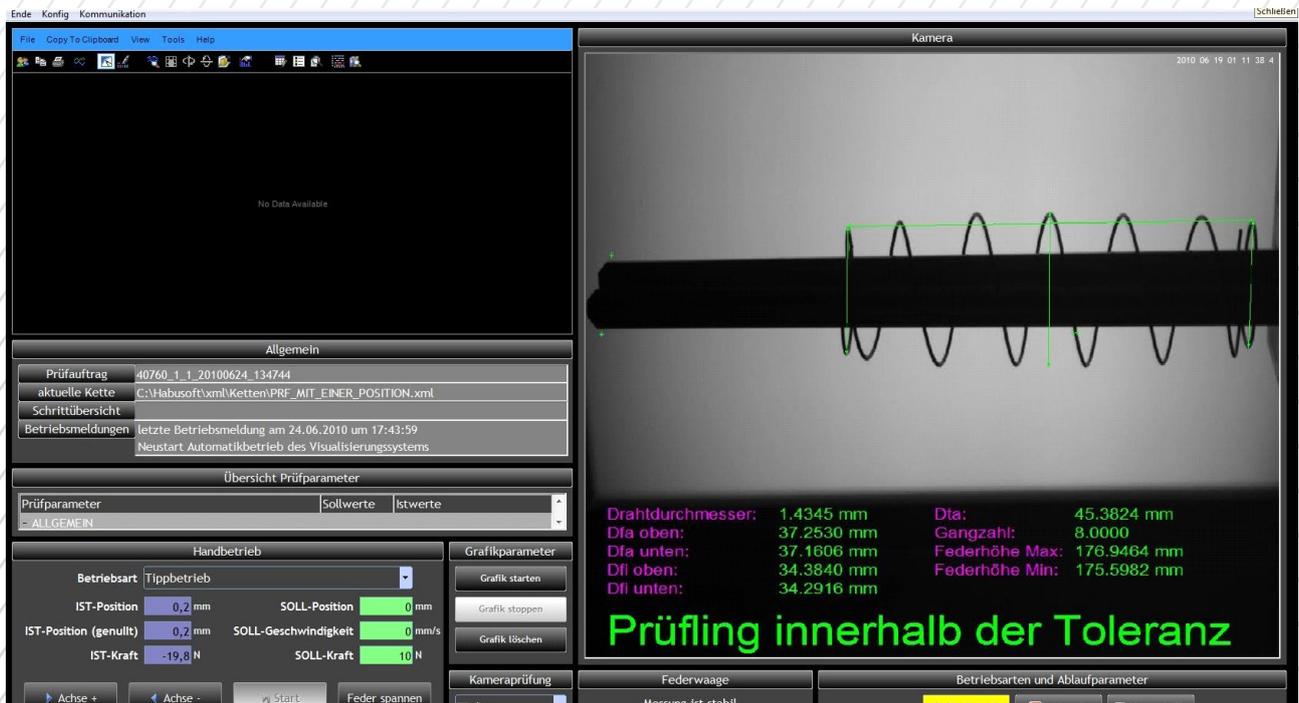


PRÜFTECHNIK

FEDERVERMESSUNGSPRÜFSTAND

TEST AND INSPECTION TECHNOLOGY
SPRING MEASUREMENT TESTSTAND



Mit Hilfe dieses Prüfstandes können folgende Messungen an Federn durchgeführt werden:

- ▶ Ermittlung Gewicht
- ▶ Ermittlung Federkennlinie
- ▶ Optische Vermessung des Drahtdurchmessers auf 0,1mm genau
- ▶ Optische Ermittlung der Drahtwindungen
- ▶ Optische Vermessung des Wickelansatzes

Über die komfortable Bedienoberfläche unter Windows® kann die Prüfung frei parametrierbar werden. Weitere beliebige Abläufe können grafisch frei erstellt werden. Die einzelnen Prüfaufträge können jederzeit unterbrochen

With this teststand the following measurements on springs can be done:

- ▶ *identification of the weight*
- ▶ *get the characteristic curve of the spring*
- ▶ *optical measurement of the wire diameter up to 0,1mm*
- ▶ *optical detection of the amount of windings*
- ▶ *optical measurement of the winding approach*

A convenient operator interface which runs under Windows® enables free test parameterisation. Any other sequences can be freely implemented graphically. The individual testing assignments can be interrupted at any time and resumed from the same point. Thus, intermediate tests can be carried

und an gleicher Stelle wieder weitergeführt werden. Dies ermöglicht eine eventuelle Zwischenprüfung eines anderen Prüfobjektes.

Die Prüfdaten können von einem externen Rechner über Ethernet zur weiteren Verarbeitung und Einbindung in eigene Prüfberichte abgeholt werden.

Die Abmessungen betragen 1700 mm x 2000 mm x 1000 mm (B x H x T). Der Prüfstand ist auf 4 Rollen ausgeführt, wodurch eine einfache Verschiebbarkeit gegeben ist.

Sonderanpassungen sind jederzeit möglich.

out on a different test object. Any time and force can be assigned to each test enabling implementation of any testing sequence.

The test data can be transferred via Ethernet to an external computer for processing and incorporation in test reports.

The dimensions (w/h/d) are 1700 mm x 2000 mm x 1000 mm, and these can be adapted to the given testing assignment. The test stand is mounted on a 4-caster chassis for complete mobility.

Special-purpose modifications can be implemented at any time.