

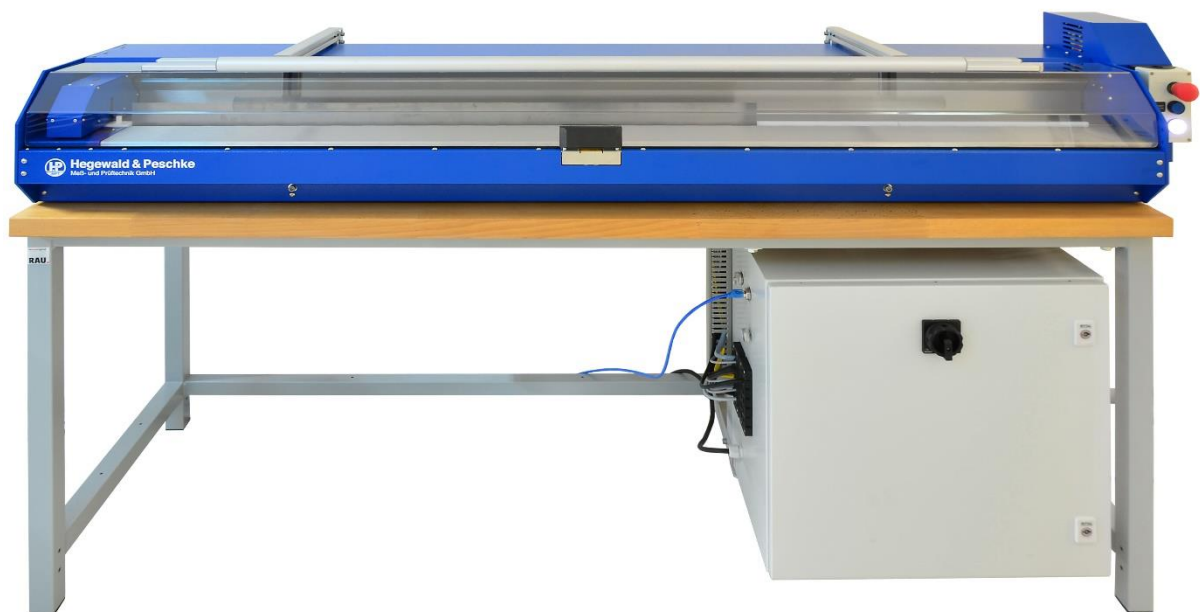


Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Messmaschine zur Bestimmung des Dickenquerprofils an Blechstreifen



Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.de>

Anwendung:

Die Messmaschine ist geeignet zur teilautomatisierten **Messung der Dicke von Blechstreifen an beliebig über die Gesamtlänge verteilten Positionen** in einer festgelegten Messebene. Sie verfügt über einen elektromotorisch angetriebenen Messwagen, an welchem eine Messbrücke mit zwei gegenüber angeordneten, pneumatisch angetriebenen Messtastern angebracht ist. Diese erfassen im Additionsverfahren die Dicke der Probe (s. Abb. 2).

Eine Werkstückaufnahme ermöglicht das einfache und positionsgenaue, manuelle Einlegen und Fixieren der Proben. Zur Vermeidung von Kollisionen befindet sich die Grundstellung der Messbrücke außerhalb des Messbereiches. Weiterhin wird die (eingefahrene) Grundstellung der Messtaster sensorisch überwacht, womit Fahrbewegungen mit ausgefahrenen Messtastern vermieden werden. Alle Antriebs-, Sensorik- und Sicherheitsfunktionen werden von einer zentralen, werkseitig parametrisierten Steuereinheit übernommen.

Die Bedienung erfolgt über die Prüfsoftware LabMaster. Dadurch können unterschiedlichste Messabläufe komfortabel über das Blockprogramm parametrisiert und probenspezifische Informationen ergänzt werden. Auch werden alle Daten sicher in einer SQL-Datenbank gespeichert und können jederzeit evaluiert, statistisch ausgewertet und protokolliert werden. Die ausgeprägte Suchfunktion ermöglicht es Prüfergebnisse gebündelt und über einen bestimmten Zeitraum zu analysieren.

Die Maschine wird als Einheit aus Tischgerät und Werkbank mit eingebautem Schrank geliefert.

Spezifikationen der Probe:

Dicke	0,35 - 10 mm
Höhe	70 - 110 mm
Länge	120 - 1800 mm
Ebenheit	< 2 mm

Technische Daten:

Messbereich	0 - 10 mm
Messgenauigkeit	±1 µm (bei 20°C)
Messebene	65 mm über Probenauflage
Druckluftanschluss	6 bar (Kupplungsstecker NW7,2)
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 1 kVA, 50 Hz
Abmessungen BxHxT [mm]	2200 x 1420 x 740 (inkl. Werkbank)
Gewicht	ca. 250 kg



Abb. 1: Ansicht Messmaschine während der Messung

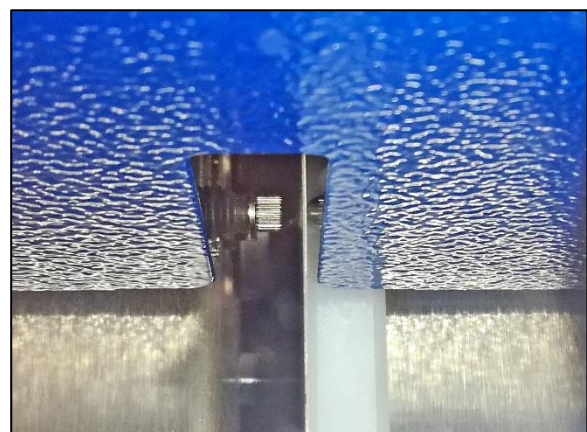


Abb. 2: Messung durch zwei gegenüberliegend angeordnete pneumatische Messtaster