

# Inhaltsverzeichnis

VORWORT .....	4
I. KAPITEL: Von der Bildhauerkopiermaschine bis zur Kellermaschine	7
II. KAPITEL: Messen und Steuern .....	23
(Meßgeräte. — Selbsttätig arbeitende Meß- und Steuereinrichtungen. — Das Eltas-Meßverfahren. — Steuereinrichtungen. — Prüf- und Sortierautomaten. — Verwendung für Werkzeugmaschinen. — Kopierhobelmaschine, Universalschweißmaschine. — Führungsbahnschleifmaschine.)	
III. KAPITEL: Gebrauchliche Fühler und ihre Arbeitsweise .....	54
(Fühler für hydraulische Kopiereinrichtungen. — Fühlfinger mit Kontakten. — Fühlerkonstruktion nach Müller & Montag. — Die Watford-Konstruktion. — Fühler nach Dr.-Ing. Oskar Waldrich. — Kontaktlos arbeitende Fühler. — AEG-Fühler mit eingebauten Eltas-Lehren.)	
IV. KAPITEL: Schaltelemente der Eltas-Fühlersteuerung .....	73
(Treppenloses Tasten. — Pilgerschritt. — Tanzbewegung.)	
V. KAPITEL: Umrißtastung .....	91
(Umrißfühler der Firma Keller. — Automatisches Umrißfräsen. — Resultierende Arbeitsbewegung. — Eckenbewegung. — Eltaskop. — Selbsttätige Überwachungseinrichtungen.)	
VI. KAPITEL: Der neue Nube-Kopierfräsautomat .....	109
(Mechanischer Aufbau. — Waagrecht- und Senkrechtzeilen. — Selbsttätige Endumschaltung, Zeilenabstandseinrichtung, Schichtenfräsen. — Tiefenbegrenzung. — Inbetriebnahme, Umrißfräsen.)	
VII. KAPITEL: Fühlergesteuerte Waldrich-Drehbank WSD 700.....	126
(Ausrüstung und Einrichten. — Automatisches Arbeiten. — Innenkopieren.)	
VIII. KAPITEL: Neue Aufgaben .....	139