

Anwendung der Hochfrequenzheizung beim Glasschmelzen, über die Einführung des Schmelzens unter Vakuum, unter Gasdruck- und unter Ultraschalleinwirkung durchzuführen und für die Anwendung in der Praxis auszuwerten.

Die Fertigung von Linsenrohlingen ist voll zu automatisieren.

Die *Kameratypen* sind weiterzuentwickeln, vor allem bezüglich der Ausstattung mit Springblenden und elektrischen Belichtungsmessern. Es sind Spezialkameras für Bunt- und Schwarz weiß-Film in die Produktion zu nehmen, bei denen die wahlweise Filmbelichtung durch Kassettenswechsel oder einfache Umschaltung erfolgt. Die laufende Entwicklung einer Typenreihe von Zentralverschlüssen ist bis 1958 abzuschließen und schrittweise in die Fertigung zu überführen. Durch Mechanisierung und teilweise Automatisierung unter Anwendung von Einzweckmaschinen sind die Qualität zu sichern und die Selbstkosten zu senken.

Auf dem Gebiet der Filmtechnik ist die Entwicklung des Breitwandsystems und die Entwicklung des Vierkanal-Magnetton-Systems abzuschließen und ab 1957 in die Produktion zu überführen. Schmalfilmaufnahme- und -Wiedergabegeräte sind weiterzuentwickeln, wobei das Hauptaugenmerk auf die Verbesserung der Tonqualität zu richten ist.

Auf dem Gebiet der *Schreibmaschinen, Rechen- und Buchungsmaschinen und Kontrollkassen* sind die zur Zeit produzierten Modelle bezüglich Geräuscharmheit, Verkleinerung der Abmessung, Funktionsschnelligkeit und Formschönheit weiterzuentwickeln.

Die spanlose Verformung und die Anwendung von Profilmaterial ist in breitem Umfang einzuführen. Elektronische Rechenaggregate sind beschleunigt zu entwickeln und zu produzieren, darunter vor allem elektronisch arbeitende Zähl- und Recheneinrichtungen für die Überwachung und Automatisierung technologischer Prozesse.

Die Konstruktion und Produktion schnellarbeitender automatischer Rechenmaschinen zur Lösung komplizierter mathematischer Aufgaben muß verstärkt werden.

Auf dem Gebiet der *Medizintechnik* sind die laufenden Arbeiten auf dem Narkosegebiet für die humane und veterinäre Medizin fortzuführen. Die endoskopischen Geräte sind bezüglich Verstärkung der Lichtleistung und Schaffung von Fotozusätzen weiterzuentwickeln.

In der *Nachrichtentechnik* ist der erhebliche Rückstand gegenüber dem kapitalistischen Ausland schnell aufzuholen. Hierzu ist es erforderlich, die Entwicklungsarbeiten an Klein- und Kleinstbauelementen auch in