

In der Braunkohlenindustrie sind vor allem die komplizierten und zeitraubenden Gleisbau- und Kippenarbeiten zu mechanisieren.

Durch die Verbesserung und richtige Wartung der Gleisanlagen, der Signal- und Sicherheitstechnik sind die Störungen in den Tagebaubetrieben auf ein Minimum zu reduzieren.

Für den Aufschluß der neuen Tagebaue sind Bohr- und Entwässerungsgeräte der modernsten Konstruktion einzusetzen.

Für die Abraum- und Kohleförderung muß der verstärkte Einsatz von Bandförderanlagen organisiert werden.

In der chemischen Großproduktion sind sämtliche Verfahren, soweit technisch vertretbar, auf kontinuierliche Arbeitsweise unter Anwendung modernster Meß- und Regelmethode umzustellen. Die Schwerpunkte der technischen Entwicklung liegen hierbei auf dem Gebiet der Braunkohlenveredlung, der weiteren Steigerung der Produktion von anorganischen Grundstoffen, des zügigen Ausbaus der Kunststoffproduktion und der Erweiterung der Erzeugung von synthetischen Fasern. Die vorhandenen Produktionskapazitäten sind auf das höchstmögliche auszulasten. Der Pflege und Unterhaltung der vorhandenen Produktionsanlagen und Aggregate ist größte Aufmerksamkeit zu widmen. Besonderer Wert muß auf die sorgfältige Wartung und Pflege der Rohrleitungssysteme, Aggregate und Anlagen zur Erhöhung ihrer Lebensdauer gelegt werden.

In der Kaliindustrie besteht die Aufgabe darin, durch schnelle Erprobung und Einführung des Flotationsverfahrens den technischen Rückstand zu überwinden.

Im Plan eines jeden Betriebes ist die ständige Vervollkommnung der Technologie der Produktion und die Einführung moderner Hochleistungsmaschinen einzuplanen.

Die Mechanisierung und Automatisierung der Produktionsprozesse ist systematisch durchzuführen. Im Produktionsplan der Ministerien für Maschinenbau ist die Produktion der dazu notwendigen modernen Maschinen vorzusehen. In den Betrieben der Automobilindustrie ist die teilweise durchgehende Automatisierung des Produktionsprozesses zu organisieren.

Im Bereich des allgemeinen Maschinenbaus muß man dazu übergehen, die für den gesamten Maschinenbau notwendigen Normteile im automatischen Arbeitsprozeß durch das Genau schmiede- und automatische Drehverfahren herzustellen.

Große Aufmerksamkeit ist auch der Modernisierung der Gießerei-