

tisierung der Arbeitsprozesse in den Fischkombinaten sind Ende 1957 abzuschließen.

Die Maschinen für die Getränkeindustrie sind auf höhere Stundenleistung zu steigern und zu automatisieren.

Großverpackungsanlagen für Schüttgüter mit Wiegeeinrichtung beziehungsweise Volumenmessung sind für die Nahrungsmittelindustrie zu entwickeln und zu produzieren.

Im *Energiemaschinenbau* sind Dampfturbinen bis zu 100 MW mit 160 atü Dampfdruck in die Produktion zu nehmen. Der Wirkungsgrad aller Turbinen ist auf den Spitzenstand der Welttechnik zu bringen. Gasturbinenanlagen sind für die Energiewirtschaft und für Fahrzeugantriebe bis 1958 bzw. 1959 in die Produktion zu überführen.

Zur Entlastung der Baukapazität und zur Senkung der Kosten sind zusammen mit dem Ministerium für Kohle und Energie Untersuchungen über Freiluftbauweisen an Kesseln und Turbinen abzuschließen und für den Aufbau der Kraftwerke auszuwerten. Die Entwicklungsarbeiten an Kesseln und Feuerungen mit höherem Wirkungsgrad, wie die Zyklonfeuerung insbesondere für ballastreiche Rohbraunkohle, die Schwingfeuerung für gasförmige und staubförmige Brennstoffe, sind abzuschließen und in die Praxis einzuführen.

Für die Fertigung von Turbinenschaufeln sind Fließstraßen mit Spezialmaschinen für überwiegend spanlose Verformung einzurichten. Bis Ende des zweiten Fünfjahrplans sind die typisierten Turbinenschaufeln auf diesen Fertigungsstraßen zu produzieren.

Dieselmotoren über 200 PS sind zur Senkung des Leistungsgewichtes und des Kraftstoffverbrauches mit Aufladung auszurüsten, so schnelllaufende Viertakt-Dieselmotoren für Hauptstreckenschienenfahrzeuge und Zweitakt-Schiffsdieselmotoren. Bis 1959 sind Großdieselmotoren über 4000 PS in die Produktion zu überführen.

Luftgekühlte Kleindiesel für den Fahrzeug- und Traktorenbau sind bis 1957 serienreif zu entwickeln.

Auf dem Gebiet der Pumpen und Verdichter sind die begonnenen Arbeiten zur Standardisierung und zur Erhöhung des Wirkungsgrades fortzuführen. Kreisellüfter, Kreiselgebläse mit höheren Wirkungsgraden und höheren Leistungen, Kreisel- und Kolbenverdichter für die verschiedensten Medien und für hohe Drücke sind in modernsten Bauweisen in die Produktion zu überführen.

Für die *Papierherstellung und -Verarbeitung* sind Aggregate höherer