

schnitte zu entwickeln, zu produzieren und für die Volkswirtschaft und den Export bereitzustellen.

Die Produktion von Maschinen und Ausrüstungen des Textil- und polygraphischen Maschinenbaus ist auf 137 Prozent beziehungsweise 140 Prozent zu steigern. Auf der Grundlage neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sind leistungsfähige Finalerzeugnisse mit Mikroelektronik zu entwickeln und zu produzieren. Durch die Integration weiterer Prozeßstufen in automatisierte Anlagen zur Herstellung von Textilien und Druckerzeugnissen sind weitere Produktivitätsfortschritte zu realisieren.

Zur Senkung der Fertigungszeiten in der automatisierten Produktion sind Hochleistungswerkzeuge auf der Basis von beschichteten Schneidstoffen, wolframfreien Hartmetallen und Schneidkeramiken bereitzustellen.

Im Allgemeinen Maschinen-, Landmaschinen- und Fahrzeugbau ist die Weiterentwicklung der Erzeugnisse und Maschinensysteme für die Landwirtschaft auf eine Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit, eine wesentliche Verbesserung des Masse-Leistungs-Verhältnisses, insbesondere zur Verminderung des Bodendruckes, die Senkung des Kraftstoffverbrauchs und auf die Erhöhung der Nutzungsdauer und Zuverlässigkeit zu richten. Entscheidende Fortschritte sind bei der Verbesserung der Arbeitsqualität, der Kombination mehrerer Arbeitsgänge und der Senkung der Verluste, insbesondere durch die umfassende Anwendung der Mikroelektronik, zu gewährleisten. Entsprechend den differenzierten Marktanforderungen sind komplexe Lösungen sowohl auf der Basis selbstfahrender als auch gezogener Technik flexibel zu produzieren und anzubieten. Die Entwicklung und Produktion von Traktoren ist auf unterschiedliche Leistungsklassen und die Erweiterung der Varianten auszurichten. Überdurchschnittliche Steigerungsraten sind bei der Produktion von Ersatzteilen zu realisieren. Die weitere Entwicklung der Produktion von Nutzkraftwagen ist insbesondere auf Motoren mit höherer Leistung und geringem Kraftstoffverbrauch, die Erhöhung der Nutzungsdauer sowie einen höheren Fahrkomfort zu konzentrieren.

Die Leistungsfähigkeit des Nahrungs- und Genußmittelmaschinenbaus ist zur Versorgung der Volkswirtschaft und zur Sicherung der Exportaufgaben zu erhöhen. Schwerpunkte sind Verarbeitungs- und Verpackungsausrüstungen und -anlagen sowie moderne Wägetechnik. Dabei sind komplette Lösungen unter Nutzung neuer Funktionsprinzipien und der Baureihenentwicklung bereitzustellen.

In der Medizin- und Labortechnik sind durch den Einsatz der modernen Elektronik die Zuverlässigkeit und Anwendungsbreite der Geräte zu erhöhen. Es sind neue mechanisierte und automatisierte Systeme für Analyse, Diagnose und Therapie zu entwickeln und für das Inland und den Export zu produzieren.

Durch die weitere Entwicklung und Profilierung von Produktionskapazitäten sind Geräte und Laborausrüstungen für die biotechnologische Forschung und Produktion herzustellen.