

Mechanisierung und Automatisierung in der metallverarbeitenden Industrie wirksam zu fördern und die Produktion hochleistungsfähiger Maschinen für den eigenen Bedarf und den Export schnell zu erhöhen.

Besonders wichtig ist die Herstellung von Maschinen für die spanlose Formgebung, von werkstückgebundenen Maschinen und Aggregatmaschinen nach dem Baukastensystem für bestimmte technologische Funktionen. So wird eine weitere rasche Senkung des Aufwandes an Zeit, Material und Energie im Maschinenbau gewährleistet. Es ist eine optimale Verkettungsfähigkeit von serienmäßig erzeugten Werkzeugmaschinen zu bestimmten Fertigungsstraßen, entsprechend den jeweiligen Besttechnologien, zu erreichen. *In verstärktem Maße sind Srgänzungs- und Automatisierungseinrichtungen für den Maschinenbau und andere Zweige der Volkswirtschaft zu entwickeln und herzustellen, mit denen die vorhandenen Maschinen und Anlagen modernisiert werden.*

Der Landmaschinenbau hat landwirtschaftliche Maschinen und Geräte herzustellen, die höhere Arbeitsbreiten und Arbeitsgeschwindigkeiten erreichen, den natürlichen Bedingungen angepaßt und deren Störanfälligkeit auf ein Minimum reduziert sind.

Aufgabe des Verarbeitungsmaschinenbaues ist es, solche Maschinen und Ausrüstungen für die Leicht- und Lebensmittelindustrie und den Export bereitzustellen, die den neuen Technologien entsprechen sowie die Kombination verschiedener Maschinen zu Fließreihen und kompletten Fertigungslinien unter Nutzung vorhandener Anlagen ermöglichen.

Im Zeitraum des Perspektivplanes sind *moderne material- und arbeitszeit-sparende Verfahren der Umformtechnik, wie Qenauschmieden, Druckgießen, Sintertechnik und IV adhsausschmelzverfahren, Pressen und Stanzen mit nachfolgender geringer Jeinstbearbeitung, anzuwenden.* In der spanabhebenden Formung hat die Anwendung der Schneidkeramik, des Feinst- und Schlagzahnfräsens sowie vor allem des Schleifens in breitem Umfange zu erfolgen. Zur Mechanisierung und Automatisierung der Montageprozesse sind Verfahren wie Metallkleben, Tauchlöten und moderne Schweißverfahren einzuführen.

*Bei allen Uaupterzeugnissen des Maschinenbaus und der Slektrotechnik ist das Gütezeichen Q zu erreichen.*

Die schnelle Steigerung der Arbeitsproduktivität im Maschinenbau hängt entscheidend von der Durchsetzung fortschrittlicher Technologien und der Verbesserung der Organisation der Produktion unter Ausnutzung der vorhandenen produktiven Fonds ab.