



Untersuchung der störenden Geräusche in der Kraftanlage.
Durch außerordentlich feine elektrische Apparate wird festgestellt, wo störende Geräusche entstehen.
Auf diese Feststellungen gründen die Ingenieure ihre Versuchsarbeiten zu deren Beseitigung.

setzen, sowie die Arbeitskosten für den Benützer? Wird es die Nützlichkeit des Erzeugnisses erhöhen? Wird es vielleicht zu einer neuen technischen Kenntnis führen, die bei irgendeinem anderen Projekt hilfreich sein wird?

Wie dieser Plan der Analyse praktisch wirkt, zeigte sich in den Nachforschungen über Gummi bei dessen Verwendung für Antriebsriemen, deren Ergebnis ein dauerndes Erzeugnis zu verminderten Preisen war. Der erzielte Wert der Nachforschung wurde wie folgt eingeschätzt: 10 % Herabsetzung der Gebrauchskosten für den Kunden, 50 % vermehrte Nützlichkeit des Erzeugnisses und 10 % technische Belehrung, anwendbar auf verwandte Gummiprodukte. Schließlich bewirkte das Resultat der Nachforschung Ersparnisse in den Unkosten, die viel größer waren, als man erwartete und führte zu wichtigen Veränderungen in der Anlage der Maschine.

*

Welche Belohnung die Männer erwartet, die über die scheinbaren Grenzen der Kenntnis hinaus Nachforschungen anstellen, ergibt sich aus dem glänzendsten aller Ergebnisse, nämlich der Herstellung eines schnell trocknenden Lackfirnisses, welcher die Fertigstellung der Automobile umgestaltete und ihren Besitzern Tausende von Pfunden ersparte. Früher waren 35 bis 37 Tage nötig, um eine erstklassige Automobilkarosserie fertig zu lackieren. Und wenn die Arbeit getan war, fand der Besitzer des Wagens oft, daß der Firnis sprang und nach drei Monaten Sommer-