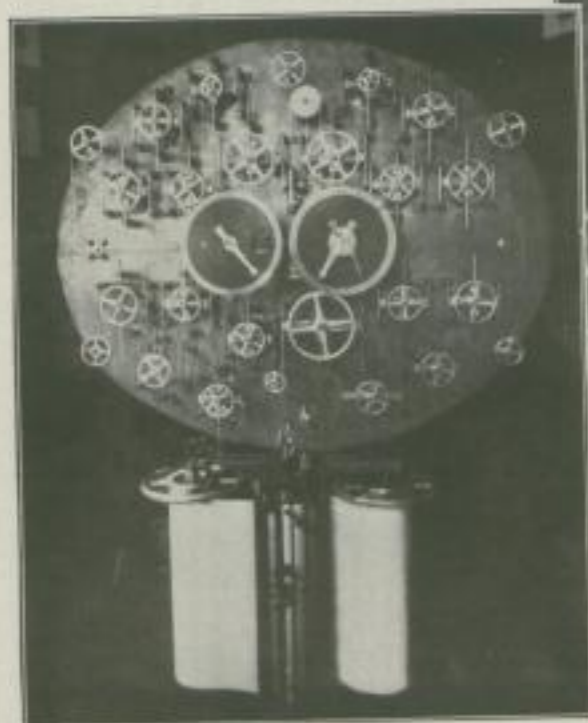


Längsachse dreht. Die Erfinder, zwei Pariser Techniker, hoffen, diese Zahl noch auf 15 000 erhöhen zu können. Man stelle sich ein Fahrrad vor, dessen Räder sich 15 000 mal in der Sekunde drehen. Einmalige Umdrehung möge das Rad etwa 2 m weiterbringen. Dann würde es in 1 Sekunde 50 km, in 1 Minute 1800 km und in 22 Minuten um die Welt gerollt sein. Andere Preßluftmaschinen, die gleichfalls erstaunliche Leistungen vollbringen, stehen aber im Gegensatz zu dem oben erwähnten „Uebermotor“ mitten in der Praxis: so die Flaschenmaschine, deren Lebenselement eine Hitze von 1500 Grad ist, und deren Erfinder, Owen, an 2 Mill. M. zu Versuchen und Probebauten verbrauchte, bis die fertige Maschine ihre Tagesleistung von 20 000 Flaschen in den Abkühlöfen schieben konnte. Noch mehr Geldaufwandes



Mit freundlicher Genehmigung der Aktina-Werke, A.G.
Deutsche Gezeitenrechenmaschine,
die imstande ist, für 800-900 Seehäfen der ganzen Welt
die Gezeiten zu berechnen.

8



Maschinenwunder

Eine Zeitschriften-Zusammenlegemaschine, die zusammenträgt, heftet und mit einem Um jedem Stapel selbständig

bedurfte es, die großartigen Blasmachines zur Reife zu bringen, wie sie deren drei das Osram-Werk besitzt. 50 000 Glühlampenkolben ist die Tagesmenge einer jeden von ihnen, und wenn man die Jahresproduktion des Glaswerkes, Kolben für Kolben, aneinanderlegen wollte, könnte



Phot. Titzendörfer

auf allen Arbeitsgebieten

die einzelnen Bogen einer Zeitschrift (darunter auch den „Uhu“) aus einzelnen Blättern und Bogen selbständig schlag versieht. Die einzelnen Blätter werden von vieren Armen mit winzigen Vakuum-Saugspitzen von abgehoben und durch ein laufendes Band vom ersten bis zum letzten Stapel rückwärts getragen.

man von Hamburg nach Genua auf dem Seewege die ganze Strecke an einer Schnur von Glühlampen entlang fahren und unterwegs noch einen Abstecher nach Lissabon machen. —

Nähmaschinen, die in der Sekunde 60 Stiche und je Minute 15½ m Saum fertigstellen; Schuhmaschinen, die aus den Rohstoffen die fertige Fußbekleidung steppen und nageln; Backöfen, aus denen

jede dreißigste Sekunde einige hundert frische Brötchen ausgeschüttet werden; Wurstmaschinen, die je nach Geschicklichkeit des die einzelnen Würstchen abdrehenden Schlächtergesellen bis zu 150 Bratwürste in der Minute liefern; Talg- und Fleischschneidemaschinen, deren Leistung bei höchstem Betriebe 250 Zentner Grobschnitt beträgt, seien als einige wenige Beispiele von vielen

9

9