

Der Anzeigenspreis beträgt
pro viergespaltene Zeile oder deren
Raum 30 Pf.
Bei Wiederholungen Rabatt.

Deutsche

Beilagen, von denen der Geschäftskunde
ein Probeexemplar einzuwenden ist, werden
unter genauer Angabe der Auflage
drücklich bezeichnet.

Maschinen- und Heizer-Zeitschrift

Fachblatt des Freien Maschinen- und Heizer-Bundes Deutschlands, Sitz Chemnitz
(vormals Sächsischer Verband).

Die Zeitschrift erscheint am 10. und 25. jeden Monats und kostet jährlich 6.— Mk. Alle Postämter nehmen Bestellungen zum Preise von 1.50 Mk. vierteljährlich entgegen (Deutsche Post-Zeitungs-Preisliste Seite 101.)

Alle Zahlungen und Sendungen, welche sich auf den Anzeigenteil beziehen, sind an die Geschäftsstelle: Ernst Pilz, Chemnitz, Fritz Reuterstr. 27, redakt. Berichte an die Redaktion: Bruno Goldammer, Bad-Elster, zu richten. Schluß der Redaktion am 3. bzw. 18. jeden Monats.

Alle Mitteilungen für den Bund sind an den Vorsitzenden Max Kramer, Chemnitz, Kurzstraße 12 zu adressieren.

Inhalts-Verzeichnis: 1. Einladung zum Abonnement. 2. Wissenswertes über elektrische Meßinstrumente. 3. Schwungräder. 4. Schmieröle für Motorenzylinder. 5. Wie wirkt der Kohöl-Motor? 6. Verschiedene Mitteilungen. 7. Explosionen und Unglücksfälle. 8. Gewerblich-Soziales. 9. Rechts- und Gesetzeskunde. 10. Technischer Fragekasten. 11. Beilagen-Hinweis. 12. Bundes- und Vereinsnachrichten. 13. Vereinsberichte. 14. Erfahrungsberichte. 15. Eingefandt.

Einladung zum Abonnement.

Mit vorliegender Nummer schließt das 4. Quartal des 21. Bandes unserer „Deutschen Maschinen- und Heizer-Zeitschrift“. Auch dieser Jahrgang legt Zeugnis ab von dem ernstesten Streben, das bei Herausgabe dieser Fachzeitschrift für die Angehörigen des Maschinen- und Heizerberufes den leitenden Grundzug bildete und auch fernerhin bilden soll. Immer verfolgten wir das Ziel, dem Maschinen- und Heizerstand nach bestem Vermögen ein Ratgeber zu sein und benutzen wir gern die Gelegenheit, für die freundliche und tatkräftige Unterstützung zu danken, die uns von Interessenten der Dampf- und Motorenkraft, der elektrotechnischen Industrie, sowie auch insbesondere aus den Kreisen unserer Berufskollegen zuteil geworden ist.

Die Deutsche Maschinen- und Heizer-Zeitschrift ist das erste fachtechnische Organ, welches von einer Fachvereinigung, dem Freien Maschinen- und Heizer-Bund Deutschlands, mit Sitz in Chemnitz, herausgegeben wird. Dieses Fachorgan erscheint am 10. und 25. jeden Monats und behandelt alle Vorkommnisse im Dampfkessel- und Maschinenbetrieb sowie damit verwandter Gebiete, von denen jeder Maschinist und Heizer Bescheid wissen muß. In besonderen Fachartikeln werden Abhandlungen aus allen Gebieten der Maschinenindustrie, Elektrotechnik usw. gebracht und versucht, durch instruktive Abbildungen die mannigfaltigsten Industrieerzeugnisse und deren Behandlungsweise praktisch vorzuführen.

Weiter bringt die Deutsche Maschinen- und Heizer-Zeitschrift jeden interessierende Mitteilungen über die allgemeine wirtschaftliche und Sozialwissenschaft, daneben eine Fülle praktischer Ratschläge für jedermann, und dürfen wir wohl annehmen, daß dadurch in den 21 Jahren ihres Bestehens viel zur Vermehrung der Kenntnisse unserer Berufsgenossen beigetragen worden ist. Es wird der eingeschlagene Weg weiter verfolgt und im beginnenden 22. Band fortgeführt werden, im Interesse unserer geschätzten Leser und Berufsgenossen zu wirken. Wir bitten daher unsere Postabonnenten, die Bestellungen auf das nächste Quartal baldigst anzugeben, damit die Lieferung keine Unterbrechung erleidet. Unsere Freunde allerorts ersuchen wir, die Aufgaben unserer Fachzeitschrift durch Werbung neuer Abonnenten und Inserenten tatkräftig zu unterstützen.

Die Auflage der Deutschen Maschinen- und Heizer-Zeitschrift ist als obligatorisches Fachorgan des Bundes eine bedeutende und bietet daher auch Inserenten ein dankbares Feld zur Bekanntmachung ihrer in das Fach einschlagenden Fabrikate, da ein Inserat die weiteste Verbreitung findet und gerade denjenigen, welche die einschlägigen Artikel brauchen, immer wieder aufs neue vor Augen kommt.

Die viergespaltene Zeile kostet 30 Pf. und wird bei Wiederholungen Rabatt gewährt.

Die Deutsche Maschinen- und Heizer-Zeitschrift ist in der deutschen Post-Zeitungs-Preisliste Seite 91 eingetragen und nehmen alle Postämter Bestellungen auf dieselbe zum Abonnementspreis von 1.50 Mark pro Quartal an.

Verlag und Redaktion der Deutschen Maschinen- und Heizer-Zeitschrift, Chemnitz.

Wissenswertes über elektrische Meßinstrumente.

Von P. Ehrlich. (Fortsetzung.)

Die bisher genannten Meßinstrumente beruhen auf der Wechselwirkung zwischen einem Magnetfeld und einem Eisenkern. Da dieses Magnetfeld sowohl bei Gleich- als auch bei Wechselstrom entsteht, so müssen sich die besprochenen Anordnungen auch ohne weiteres zum Messen von Wechselströmen eignen; denn immer wird der Eisenkern von dem magnetischen Feld in die Spule hineingezogen, nur daß die magnetischen Pole hier fortwährend wechseln. Wegen des Einflusses der sogenannten

Selbstinduktion ist es jedoch nötig, die Wechselstrominstrumente für eine bestimmte Polwechselzahl zu eichen. Außerlich erkennt man solche Instrumente an dem aufgedruckten Zeichen \sim und der Periodenzahl, z. B. 50. Die Benutzung eines solchen kann ohne bedeutenden Meßfehler zwischen 40—60 Polwechseln erfolgen. Bei größerem Unterschied macht der Fehler etwa 1,5—2 % aus.

Praktisch gänzlich unabhängig von der Periodizität eines Stromes, also für Gleich- und Wechselstrom gleich gut geeignet, ist ein System, das auf der Längenausdehnung eines gespannt gehaltenen Drahtes durch die Erwärmung bei durchgehendem Strom

Breo-Stopfbüchsenpackungen

sind unerreicht in Zuverlässigkeit und Sparsamkeit.

Unsere Breo-Flechtpackungen behalten vollste Schmierfähigkeit auch bei höchsten Ansprüchen und werden geliefert für jeden Verwendungszweck. Von denkbar längster Dauer ist knetbare Breo-Metall-Weichpackung, sie bleibt immer geschmeidig, während andere ähnliche Packungen zumeist bald hart werden, wird gefertigt für Dampf, Wasser, Säuren.

Breo-Hochdruckplatte. — Mannlochdichtungen. — Technische Fette und Oele.
Anti-Kesselstein-Masse.

Breo-Werk, Chemische Fabrik, Dresden-N. 22



„Der zutriebene Maschinist“

Eingetragene Schutzmarke