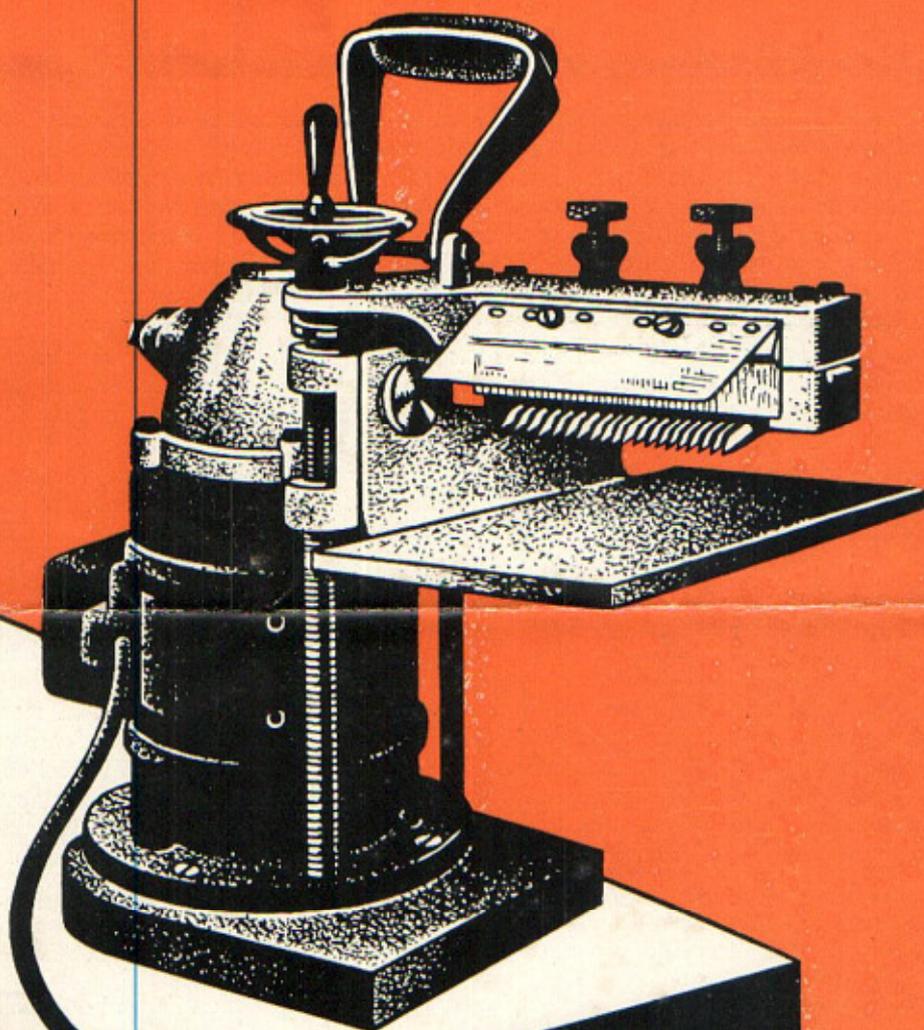


Scherfix

die tragbare Schermaschine



für die Bürsten- und Pinselfabrikation,
sowie Borsten- und Haartzurichterei



Scherfix

die tragbare Schermaschine

Für die Bürsten- und Pinselfabrikation,

Bei der Herstellung von Pinseln und Bürsten kommen als zeitraubende und damit kostspielige Arbeitsoperationen vielerlei Schneid- und Scherarbeiten vor, die meistens sehr oft wiederkehren, vielfach eine geschickte Hand und teilweise auch erheblichen Kraftaufwand erfordern. Es bestehen für diese Zwecke schon seit langen Jahren die verschiedensten Konstruktionen von Beschneid- und Schermaschinen, die man auch wegen der Form der dabei verwendeten Messer «Zackenabschermaschinen» genannt hat. So haben wir seit etwa 40 Jahren den Bau derartiger Maschinen gepflegt und mit Erfolg deren Anwendung empfohlen.

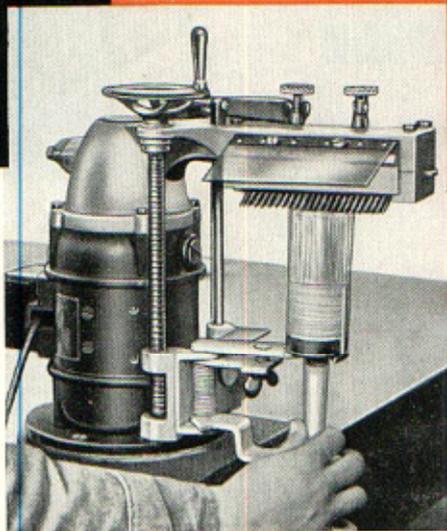
Aber alle diese Maschinen hatten einen verhältnismäßig beschränkten Verwendungsbereich, sei es, daß sie nur für einige der vorkommenden Arbeitsoperationen benützt werden, oder daß sie als ortsfeste Maschine mit verhältnismäßig hohem Preis nur in einzelnen Exemplaren angeschafft werden konnten.

Aus diesen Gründen konnten sich diese Maschinen, obgleich ihre praktische Verwendungsmöglichkeit und der daraus resultierende Nutzen von vielen Pinselfabrikanten schon längst richtig erkannt wurde, nicht den ihnen zustehenden Platz als unentbehrliche Hilfsmaschine für jeden Pinselmacher in den Großbetrieben und auch bei den Kleingewerbetreibenden (Bürsten- und Pinselmacher) erobern.

Diese Erkenntnisse veranlassten uns nun, eine Maschine zu entwerfen, deren Konstruktion einmal von dem Althergebrachten abweicht und die alle die obengenannten Mängel in genialer Weise vermeidet und dabei so viele neue Verbesserungen bringt, daß wir diese neue Schermaschine mit vollem Recht als «universal» anpreisen dürfen. Wenn man dabei noch bedenkt, daß durch modernste Herstellungsmethoden und durch den Bau in großen Serien eine in allen Teilen vollkommene Maschine aus besten Materialien, mit in allen Teilen äußerst genau fabrizierten, unter sich austauschbaren Teilen zu einem **unerhört niedrigen Preis** auf den Markt gebracht wird, so ist für diese Maschine die sonst oft mißbrauchte Bezeichnung «Schlager» bestimmt berechtigt und am Platz.

Von den verschiedenartigen Verwendungszwecken dieser Schermaschine seien die wichtigsten nachstehend aufgeführt:

1. Ebenscheren oder direkt auf Länge Schneiden von Borsten, Haaren und Faserstoffen, in offenem oder gebündeltem Zustand.
2. Ebenscheren der Wurzelseite von Pinselbündeln, sowohl in abgebundenem Zustand wie auch offen in den Aufstoßbüchsen stehend. Dieser letztere Vorgang erspart einen beträchtlichen Teil der sonst für das «Wegbinden» aufzuwendende Arbeitszeit.



Scherfix

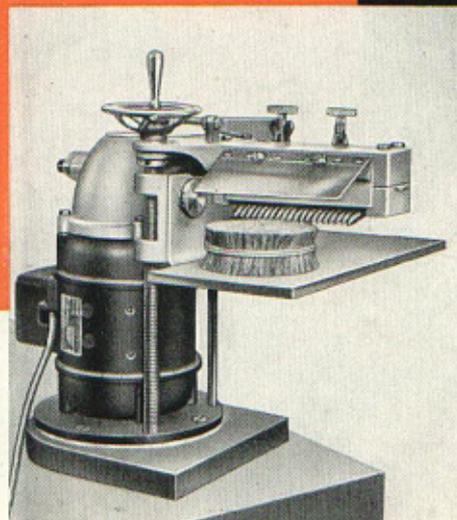
die tragbare Schermaschine

sowie Borsten- und Haarzurichterei

3. Ebscheren von Deckenbürsten, sowie allen Arten von Bürsten mit geraden, wenn auch geschweiftem Schnitt. Infolge des freien Durchganges unter dem Scherapparat ist die Länge der Bürsten unbegrenzt.
4. Flach- und Nachscheren von fertigen Ring- und ähnlichen Pinseln mit Hilfe einer an Stelle des abschraubbaren Tisches auswechselbaren praktischen Pinselführung.
5. Nachscheren dieser Pinsel, aber mit leicht gewölbter Form mit Hilfe einer anderen Vorrichtung.
6. Beschneiden von runden Scheiben- oder Walzenbürsten bis 300 mm Ø und 100 mm Breite oder mehreren Bürstenscheiben von zusammen 100 mm Breite mittelst einer weiteren Sondervorrichtung.
7. Beschneiden oder Ebscheren von Bürstenbändern (Frottierbänder) mittelst der Rundbürstenvorrichtung und aufgesetzter Trommelscheibe.
8. Genaues Rundscheren von gedrehten Bürstenwaren (Flaschenbürsten und dergl.) mittelst einer weiteren Sondervorrichtung, u. a. m.

Außerst praktisch ist die leichte Beweglichkeit und Transportfähigkeit der Maschine. Ein bequemer umklappbarer Handgriff erleichtert das Tragen der nur 12,5 kg schweren Maschine, die auf vier weichen Gummifüßen steht und auf jedem, auch leichten Tisch so aufgestellt werden kann, wie es für die betreffende Arbeit am Geschicktesten ist. Dadurch, daß die Maschine ihre Eigenschwingungen durch die Lagerung auf Gummi in sich selbst aufnimmt, teilt sie diese Schwingungen dem Arbeitstisch nicht mit, wodurch ein ruhiger Lauf erzielt wird. Die Standsicherheit der Maschine ist außerordentlich, da der Motor selbst als Maschinenständer dient und der Messertragarm aus einer korrosionsfreien Aluminium-Legierung besteht.

Die Messerkopfkonstruktion ist wiederum eine konstruktive Verbesserung besonderer Art, denn erstens laufen die Messer selbst in einem geschlossenen Gehäuse, welches den abgeschnittenen Borsten- und Haarteilen keinen Zutritt gewährt und somit den Messerapparat vor Verstopfung schützt. Die Führung der Messer ist ungewöhnlich lang und verleiht den besten Schutz gegen vorzeitiges Auslaufen. Die beweglichen Teile der Schermaschine sind nicht mittelst kleinen Schrauben zusammengeschraubt, die sich immer wieder lösen, sondern sie greifen mit haargenau hergestellten Aussparungen ineinander ein wie bei einem Gewehrschloß, also größte Betriebssicherheit und leichtes Austauschen der Einzelteile. Die Scherplatten- oder -Messer sind aus bestem Hochleistungs-Schnellstahl und besitzen eine sehr lang andauernde Schnittfähigkeit. Da diese Scherplatten in der denkbar einfachsten Form gehalten sind, so ist auch deren Ersatz in Anbetracht der großen Serienherstellung besonders billig. Also auch hier ein wertvoller Beitrag für die Wirtschaftlichkeit der Maschine. Zum Schutze der Augen vor den wegspritzenden steifen Borstenteilen ist eine Zellon-Glasscheibe vor den Messern vorgesehen. Sie bietet auch einen gewissen Schutz vor Verletzungen der Hand bei unbeabsichtigten Bewegungen.



Scherfix

die tragbare Schermaschine

Abmessungen, Gewichte, Preise usw.

- a) **Schermaschine** Preis ab Fabrik RM.
Messerschnittbreite 100 mm
Größter Durchlaß bei Normaltisch 170 mm
" " bei abgekröpftem Spezialtisch 210 mm
Kraftbedarf ca. 75 Watt
Gewicht netto ca. 12,5 kg
- b) **Ersatzmesser:** Gewicht ca. 0,22 kg
Preis RM.
- c) **Spezialtisch** für 210 mm Durchlaß RM.
- d) **Ringpinsel-Führungshalter** für geraden Schnitt RM.
- e) dto. für gewölbten Schnitt RM.
- f) **Vorrichtung zum Beschneiden von Scheibenbürsten**
bis 300 mm Ø und 100 mm Breite RM.
- g) **Vorrichtung zum Rundscheren**
von gedrehten Bürstenwaren (Flaschenbürsten und dergl.) RM.
- h) **Zusatzrolle**
für obige Vorrichtung zum Scheren von Bürsten-, Frottierbänder usw. RM.
- i) andere Vorrichtungen auf besondere Anfrage.
- k) **Verpackungskiste**
Abmessungen 50 × 30 × 50 cm RM.

