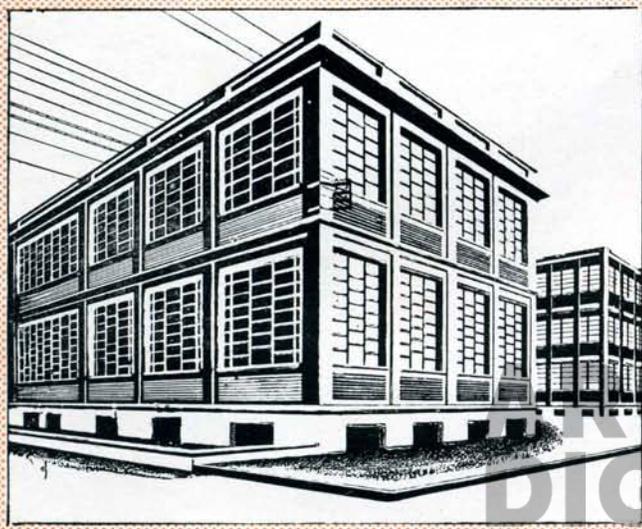




**Peinlichste
Präzisionsarbeit**

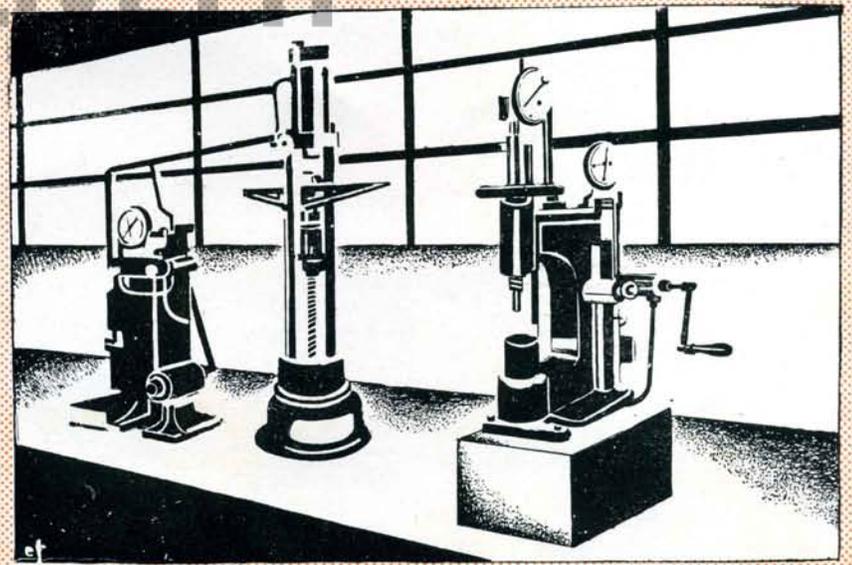
Die ausnehmend lange Lebensdauer

STRENGE AUSWAHL UND KONTROLLE DER FÜR DIE KONSTRUKTION DER *Olivetti*- SCHREIBMASCHINEN BESTIMMTEN METALLE



Einzig die Qualität ist bei der Beschaffung der verschiedenen Materialien für uns massgebend. Ein auf Grund der modernsten wissenschaftlichen Errungenschaften ausgerüstetes metallurgisches Laboratorium übernimmt die ständige Kontrolle der eintreffenden Rohstoffe. Die wesentlichen Teile der OLIVETTI werden aus besonders widerstandsfähigen Stahlsorten (Nickel, Chrom, Vanadium, Tungstän) angefertigt. Schon die Qualität dieses Materials gewährleistet eine lange Lebensdauer der OLIVETTI. (Die Maschinen der im Jahre 1911 gebauten Serie M 1 sind beispielsweise heute noch ausnahmslos im Gebrauch!)

Nachdem die Stahlsorten auf ihre metallurgische Zusammensetzung kontrolliert wurden, folgen die Untersuchung der physikalischen Eigenschaften und die Eignungsprüfung zur mechanischen Verarbeitung. Die modernsten und vollkommensten Kontrollen kommen auf das Gewissenhafteste zur Durchführung. Alle Metalle, deren Bruch- oder Veränderungskoeffizient nicht den von unserem technischen Büro aufgestellten Normen entspricht, werden ausnahmslos zurückgewiesen.

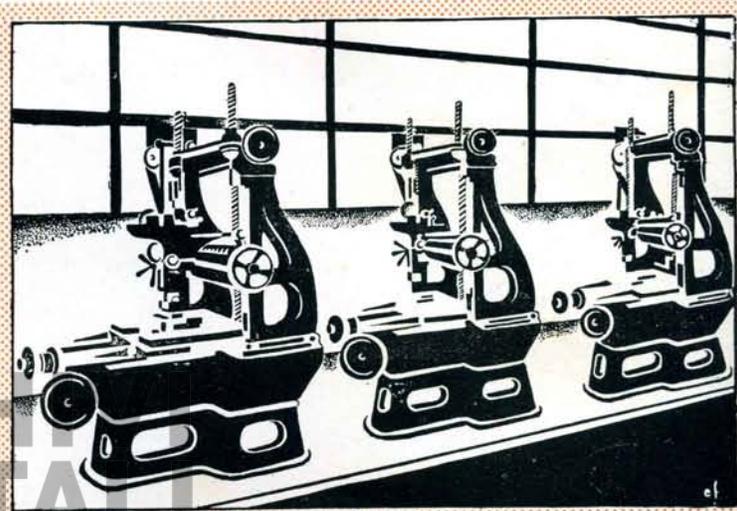


Ebenso streng wie die Rohstoffe prüfen wir auch die Halbfabrikate, Stück für Stück, auf exakte Verarbeitung. Diese Kontrollen werden durch besonders erfahrene, hochbezahlte Spezialisten ausgeführt. Ausgesucht zuverlässige Mikrometer mit silberner, unveränderlicher Skala kommen bei diesen Prüfungen zur Verwendung.

er der *Olivetti* beruht auf sorgf

MASCHINEN UND METHODEN, WELCHE BEI DER HERSTELLUNG DER *Olivetti*- EINZELTEILE ZUR VERWENDUNG KOMMEN

Die Einzelteile der OLIVETTI-Schreibmaschine werden durch besondere Präzisionsmaschinen hergestellt; zum grössten Teil sind diese Maschinen speziell für unsere Zwecke gebaut. Sie sehen hier die Abbildung von drei Lehrenbohr- und Fräsmaschinen, welche zur Herstellung der Matrizen und Formen dienen, die ihrerseits wiederum jedem Einzelteil der OLIVETTI-Schreibmaschine mit absoluter Genauigkeit seine Dimensionen geben. Maschinen derselben Art werden auch bei der Fabrikation von Chronometern verwendet und ermöglichen eine Genauigkeit von nahezu 1/1000 Millimeter.



ARCHIV
DIGITAL
OLIVETTI



Hier die Abbildung einer Reihe von OLIVETTI-Bohrmaschinen. Jede dieser Maschinen kann zu gleicher Zeit 16 Löcher in ein und denselben Bestandteil bohren. Jede einzelne Maschine erfüllt eine besondere Aufgabe. Eine grosse Zahl ähnlicher Maschinen steht bei den OLIVETTI-Fabriken in Verwendung. Grossenteils wurden sie in einer Spezial-Abteilung des Betriebes von unseren eigenen Ingenieuren entworfen und konstruiert. Jede einzelne dieser Maschinen wurde also speziell dem Fabrikationsbedürfnis der OLIVETTI-Einzelteile angepasst

In den OLIVETTI-Fabriken sind auch die menschlichen Arbeitsleistungen auf die grösste Genauigkeit eingestellt. Sie sehen hier teilweise eine Montagehalle im Bilde. Die Arbeitsorganisation ist derart, dass Fehler ausgeschlossen sind. Zudem sind ein Drittel der am Bau einer OLIVETTI-Schreibmaschine beteiligten Arbeiter Kontrolleure; nicht die kleinste Unregelmässigkeit kann dem geübten Auge dieser Spezialisten entgehen. - Selbst Maschinen mit dem kleinsten Defekt kommen durch solch scharfe Kontrollschranken nicht hindurch.



igster und exaktester Ausführung

EINE FAST UNNACHAHLICHE PRÄZISION IST DAS RESULTAT SO VIELER BEMÜHUNGEN



Die peinlich genaue Konstruktion sichert der OLIVETTI Eigenschaften, die den anderen Schreibmaschinen fehlen.

Eine dieser Haupteigenschaften ist die Klarheit und Reinheit der Schrift, die zudem mittels einer gewöhnlichen Lupe von jedermann festgestellt werden kann. Die Hohlrundung der Schriftzeichen auf der schreibenden Seite, die starre Befestigung der Typenhebel und der Fortfall jeglichen Spielraums beim Anschlag ergeben bei der OLIVETTI eine Schrift, die selbst einem guten Buchdruck ebenbürtig ist.

Ein anderer sehr auffallender Vorteil der OLIVETTI ist die vollkommene Zeilengeradheit. Die Tiefenhebel tragen scharfkantige haargenau geschnittene Schriftzeichen; der Anschlag ist gleichmässig geregelt, und die Typenführungsgabel so eingestellt, dass den Typenhebeln nicht die mindeste Abweichung möglich ist, wie nebenstehendes Schriftbild klar zeigt.

ARCHIVI
DIGITALI
OLIVETTI

Die vollkommene Zeilengeradheit ist das bestechendste Merkmal eines mit der *Olivetti* geschriebenen Briefes.

Eine ganze Reihe weiterer Vorteile stempeln die OLIVETTI zu einer erstklassigen Schreibmaschine. Wir beschränken uns hier nur noch einen der wichtigsten hervorzuheben.

Wohl jeder Maschinenschreiber weiss, wie sehr ein ungleichmässiger und harter Anschlag beim Schreiben ermüdet. - Die OLIVETTI hat nun gerade diesem Problem besondere Aufmerksamkeit gewidmet: Zuerst wurden Anschlags-Diagramme wissenschaftlich geprüft, worauf auf Grund von vergleichenden Versuchen eine Lösung gefunden wurde, die den angenehm weichen Anschlag möglich gemacht hat, wie ihn keine andere Maschine besitzt.

So erklärt es sich, dass die OLIVETTI von allen Maschinenschreibern so überaus geschätzt wird, sobald diese einmal den ausserordentlich weichen Anschlag und die exakte Betriebssicherheit kennen gelernt haben.



Auch heute noch wird eine moderne, nach wissenschaftlichen Grundsätzen aufgestellte Arbeitsorganisation vielfach als Monopol und Privileg der amerikanischen Industrie betrachtet. Das ist aber ein grosser Irrtum.

Ein Besuch unserer Fabriken, zu dem wir alle einladen, die sich für industrielle Anlagen und Leistungen interessieren, wird davon überzeugen, dass auch in Europa fortschrittlich eingerichtete und modern organisierte Betriebe bestehen, die führenden amerikanischen Unternehmen in nichts nachstehen.