

Uhrenfabrik „Union“ Glashütte i. S.

Dürstein & Comp.

Dresden

Glashütte i. S.



Glashütter Jubiläums-Uhr

Beste garantierte, komplizierte Präzisions-Uhr. M. 4000.—

Beschreibung der Jubiläums-Uhr.

Zu der zum 50jährigen Bestehen der Uhrenindustrie in Glashütte in Sachsen veranstalteten Uhren-Ausstellung hat die Uhrenfabrik „UNION“ in Glashütte i. S. (Inh. Dürstein & Comp. in Dresden) eine goldene Taschenuhr ausgestellt, welche allgemeines Aufsehen erregte und bei allen Sachverständigen die grösste Anerkennung fand.

Obiges Meisterstück bietet alles, was man sonst nur bei grossen Standuhren in den neuesten Museen findet. Ja noch viel mehr. Sie zeigt die Tageszeit nach Stunden, Minuten, Sekunden und $\frac{1}{2}$ -Sekunden an, das Jahr resp. Schaltjahr, den Monat, Wochentag, die Mondphasen, und für Präzisionsbeobachtungen hat sie ein besonderes Werk, welches Minuten, Sekunden bis auf $\frac{1}{5}$ -Theilung genau anzeigt; für Sekunden zwei unabhängige Zeiger derart, dass zwei Beobachtungen gleichzeitig ausgeführt werden können, sogenannte Chronographie rattrapante compteur.

... Depeschen-Adresse: »Dürstein—Dresden« ... Telephon: No. 30 ...

Dürstein & Comp.

Dresden

Glashütte i. S.

Uhrenfabrik „Union“ Glashütte i. S.



Werkanficht der Jubiläums-Uhr.

Ferner besitzt die Uhr ein selbstthätiges Schlagwerk, welches die Stunden und Viertelstunden ganz von selbst schlägt, eventuell aber auch abgestellt werden kann. Ferner schlägt sie auch noch jederzeit bei einem leisen Druck auf einen Schieber die Stunden, Viertelstunden und Minuten. Die technische Bezeichnung hierfür lautet z. Z. Grande Sonnerie répétition à minute.

Diese kunstreiche Uhr hat natürlich langwierige, genaue Berechnungen erfordert und hat einen sehr verwickelten Mechanismus, der wiederum die genaueste und sorgfältigste Ausführung der zahlreichen einzelnen Theile voraussetzt. Im einzelnen finden sich in der Uhr nicht weniger als 2840 Ausfräisungen, 121 Hebel und Federn, 240 Schrauben, 56 Räder und Triebe, 850 gebohrte Löcher, 40 Steine, 738 einzelne Theile. Manche von diesen Theilen, z. B. einzelne Schraubchen, sind so klein, dass man sie nur mit dem Vergrößerungsglas als solche erkennen kann, während sie dem unbewaffneten Auge wie Staubchen erscheinen, und doch haben die Gewinde mehrere Umgänge. Ein Zahnrädchen von $9\frac{1}{2}$ mm Durchmesser hat 175 winzig kleine Zähne, ein zweites von gleicher Grösse gar 300. Diese Uhr, welche als eine bewundernswürdige Meisterleistung unserer modernen Präzisionsmechanik gelten darf, hat trotz ihres verwickelten Gefüges doch nur einen Durchmesser von 70 mm.

Trotz der Mannigfaltigkeit ihrer Angaben ist übrigens die Uebersichtlichkeit des Zifferblattes nicht verloren gegangen.

• • • Depeschen-Adresse: »Dürstein-Dresden« • • • Telefon: No. 30 • • •