


KronSegler®
Time in Balance



Paracelsus Pulsometer Automatic Chronograph

WWW.KRONSEGLER.DE

WWW.KRONSEGLER.EU 

WWW.KRONSEGLER.COM 


KronSegler®

KRONSEGLER GMBH ©
HAUPTSTRASSE 19
01768 GLASHÜTTE/SA

TEL. +49 (0)35053 329 026
INFO@KRONSEGLER.DE
WWW.KRONSEGLER.DE



Idee und Entstehung

Eine Idee zu einer besonderen Uhr schlummert oftmals längere Zeit im Unternehmensarchiv. Meist fragen wir uns, warum diese Idee noch niemand vor uns hatte und zweifeln einige Zeit an der Umsetzbarkeit. Hier beginnen nun Recherchen nach Marktsituation und Anforderungen an das Produkt. Was gibt es bereits, was will die Zielgruppe für eine Uhr haben, was kann unser Unternehmen hier Besonderes leisten?



Bei PARACELSUS sprechen wir vorrangig die große Gruppe von im medizinischen Bereich tätigen Menschen an. Wir wollten eine Uhr entwickeln, die den beruflichen Anforderungen und dem Lebensgefühl dieser Berufsschicht gerecht wird.

Hier nun treten wir in Kontakt mit Ärzten, Pharmazeuten und Rettungskräften und holen uns Feedback und Know How unserer zukünftigen Kunden ein. Eine „Medizineruhr“ muß besonderen Anforderungen an Beanspruchungen hygienischer und mechanischer Art gerecht werden, muß im Einsatz gut und sicher ablesbar sein und sollte Zusatzfunktionen haben, die am Arbeitsplatz nützlich sind. Außerdem soll sich die Zielgruppe auch im Produktdesign angesprochen fühlen und ein Meßinstrument von bleibendem Wert geboten bekommen.

So entschieden wir uns für eine Gehäuse- und Funktionselementeplanung in weicher Linienführung, so daß Schmutzablagerungen minimiert werden. Wegen der Kratzfestigkeit und Beständigkeit der Oberflächen wurde die Uhr mit dem härtesten Saphirglas und einem Chirurgienstahlgehäuse mit starker Gold- bzw. Rhodium Beschichtung ausgestattet. Die Wasserdichtigkeit mußte 10bar nach DIN 8310 betragen, was in etwa einem Tauchtiefendruck von 100m entspricht. Funktion und Werthaltigkeit leistet ein automatisch aufziehendes schweizer Chronographenwerk, welches zur höchsten Ganggenauigkeit und der Zeitstoppfunktion bei uns noch um eine Pulsmeßeinrichtung ergänzt wurde. Sicherer Tragekomfort gewährleistet eine Faltschließe in gleicher Veredelung wie das Gehäuse. Dem medizinischen Charakter entsprechend wurden Namensgebung der Uhr und Design der Zeiger gewählt, für welche eigens Produktionswerkzeuge in Form eines Aeskulapstabes hergestellt wurden.



Entwicklung

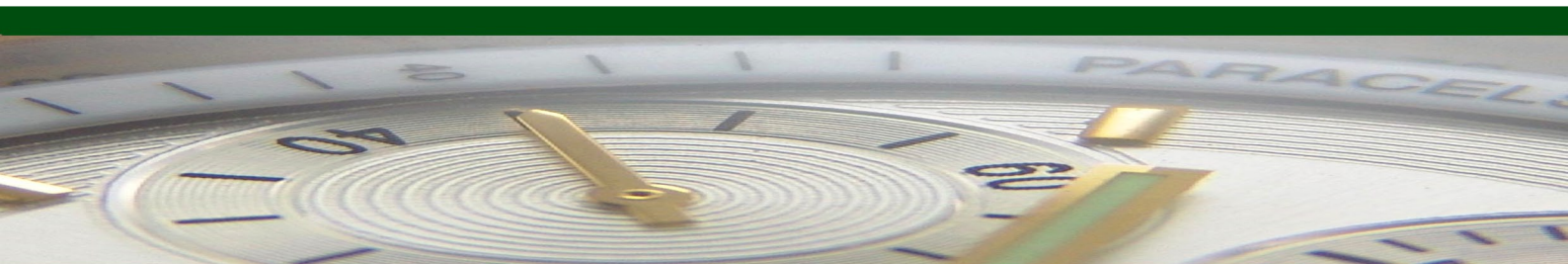
Die weitere Entwicklung des Produkts erfolgt fast komplett rechnergestützt. Als Erstes wird die grundsätzliche Maßlichkeit des Objekts bestimmt, welche aus den Werksabmessungen resultiert. Nun werden zweidimensionale Entwürfe des Gehäuses und des Zifferblattes erarbeitet, wobei 100stel millimetergenaue Planung aller Skalen- und Funktionsparameter erforderlich ist. Die Optimierung eines Zifferblatt- und Zeigerbildes wird oft über Monate hinweg vollzogen.



Immer wieder tun sich Möglichkeiten der Verbesserung auf, die bei vorschnellem Entscheiden leicht ungenutzt bleiben. Stimmt das flächige Design, wird das Gehäuse in 3D konstruiert. Bei PARACELSUS gelang uns durch komplexe Planung eine Reduzierung der Gehäusedicke auf gerade einmal 13,5mm, was für ein Automatikwerk der Größe Valjoux7750 eine sehr flache Bauweise darstellt. Valjoux Chronometer anderer Hersteller sind durchschnittlich 14 bis 15mm dick. In der 3D Planung gelang es uns auch, die Pulsometerskala auf einen erhabenen Ring aufzubringen, der die Funktion optisch vom Zifferblatt abhebt, ohne daß der Zeigerlauf über dieser Skala behindert wird. Wenn nun alle Konstruktionsdetails feststehen, werden Diese beim Deutschen Patent und Markenamt in München eingereicht, um eine Plagiatierung unserer Uhr zu verhindern.

Nach den nun fertigen Konstruktionsplänen wird ein Gehäusemuster gebaut. Dieses wird manuell gedreht und gefräst, bis die Endform perfekt stimmt. Nach diesem Rohling entsteht ein Werkzeug für die Serienproduktion des Gehäuses.

Parallel erfolgen Kalkulation und Beschaffung der Zuliefererteile Hier nützen vielfältige Kontakte zu weltweiten Anbietern, um den Produktpreis auf dem günstigen Niveau zu halten, der KRONSEGLER Uhren auszeichnet. Die Komplexität der Montageaufgabe und Qualitätsprüfungsabläufe muß ermittelt werden, um die Aufwendungen für die Arbeitsleistung zu beziffern, die später unser Uhrmacher in Glashütte für jede Uhr benötigt. Nach einer Endkalkulation stehen Ausstattung und Preis der PARACELSUS nun genau fest.



Herstellung

Nach einer Vorbereitungszeit von rd. 10 Monaten kann mit der Montage der Uhren begonnen werden.

Eine Uhr PARACELTUSUS besteht insgesamt aus ca. 200 kleinen Einzelteilen. Während der Montage wird Einjedes mit uhrmacherischem Feingefühl gesetzt, Präzision und Liebe zum Detail sind wichtigstes Arbeitsgebot.

Entscheidet sich der Kunde für die exklusive Uhrmacheredition des PARACELTUSUS, wird das Uhrwerk in seinen Einzelteilen mit 585 Feingold vergoldet und die sichtbaren Schrauben werden in Handarbeit in kornblumenblauer Färbung gebläut. Hierbei „komponiert“ der Uhrmacher goldene und stählerne polierte Elemente mit den Schrauben und Steinen zu einem einzigartigen Meisterstück. Die Arbeit an einem solchen Uhrwerk benötigt mehr als einen ganzen Arbeitstag.

Jeder PARACELTUSUS Chronograph wird nach der Montage einer Gangjustierung mittels Zeitwaage unterzogen und auf Wasserdichtigkeit geprüft. Es folgen weitere Kontrollen der Verarbeitungsqualität und die Funktionsprüfungen.

Zum Schluß wird jede Uhr einzeln in das elegante Exterieur verpackt, denn auch Uhrenbox, Zertifikate und Bedienungsanleitungen entsprechen dem hohen Anspruch an das Gesamtprodukt.

Wir geben unseren Kunden die Möglichkeit, zusätzliche individuelle Leistungen auszuwählen. Die Wahl anderer Armbänder ist optional genauso möglich, wie eine Gravur oder eine andere spezielle Individualisierung der Uhr.



Technik und Ausstattung

Modell:

KS 744 Automatik Valjoux Chronograph

Gehäuse:

abgesetztes, dreistufiges Gehäuse mit ebenso abgestuftem Bandanschlag, gebürstet Edelstahl 316 L mit 10 Micr. Vergoldung bzw. Rhodium Veredelung

Abmessungen:

Durchmesser 42mm, Dicke 13,5mm (ohne Krone/Drücker)

Boden:

Edelstahl/Glasboden saphirbeschichtet geschraubt m.Gravur

Zifferblatt:

silberweiss mit eingelassenen guillochierten Totalisatoren und Tachymeterskala, Pulsometerskala auf erhabenem Ring, mit weisser Leuchtfarbe hinterlegt

Indexe:

aufgesetzte Stab Indexe mit fluoreszierenden Einlagen

Krone:

spezielle hygienische Kanellierung der Krone, Drücker in Hülse versenkt

Wasserdicht: 10 ATM

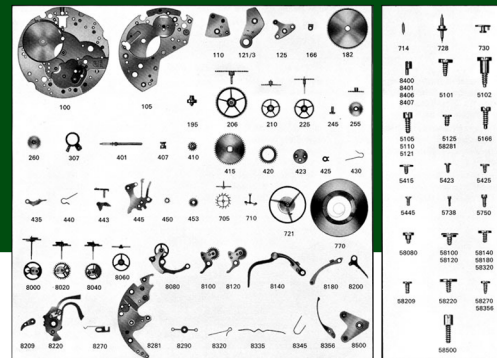
Lieferumfang:

Echtholzbox schwarz Klavierlack
Magnetstreifenkarte
Paracelsus-Zertifikatkarte
Bedienungsanleitung
Kronseglar-Markenanhänger



Werk:

CAL 7750
Valjoux



Swiss Made ETA Automatik Valjoux CAL 7750 vergoldet, Unruh 28.800 A/h, 25 Rubine, Gangreserve 50 h, Feinregulierung, Incabloc-Stoßsicherung, Nivarox-Spirale, Zentrum-Stoppsekunde, 12 Std. Stoppuhr

Zeiger:

Stunden-/Minutenzeiger Stahl mit fluoreszierender Einlage, Sekundenzeiger Åskulapstab mit fluoreszierender/roter Spitze, 3 Stahlzeiger in Totalisatoren

Glas:

Saphirglas 1,1mm plan und entspiegelt

Band:

Rindslederband mit Aligatorprägung und Sicherheitsfallschliesse mit Wappendruckverschluss

Funktionen:

Stunden, Minuten, Zentralsekunde, Datum, 12 Stunden Stoppfunktion, Pulsometer u. Atemfrequenzzähler, Tachymeter

Besonderheiten:

Medizintechnisches Meßinstrument, 300 Stck. limitierte Auflage 2006, **Uhrmacheredition (UED)** mit manuell 18Kt. echtvergoldetem Uhrwerk mit gebläuten Schrauben erhältlich

EUR 1850.- / \$2350.- / CHF 2900.- / £1290.-

EUR 2790,- / \$3550.- / CHF 4400.- / £1950.- **UED**




KronSegler®

Time in Balance



Paracelsus Pulsometer Automatik Chronograph