

Ultrasoon reinigen

Onderdelen die elkaar raken tijdens reinigen in het ultrasoon kunnen op die plaatsen dof worden door het steeds tegen elkaar aan trillen.

Zet een ultrasoon uit alvorens de onderdelen met de hand eruit te halen; nog beter is een netje of een rechthoekig zeefje te gebruiken. Ook kan men werken met Pyrex bekers gevuld met schoonmaakvloeistof die in water in het ultrasoon worden gezet. Zo kan men besparen op het reinigingsmiddel en makkelijk wisselen van verschillende reinigingsmiddelen. Deze methode is ook makkelijk wanneer men zeer kleine onderdelen moet reinigen.

Schoonmaakvloeistoffen voor het ultrasoon reinigen.

Voor het ultrasoon zijn in de handel zeer veel verschillende oplossingen te koop voor veel verschillende doeleinden.

Voor het schoonmaken van uurwerken zijn baden geschikt die bij voorkeur ontwikkeld zijn voor messing en staal. De schoonmaakvloeistoffen zijn onder te verdelen in baden op oliebasis en op waterbasis.

Denk bij aanschaf ook aan het milieu.

Baden op waterbasis zijn over het algemeen minder milieubelastend; informeer bij aanschaf hoe het op verantwoorde wijze moet worden afgevoerd, naar de schadelijkheid van de vloeistof, de dampen en wat te doen bij oog- of huidcontact. Het verderop beschreven schoonmaakbad is ook in het ultrasoon zeer goed bruikbaar en heeft een langdurige werking.

Men neme:

- * 5 liter water
- * 1 liter ammonia 0,5 liter spiritus
- * 0,5 eetlepel zout
- * 0,5 eetlepel groene zeep
- * 0,25 liter schoonmaakazijn

Omdat groene zeep en zout niet zo goed oplossen in koud water is het handig voor het mengen een liter water even apart te koken en de groene zeep en het zout eerst hierin op te lossen.

Daarna kan de rest van het water en de andere vloeistoffen toegevoegd worden. De schoonmaakvloeistof werkt goed in het ultrasonische reinigingsbad, zeker als de vloeistof verwarmd wordt.

Schoonmaken met een ultrasoon.

Na het uiteen nemen van de verschillende onderdelen van het uurwerk kunnen ze in een mandje of geregen aan een stukje binddraad in het ultrasoon. Meestal is 30 min. voldoende om de onderdelen goed schoon te krijgen. Doe niet teveel onderdelen tegelijk in de bak, want de werking van het ultrasoon wordt vrijwel nihil als er teveel gewicht in de bak zit. Uiteraard is dit afhankelijk van de maat, de kwaliteit en het vermogen van het ultrasoon.

Als u gebruikt heeft gemaakt van een bad op waterbasis, dan moet u de onderdelen na behandeling goed spoelen met heet water. Vervolgens goed drogen bijvoorbeeld onder een föhn. Zelf gebruik ik hiervoor altijd de afgedankte haardroogkap van mijn vrouw.