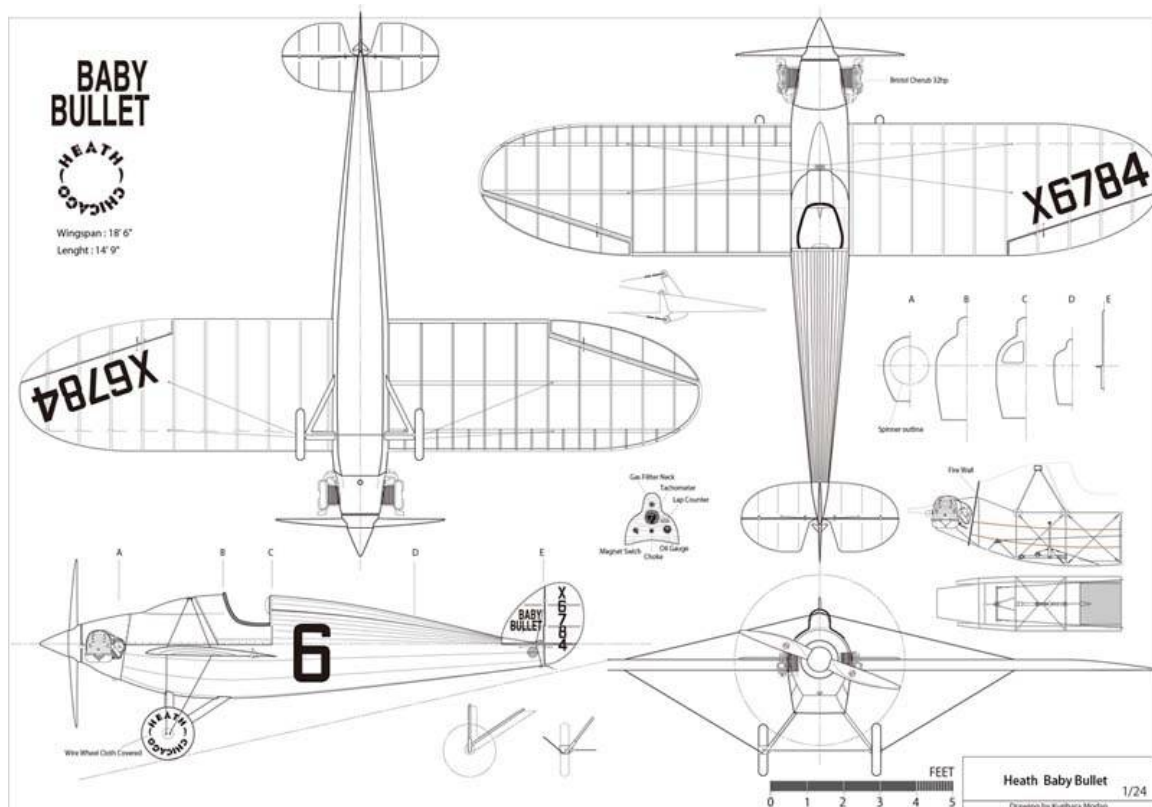


De story of HeathkitZX ronde 2 augustus 2015

De Heath Company is begonnen met het maken van zelfbouw vliegtuigen.

De EB Heath Aerial Vehicle Company werd in Chicago opgericht door Edward Bayard Heath (afgekort Ed Heath) in het begin van 1913. Het bedrijf fabriceerde en verkocht luchtvaartonderdelen. Ed Heath was piloot airracer en vliegtuig ontwerper. Zijn meest opmerkelijke ontwerp was de "Baby Bullet" deze is nog steeds in gebruik.



Ed Heath kwam om het leven in 1931 tijdens het testen van een prototype vliegtuigontwerp voor een klant. Na de dood van Ed Heath's, werd het bedrijf om economische en fiscale redenen verplaatst naar Niles in Michigan. De Financiële toestand van het bedrijf was wankel en ging uiteindelijk failliet in 1935.

In Michigan heeft het bedrijf van Ed Heath een vliegtuig voor ene Howard Anthony gebouwd. Het was Howard Anthony die uiteindelijk het bedrijf heeft gekocht na het faillissement. Het gerucht gaat voor \$ 300 van het geld van zijn vrouw.

Na de dood van Ed Heath is de bedrijfsnaam gewijzigd in de "International Aircraft Corporation". Nadat Howard Anthony het bedrijf heeft gekocht werd de naam korte tijd veranderd in "Anthony Aircraft". Al spoedig daarna werd de naam veranderd in "The Heath Company".

Waarschijnlijk vanwege de erkenning die de naam had in de vliegtuig business.

Het bedrijf kocht overschot onderdelen voor het ontwerpen en verkopen van vliegtuig zelfbouw pakketten. Tijdens de Tweede Wereldoorlog verkocht het bedrijf vliegtuigonderdelen aan de overheid.

Na het einde van de oorlog was het bedrijf weer economisch wankel. Howard kreeg een grandioos idee en ging overschot elektronica onderdelen uit de oorlog kopen en verkopen. In 1947 kreeg hij vele honderden 5BP1 (Cathode Ray Tubes) in zijn bezit. Dit leidde tot het idee voor het maken van oscilloscopen en ging deze verkopen als een bouwpakket. Dit was een belangrijk keerpunt in de geschiedenis van The Heath Company.

In de zomer van 1947 plaatste het bedrijf een advertentie in een populair elektronica tijdschrift genaamd "Radio News" met reclame voor de oscilloscoop kit (model O-1) te koop voor \$ 39,50. Bestellingen kwamen onmiddellijk binnen.

Dit succes moedigde Howard Anthony aan om andere kits te creëren en eind 1947 nam hij daarvoor een elektronica-ontwerper in dienst die al eerder voor heeft gewerkt voor het ontwerpen van vliegtuig radio apparatuur voor kleine vliegtuigen.

De tweede kit die gecreëerd werd was een Vacuum Tube Volt Meter (VTVM) (model VT-1). De derde kit was een Radio Frequency (RF) Signal Generator (model G-1).

Medio 1948 waren er ook kits voor een Sine en square wave Audio Generator kit (model G-2), een signaal Tracer kit (model T-1) en een condensator Checker kit (model C-1).

De testinstrument lijn werd verder uitgebreid en verder werden er kits toegevoegd voor amateur radio en hi-fi apparatuur.

Het succes van Howard Anthony was het idee dat iedereen, ongeacht de technische kennis of vaardigheden, een kit kon samenstellen en zichzelf 50% te besparen ten opzichte van vergelijkbare fabriek gebouwd modellen. Het enige wat nodig is om een kit te bouwen zijn een paar eenvoudige handgereedschappen en wat vrije tijd.

De sleutel tot het bouwen van de kits, aldus Howard Anthony was de handleiding. De inhoud ervan is nog steeds de leidraad voor de Heath Company van vandaag. Het bevat eenvoudige, niet al te technische instructies en grote diagrammen die de bouwer meenemen door elke stap, het toont hem precies wat te doen en hoe het te doen.

Het bewijs dat elke Heathkit is ontworpen om te worden gebouwd door een beginner kan worden gevonden in de kaarten en brieven die de Heath Company dagelijks heeft ontvangen van mensen van alle leeftijden en uit alle lagen van de bevolking

Deze uiten hun vreugde en tevredenheid over de door hun gebouwde kits.

De tragedie sloeg weer toe in 1954 toen Howard Anthony ook om kwam tijdens een vliegtuig crash.

Kort hierna in 1955 verwierf Daystrom, Inc. de Heath Company. In 1962 werd Daystrom Inc. gekocht door Schlumberger Limited, een leider in de ontwikkeling van elektronische technieken voor olie-exploratie.

Vele van U hebben Heathkit amateur radio apparatuur gekocht in de Schlumberger winkel in Amsterdam Osdorp.

Sinds 1954 zijn meer kit producten toegevoegd tot 11 verschillende productlijnen, bestaande uit meer dan 300 kits ... 's werelds grootste selectie.

Met het oog op het produceren van de enorme hoeveelheid Heathkit apparatuur, werd in 1958 een moderne fabriek gebouwd aan de oevers van Lake Michigan in St. Joseph, Mich. En daarna werd nog eens 156.000 vierkante. Foot toegevoegd voor engineering en productie faciliteiten waarmee de totaal oppervlakte 361.000 vierkante. Ft bedroeg.

Omdat Heathkit niet werden opgezadeld met de kosten van assemblage, zetten ze elektronische apparatuur binnen het bereik van vrijwel elk beginnende radio amateur. Voor het eerst konden de gemiddelde Ham zich kwaliteits elektronica veroorloven. De impact van de kit-vorm elektronica was een daverend succes en zelfs vandaag, meer dan 60 jaar later, kunnen we nog steeds de impact hiervan ervaren.

Ham apparatuur die alleen beschikbaar voor mensen met veel geld was plotseling beschikbaar voor iedereen. Low cost Heath testapparatuur bedoeld voor degenen die voor iemand anders werkten en plotseling de middelen hadden om voor zichzelf een Radio / TV reparatiebedrijf te beginnen.

En met de introductie van amateur radio producten bracht Heathkit tienduizenden nieuwe amateurs in de hobby.

Met behulp van slimme en innovatieve ingenieurs kwam Heathkit met een betere, eenvoudiger en efficiëntere manieren voor de zelfbouw. Duidelijk geschreven en rijk geïllustreerde handleidingen en een ongeëvenaarde toewijding aan klantenservice. Heathkit verzamelde een aanhang van klanten wier onwrikbare loyaliteit aan het bedrijf blijft ongeëvenaard.

In de loop der jaren ontwikkelde en verkocht Heathkit honderden kit producten. Met meer dan 150 kits, hadden ze de grootste Radio amateur radio productlijn door geen enkel bedrijf voor Ham apparatuur geëvenaard.

Heathkit verkocht bijna 40.000 HW-101 transceivers. Van een enkel product zelfs meer dan Collins. Het succes in testapparatuur was nog groter, met bijna 400 testapparatuur producten.

In de eerste tien jaar verkocht Heathkit 500.000 VTVMs. Waarschijnlijk dat tegen de tijd dat de laatste de deur uit ging in de vroege jaren 90 dat er meer dan 2.000.000 waren verkocht.

In de loop der jaren heeft Heathkit meer dan 60 modellen scopes ontworpen. Dan waren er natuurlijk de consumentenproducten - talloze hifi, stereo, televisie en home improvement kits. Er waren metaal detectoren en magnetrons, Boonie-Bikes en auto's, computers enz. Zelfs voor een tijdje kon je meubels in kit-vorm aanschaffen.

Maar in het midden van de jaren 70 kwam er een verandering. Technology ontwikkelde zich zo snel dat Heathkit dit nauwelijks nog kon bijbenen.

Heathkit werd een achterhaalde gedachte. En alsof dat nog niet genoeg was, offshore fabrikanten werden steeds serieus concurrerend. In 1979 werd Heathkit gekocht door Zenith Radio Company.. Wat op het eerste gezicht een goede relatie leek te zijn werd snel een catastrofe voor Heathkit.

Zenith bleek alleen geïnteresseerd te zijn in de Heathkit H8 /H89 computer producten en begon enorme hoeveelheden geld over te hevelen. Snel volgde ontslagen wat het moreel niet ten goede kwam.

Naast de interne problemen, waren grote verschuivingen in de markt ontstaan. Heathkit klantenbestand verouderde, jongere mensen leken noch de tijd of de neiging te hebben om een bouwkit te kopen en te bouwen.

Dit was nagenoeg het einde van Heathkit. De implosie liet haar klanten en aanhang verbijsterd achter.

In 1992 is Heathkit definitief gestopt als producent van bouwkits.

Vandaag, meer dan 60 jaar na het onscherpe groene wiebelen van de eerste O-1 CTR kit is het voor verzamelaars en fans een veilig en gelukkig thuis voor veel van de producten van Heathkit. Honderden zo niet duizenden van de Heathkit zenders en ontvangers zijn nog steeds in actieve dienst. Electronische circuits worden nog steeds gecontroleerd met Heathkit VTVMs.

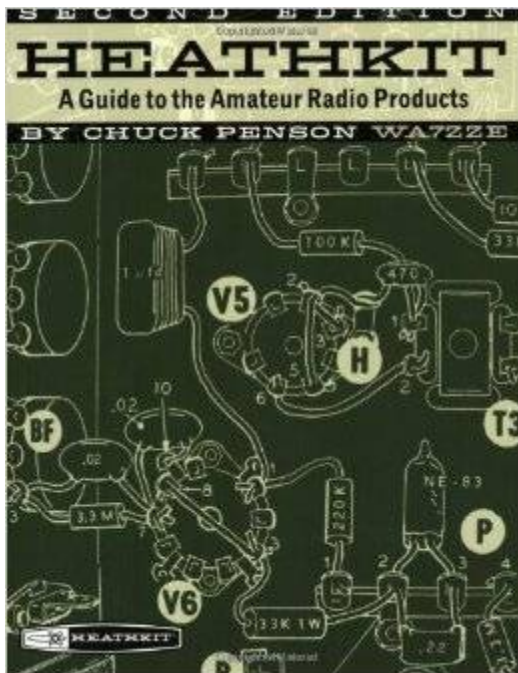
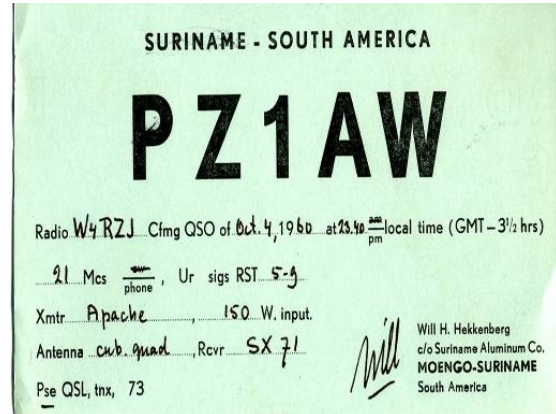
Zelf ben ik de gelukkige bezitter van Heathkit apparatuur, en iedere keer als ik de Mohawk receiver en Apache zender inschakel denk ik aan de vervlogen jaren dat met deze apparatuur talloze verbindingen gemaakt zijn met radio amateurs over de gehele wereld.

De Apache TX-1 en Mohawk RX-1 van PA1JT



Deze Apache en Mohawk is gebouwd en gebruikt geweest door PZ1AW de heer Wil Hekkenberg. Hij woonde in Moengo Suriname en was werkzaam bij de Suriname Aluminium Compagny. Na zijn overlijden is de Heathkit set bij zijn dochter in Vianen belandt en heeft daar jarenlang op zolder opgeslagen gelegen.

Deze dochter heeft een paar jaar geleden een artikel gelezen van REC. De Radio Electronica Club Culemborg en omgeving waarna ze contact opnam om te vragen of iemand deze Heathkit apparatuur weer wilde gaan gebruiken. Op die manier is de Apache en de Mohawk in bezit gekomen van PA1JT.



Voor de liefhebber / verzamelaar van Heathkit producten is het boek "*Heathkit a Guide to Radio Amateur Products*" uitgegeven. Dit boek is geschreven door Chuck Penson WA7ZZE en te bestellen onder ISBN – 10 : 0943016231.

Met dank aan Patrick PD2PC en Aeilko PA3GBK