

# Quorn Universal Tool and Cutter Grinder 3

Auteur: Peter Hogenboom

## Gietstukken (Castings)

Al eerder in het bouwstadium heb ik steeds het idee gehad de mogelijkheid te onderzoeken om de quorn te maken zonder de bestaande gietstukken.

Ik heb de tekeningen gekocht bij Martin Model en Pattern in Portland Origen USA en zou daar ook de gietstukken kunnen kopen. Maar de investering en eventuele import belasting is te begroterlijk.

Verder heb ik twee alternatieve opties gevonden om te onderzoeken . De eerste is een foto van een in Nederland gemaakte bijzonder mooie quorn waarop duidelijk te zien is dat de rechthoekige vorm duidt op eigen bouw en ontwerp.

Na wat speurwerk kom ik in contact met de bouwer die ik vraag hoe hij dit strakke fraaie werk voor elkaar heeft gekregen. Dan blijkt dat deze man het grote geluk had een relatie te hebben die alle onderdelen uit massief materiaal kon snijden met zeer geavanceerde laser en computer techniek van een groot bedrijf in landbouwmachines. Die mogelijkheid heb ik niet dus opnieuw denken.

Het tweede alternatief is de ontwerper van de " bonelle " die op basis van het quorn idee een eigen ontwerp in constructie staal heeft gemaakt met zeer uitgebreide tekeningen en een goede beschrijving.

Dan hak ik de knoop voor mijzelf door en besluit op eigen basis de quorn te bouwen met behulp van gietijzer profiel dat ik in rond, vierkant en plat als grijs gietijzer GG25 kan kopen en op mijn eigen machines goed kan bewerken.



Achter de tekentafel ontstaat het begin van de peter quorn die ik zoveel mogelijk naar het idee van professor Chaddock maar wel met de compromissen naar het voorhanden zijnde materiaal en de metrische maten en de eigen inbreng vorm zal krijgen.