|  |
| --- |
| **Failure Mode and Effect Analysis Worksheet** |
| Proces of product: BBQ\_Niels PalteFMEA Team: Niels PalteTeamleider: Niels Palte | FMEA nummer: 1 Originele FMEA datum: 1-06-2020Datum geoptimaliseerde FMEA: 01-06-2020 |
| **FMEA** | **Actie resultaten** |
| **Component en functie**  | **Mogelijk falen** | **Effecten van falen** | **S** | **Redenen van falen** | **O** | **Detecteerbaarheid** | **D** | **RPN** | **Acties** |  |  |  | **RPN** |
| onderbak, om kolen in te leggen | Vervormd een beetje | Door de warmte vervormd het  | 3 | Te warm in de binnenbak | 5 | Warmte wordt niet goed geleid  | 6 | 90 | Meer speling voor de bakken | 2 | 4 | 4 | 32 |
| Schuif, om warmte lucht te regelen | Vervormd  | Gaten sluiten niet goed af | 2 | Te warm in de deksel | 5 | De gaten zijn niet 100% dicht | 6 | 60 | Schuif zo maken dat bij kromtrekken gaten alsnog goed afsluiten | 1 | 4 | 1 | 4 |
| grill, om vlees op te leggen | vervormd | Rooster kan bol komen te staan | 2 | Te hoog vuur | 4 | Rooster staat beetje krom/bol | 2 | 16 | Rooster hoger plaatsen | 1 | 3 | 1 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Handvat, om rooster of barbecue te pakken |  Kan Vat vlam | Handvaten staan in brand | 9 | Te groot vuur | 2 | Handvaten worden heet | 2 | 36 | Handvaten van minder brandbaar materiaal | 3 | 2 | 2 | 12 |
| Handvat, om rooster of barbecue te pakken | Verbrand je vingers/hand | Te smal | 2 | Te grote handen of te klein handvat | 4 | Even pijn aan hand | 4 | 32 | Handvaten breder maken | 1 | 2 | 3 | 6 |
| Handvat, om rooster of barbecue te pakken | Kan het verkeerde oppakken  | Je pakt alleen het rooster i.p.v. de hele barbecue (of andersom) | 2 | Handvaten van rooster en barbecue zijn het zelfde | 3 | Je tilt het verkeerde op | 2 | 12 | Handvaten zo maken dat ze te onder- scheiden zijn | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rooster, om vlees op te leggen | Rooster kan omslaan/omklappen | Wat op het rooster ligt valt in de kolen | 3 | Geen goede afsluiting, teveel speling of krom getrokken | 3 | Teveel gewicht aan een kant of onhandig mee omgegaan | 2 | 18 | Minder speling geven of materiaal voor tijdelijke afsluiting | 1 | 2 | 1 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schuif luik, om Schuif te gebruiken/bedienen | Schuif verkeerd gebruikt | Schuif open wanneer je het dicht wilt, en andersom | 3 | Slecht zicht op de schuif | 4 | Kolen krijgen geen lucht wanneer nodig of andersom | 4 | 48 | Duidelijk aantonen welke kant afsluit en welke niet | 1 | 3 | 2 | 6 |