|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Failure Mode and Effect Analysis Worksheet** | | | | | | | | | | | | | |
| Proces of product: BBQ Niels  FMEA Team: Niels van Kralingen  Teamleider: Niels van Kralingen | | | | | | | FMEA nummer: 1  Originele FMEA datum: 30-6-2020  Datum geoptimaliseerde FMEA: . . . . . . . . . | | | | | | |
| **FMEA** | | | | | | | | | **Actie resultaten** | | | | |
| **Component en functie** | **Mogelijk falen** | **Effecten van falen** | **S** | **Redenen van falen** | **O** | **Detecteerbaarheid** | **D** | **RPN** | **Acties** |  |  |  | **RPN** |
| Rooster | Het voedsel valt erdoor heen | Voedsel valt in de kolen en zal niet meer te eten zijn | 7 | Te grote speling tussen stuk rooster | 3 | Zichtbaar | 2 | 42 | Afmetingen versmallen waardoor dit niet meer kan gebeuren | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Rooster kolen | Gaten te groot of brandt door | Kolen vallen eruit waardoor hitte niet meer goed is. Rooster gaat kapot | 3 | Te hete kolen of te grote afmetingen aangehouden voor de gaten | 3 | Zichtbaar | 2 | 18 | Andere afmetingen aanhouden of een ander materiaal kiezen met een betere dikte | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Opvangbak | Brandt door | Gaten in de opvangbak | 3 | Te hete kolen of beschadigingen door bijvoorbeeld vallen | 3 | Zichtbaar | 2 | 18 | Ander materiaal kiezen of een dikkere wanddikte kiezen | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Karabijnhaak | Gaat niet open of breekt af | BBQ is niet meer demonteerbaar | 7 | Roest of verkeerd gebruik | 3 | Zichtbaar | 2 | 41 | Vervangen van karabijn haak of betere kwaliteit zoeken. | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Luchtregeling | Te weinig lucht of teveel lucht | Barbecue brand niet goed | 6 | Te weinig lucht of teveel lucht | 3 | Zichtbaar | 6 | 108 | Zelf laten kunnen verstellen | 2 | 1 | 3 | 6 |
| Handvaten | Te warm | Mensen verbranden zich | 10 | Te dicht bij de kolen | 3 | Èrg slecht Zichtbaar | 10 | 300 | Ander materiaal gebruiken of hoogte/lengtes verstellen | 3 | 3 | 3 | 27 |
| Handvaten | Breekt af | Geen houvast meer aan de barbecue waardoor deze niet meer op te tillen is | 3 | Slechte verbinding tussen de onderdelen in | 3 | Zichtbaar | 2 | 18 | Versteviging aanbrengen of een ander materiaal verzinnen | 1 | 2 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |