|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Failure Mode and Effect Analysis Worksheet** | | | | | | | | | | | | | |
| Proces of product: . . . . . . . . . . .  FMEA Team: . . . . . . . . . . . . . . .  Teamleider: . . . . . . . . . . . . . . . . | | | | | | | FMEA nummer:. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  Originele FMEA datum: . . . . . . . . . . . . . . . .  Datum geoptimaliseerde FMEA: . . . . . . . . . | | | | | | |
| **FMEA** | | | | | | | | | **Actie resultaten** | | | | |
| Component en functie | Mogelijk falen | Effecten van falen | S | Redenen van falen | O | Detecteerbaarheid | D | RPN | Acties |  |  |  | RPN |
| Uiterlijk muizenval | Lelijke uitstraling | Er wordt niks of weinig verkocht | 9 | Lelijk ontwerp | 8 | Erg zichtbaar | 10 | 720 | Mooier ontwerp | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Open muizenval | Zichtbaarheid dode muis | Er wordt niks of weinig verkocht | 9 | Zichtbaarheid dode muis | 8 | Erg zichtbaar | 10 | 720 | Kap over de muizenval | 2 | 4 | 3 | 24 |
| Muizenval op de grond | Mens of dier stapt op de muizenval | Pijn aan voet of poot | 5 | Plaatsing van muizenval | 3 | Plek vergeten en/of slecht zichtbaar | 7 | 105 | Opvallendere muizenval | 5 | 2 | 2 | 20 |
| Roesten van metaal | Slechte werking | Er wordt niks of weinig verkocht | 9 | Muis gaat niet dood | 6 | Zichtbaar | 8 | 432 | RVS gebruiken | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Hoeveelheid dode muizen | Vangt maar één muis | Er wordt niks of weinig verkocht | 9 | Te kleine muizenval (verkeerd ontwerp) | 8 | Zichtbaar | 8 | 576 | Model waar meer muizen kunnen worden gevangen | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Materiaal muizenval | Kapotte muizenval | Er wordt niks of weinig verkocht | 9 | Materiaal is niet sterk genoeg | 6 | Zichtbaar | 6 | 324 | Steviger materiaal | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Klapstuk (rek) | Klapt dicht bij opzetten | Pijn aan vinger | 5 | Moeilijkheid muizenval opzetten | 4 | Zichtbaar | 7 | 140 | Muizenval makkelijker opzetten | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Vering | Slome muizenval | Muis word niet gevangen | 5 | Slechte of uitgerekte vering | 7 | Zichtbaar | 8 | 280 | Goede kwaliteit vering | 1 | 2 | 1 | 2 |