DoE Rotor Projektbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt-Name | Optimierung Rotor-Design |
| Problembeschreibung und Ziel der DoE | Das aktuelle Rotor-Design sinkt zu schnell. Die Sinkzeit soll mindestens 2,5 Sekunden bei einer Abwurfhöhe von 2,2 m sein.Die optimierten Rotoren sollen mit 95 %-iger Sicherheit eine Mindest-Sinkzeit von 2,5 Sekunden erreichen. |
| Abgrenzung desProzesses / Tests | * Beginn: Fertigung Rotor
* Ende: Messwerteaufnahme Sinkzeit
* nicht berücksichtigt: Thermik
 |
| Team-Mitglieder &Rollen | * Barbara (DoE Expertin, Messwertaufnahme)
* Ronny (Rotor-Produktion, Versuchsdurchführung)
 |
| Zeitplanung | * Projektstart: 09.09.2021
* Planung & Erstellung Versuchsplan: 09.-16.09.2021
* Durchführung der Versuche: KW 37
* Auswertung der Ergebnisse: KW 38
* Präsentation der Ergebnisse & Ableiten von Maßnahmen: 30.09.2021
 |