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 des  Prozesses / 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 |