

RotoFlapMaster



RotoFlapMaster – vollständig mobiles Rotary Flap Peening der neuesten Generation
Innovatives und praxiserprobtes Antriebssystem für vollendete Prozesskontrolle, ausgeprägte Benutzerfreundlichkeit und netzunabhängigen Betrieb

Die Anwendungen des Roto Flap Peening gehen heute über die bekannten Reparaturprozesse an Luftfahrzeugen hinaus. Luftfahrtbauteile aber auch andere Großbauteile etwa aus dem Energiesektor können ohne frei fliegende kugelige Strahlmittel prozesssicher lokal bearbeitet werden. Voraussetzung dafür ist vor allem die volle permanente Kontrolle der Flapdrehzahl. Neben der Prozesssicherheit sind aber auch die Benutzerfreundlichkeit und Einfachheit in der Anwendung wesentlich für den effizienten Einsatz des Systems in der Praxis.

sentenso bietet mit dem innovativen RotoFlapMaster ein Antriebssystem, das in enger Abstimmung mit erfahrenen Anwendern aus der Luftfahrtindustrie entwickelt worden ist. Das Menü unterstützt bei der Auswahl der korrekten Flapdrehzahl in Abhängigkeit von Flapgröße und Soll-Intensität. Starten und Stoppen sowie das Starten des Timers erfolgen über einen einzigen Folientaster am Handstück. Der größte Nutzen des Systems erwächst jedoch aus dem netzunabhängigen Akkubetrieb für den mobilen und flexiblen Praxiseinsatz.



Video abspielen



Ausführung und Ausrüstung

RotoFlapMaster-mit folgenden Komponenten:

- Tragbare Steuereinheit in robustem Aluminiumgehäuse
 - großzügige Folientastatur
 - mehrfarbiges 5,0" LCD-Display
 - Push-Pull-Steckverbinder
 - Akkusteckplatz
- Gerades Handstück in eloxiertem Aluminiumgehäuse
 - START/STOP-Folientaster
 - LED hinterleuchtetes Anzeigeelement
 - Push-Pull-Steckverbinder
 - 1/4"-und 10 mm Spannzangen
- Flexible Anschlussleitung
- Zwei Lithium-Ionen-Akkupacks und Schnellladegerät
- Elektrischer Anschluss 220-240 V oder 100-120 V
- Schultergurt zum Tragen am Körper
- Kalibrierzertifikat und Dokumentation
- Robuster Transport-Rollkoffer



Bedienfunktionen der Steuereinheit

- Geschwindigkeitseinstellungen in Abhängigkeit von Flapgröße, Almen-Messstreifentyp und gewünschter Intensität
- Drehrichtungswechsel
- permanente Geschwindigkeitsregelung
- Stoppuhr und Countdown-Timer
- Voreinstellungen für Drehzahl, Intensität und Bearbeitungszeit
- Auswahl von Sprache und Maßeinheiten

Bedienfunktionen des Handstücks

- Starten und Stoppen des Antriebs
- Starten der Stoppuhr bzw. des Countdown-Timers
- Farbwechselanzeige zur Kontrolle der korrekten Drehzahl
- Winkelhandstück verfügbar ab Frühjahr 2022



Der neu entwickelte RotoFlapMaster erlaubt erstmals eine vollständig mobile und netzunabhängige Anwendung. Dabei erfüllt das Antriebssystem selbstverständlich die Luft- und Raumfahrtstandards SAE AMS2590, Nadcap PRI AC7117 und sowie die Vorgaben führender Flugzeughersteller.

