

RIPROGETTAZIONE DELL'ELICOTTERO SYTON AH 130 PER LA CERTIFICAZIONE AERONAUTICA TEDESCA LTF-ULH

Contributo concesso pari a Euro 20.000,00



DESCRIZIONE

Il progetto consiste nella riprogettazione di alcune parti dell'elicottero Syton AH130 per ottenere l'alleggerimento necessario richiesto dalla norma, garantendo nel contempo le prestazioni meccaniche e funzionalità degli impianti.

OBIETTIVO

Riprogettazione strutturale e impiantistica per ottenere l'alleggerimento necessario richiesto dalla norma.

RISULTATI

Alleggerimento complessivo ottenuto pari a **10 kg.**



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



“S.H.S.I.U.M. – Sistema Hardware Software Integrato Uomo-Macchina” – Attività 2.3.a.1 “Aiuti agli investimenti tecnologici delle PMI”
Contributo concesso pari a Euro 151.895,60



DESCRIZIONE

Il progetto **S.H.S.I.U.M.** consiste nella realizzazione di una nuova tecnologia di processo/prodotto volta alla Realizzazione di un Sistema Hardware/Software Integrato Uomo - Macchina per l'ottimizzazione numerica e virtuale della produzione industriale, la simulazione virtuale e remota della produzione e la gestione virtuale e remota delle attività di manutenzione.

OBIETTIVO

Realizzare un sistema che consenta di rappresentare e fornire ad un utente / tecnico / progettista / manutentore uno strumento che, rappresentando completamente le fasi di produzione e/o assemblaggio di un prodotto aziendale (per il progetto pilota è stato scelto l'elicottero ultraleggero Syton AH-130) in maniera virtuale, consenta di ottimizzare e migliorare l'interazione fra progettazione e produzione, tempi di produzione ed assemblaggio e gestione della manutenzione.

RISULTATI

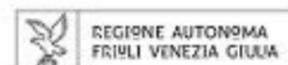
- Disponibilità di un'architettura 3D iper-realistica ambiente di Lavoro
- Interazione utente con ambiente virtuale
- Interazione utente con ambiente virtuale anche da remoto
- Rappresentazione virtuale 3D del prodotto e connessioni con doc. e proc.
- Riduzione costi prodotto e formazione manutentori.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



RILANCIO E RECUPERO COMPETITIVITA' ATTRAVERSO AZIONI DI LEAN ORGANIZATION, NUOVI PRODOTTI E RIPOSIZIONAMENTO STRATEGICO

Attività 2.2.a.2 "Interventi nell'area di crisi del mobile"

Contributo concesso pari a Euro 176.400,00



DESCRIZIONE

Programma di rilancio dell'azienda per incrementare la penetrazione internazionali dei suoi prodotti partendo da una riorganizzazione interna attraverso l'applicazione di principi e tecniche di Lean Organization (ottimizzazione processi, lotta agli sprechi) un riposizionamento strategico attraverso l'innovazione dei prodotti esistenti e l'inserimento di prodotti nuovi (processo di diversificazione).

OBIETTIVI

- Programma riduzione sprechi (Gap Analysis Lean)
- Introduzione norme aeronautiche ISO 9100
- Programma incremento produzione elicotteri
- Personalizzazione Software per gestione processi aeronautici
- Diversificazione produttiva attraverso progettazione Metallica del Pioneer
- Riposizionamento strategico attraverso lo sviluppo e l'innovazione di prodotto
- programma di internazionalizzazione dei velivoli

RISULTATI

- Organizzazione aziendale orientata al Marketing ed alla Lean Organization.
- Miglioramento efficienza e performance aziendali.
- Acquisizione di un vantaggio competitivo rispetto alla Concorrenza
- Consolidamento know-how aziendale e incremento risultati commerciali del 10% annuo per il prossimo triennio



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

