

# ENGINEERING

Le nostre precedenti esperienze di collaborazione con gran parte delle aziende leader nel mercato delle macchine da garage/carrozzeria ci permette di offrire il nostro supporto tecnico a chiunque desideri definire anche progetti completi di attrezzature meccaniche complesse.

Possiamo quindi proporci nella realizzazione di progetti completi su specifiche del cliente, definendo l'intero processo di sistema degli stessi.

Noi possiamo quindi proporci per realizzare:

- Sia disegni bidimensionali che modellazione solida utilizzando tutti i software più conosciuti del mercato (ProE, AutoCad, Inventor, etc.)
- Preparazione di distinte base complete
- Realizzazione di prototipi e/o campionature, eventualmente utilizzando processi di modellazione rapida
- Studi di fattibilità tecnico/produttiva
- Interfacciandoci con enti certificatori di fama mondiale e con le aziende certificate ISO9000 presenti nel database della nostra "area Fornitori" possiamo studiare l'industrializzazione anche di unità complesse, deducendo il costo industriale fiale degli stessi e, se il cliente ne avesse bisogno, noi possiamo anche proporci per la realizzazione delle pre-serie.

**CAR-O-LINER®**  
Excellence in Collision Repair



Negli ultimi mesi abbiamo lavorato con gran parte delle aziende leader mondiali nel settore dell'autoriparazione. I nostri più importanti clienti sono:

- Car-O-Liner
- Rotary Lift USA
- Rotary Lift Europe
- Chief Automotive
- Autec Hefbruggen bv NL
- Termomeccanica GL
- CMO di Sodini Dino
- Silver

**AUtec** vehicle lifts  
hebebühnen  
hefbruggen



Tra gli ultimi progetti che abbiamo sviluppato possiamo ricordare:

- Una famiglia di ponti a due colonne con azionamento meccanico.
- Una famiglia di ponti a due colonne con azionamento idraulico.
- Recentemente abbiamo completato la progettazione, la prototipazione e l'omologazione CE di un banco di riscontro per carrozzerie per la Chief Automotive® (coperto tra l'altro, da numerosi brevetti di nostra concezione). Rollbo eng. ha realizzato la progettazione, seguito la realizzazione dei prototipi, documentato il test sul campo degli esemplari di pre-serie, completato rapidamente l'approvazione CE e ora segue il controllo qualità durante la fase di produzione degli esemplari di serie.

- Diversi modelli di ponti leggeri da moto.

- Progettazione e Industrializzazione di un banco leggero per carrozzeria. Abbiamo inoltre redatto il fascicolo tecnico e preparato tutta la documentazione necessaria per ottenere l'approvazione CE. Abbiamo realizzato la verifica strutturale teorica dei banchi, le distinte base complete, trovato un pool di possibili fornitori, seguito il controllo qualità durante il processo produttivo. Abbiamo

infine preparato il manuale di Uso e Manutenzione e il Catalogo Ricambi, traducendoli in tutte le più comuni lingue europee.

- Ponte di sollevamento a forbice da usare nelle cabine di verniciatura.

- Stesura di diversi manuali di Uso e Manutenzione dedicati a prodotti nel settore dell'auto riparazione e della carrozzeria.

- Industrializzazione di un banco pesante per la riparazione di camion.

- Preparazione di molteplici analisi strutturali finalizzate a adempiere ai requisiti della norma CE e/o all'ottimizzazione del costo dei macchinari.

- Un sistema di misura meccanico laser da utilizzarsi in carrozzeria.

- Una famiglia di banchi per autocarrozzeria con sollevamento a forbice (lunghezza variabili tra 3.5 e 4 meters metri).

**Rollbo eng. s.a.s.**

Via Fossato 3 - 44100 Ferrara - Italy  
Tel +0532-208662 Fax +39-0532-210405  
email: [info@rollbo.com](mailto:info@rollbo.com)  
Web: <http://www.rollbo.com>

