



Studio MASE - Studio di Ingegneria
Viale della Vittoria 101, Alba Adriatica (TE)
Tel: 0861.71.43.66 Cell: 345.89.60.718
Email: studio.mase@gmail.com
Web site: www.studiomase.biz

Spett. Cliente,

Con la presente siamo lieti di informarla dei nostri servizi riguardanti la progettazione meccanica.

Lo Studio MASE è in grado di assumere impegni di disegno, progettazione e calcolo nelle seguenti attività:

- Progettazione meccanica completa di linee e macchine.
- Disegno di particolari meccanici su progetti forniti dal cliente.
- Industrializzazione ed ottimizzazione di progetti e macchine esistenti.
- Verifiche e studi di fattibilità.
- Assistenza completa dal progetto al montaggio meccanico del prototipo.
- Consulenza sull'avvio dell'ufficio tecnico meccanico aziendale, con particolare riferimento alla migrazione dall'utilizzo di un CAD 2D ad un CAD 3D con tutte le problematiche che si vengono a creare sia in ambito di progettazione che di gestione dei disegni.

Modellazione 3D

Lo studio MASE progetta prevalentemente in 3D per i seguenti motivi:

- Eliminazione dei rischi di interferenze tra i vari componenti
- Verifica dei cinematismi del prodotto, se presenti, con verifica di collisione
- Ottenimento di un modello tridimensionale utilizzabile direttamente dallo stampista senza necessità di ulteriori modifiche (sformi, chiusure etc.) che comportano perdite di tempo
- Si ricavano design evoluti senza limitazioni, dando libero sfogo alla fantasia e al buon gusto del cliente che desidera un prodotto competitivo e innovativo.

Dimensionamenti Meccanici e Analisi Strutturali

Lo Studio MASE è in grado di aiutare il cliente nel dimensionamento di parti meccaniche grazie all'utilizzo di software dedicati e sulla base di solide conoscenze delle teorie sui calcoli di dimensionamento.

Inoltre lo Studio MASE sviluppa analisi strutturale specifica grazie alla conoscenza di prodotti informatici FEM per il calcolo e l'analisi strutturale. Si forniscono analisi ad elementi finiti, che permettono di studiare i vari tipi di sollecitazione dei materiali (statiche, dinamiche, lineari, non lineari, vibrazionali etc.)

Si forniscono servizi di analisi strutturale e relazioni di calcolo specifiche per normative particolari, dedicate ai vari settori produttivi.

Manualistica di Prodotto

I manuali di uso e manutenzione macchine sono indispensabili per il buon funzionamento e per un utilizzo in piena sicurezza.

Per questo lo Studio Mase sviluppa manuali di uso e manutenzione macchine e cataloghi ricambi, secondo i principi previsti dalle normative CE e nel pieno rispetto delle specifiche richieste dalla Direttiva Macchine, soprattutto per quanto concerne le normative in fatto di sicurezza e di utilizzo. Il nostro metodo di lavoro prevede l'analisi preliminare sulla macchina o l'impianto, la progettazione della struttura del manuale, la raccolta dati con l'ausilio di tutti i mezzi tecnologici necessari, la redazione dei testi, la realizzazione delle illustrazioni, l'impaginazione, la traduzione in lingua (eseguita da collaboratori specializzati) e l'archiviazione.

Lavori Eseguiti

- Disegno 3D di un collettore si scarico (Promec Automotive srl)
- Analisi Strutturale di una cabina per macchina movimento terra (Siac spa)
- Progettazione e analisi strutturale attrezzo di sollevamento (Rhodia Italia spa)
- Analisi strutturale di un recipiente in pressione (Politecnico di Milano)
- Industrializzazione per fonderia valvola alta pressione (Politecnico di Milano)
- Progettazione di un volano per una pressa meccanica (Politecnico di Milano)
- Industrializzazione per tornitura e rettifica albero di trasmissione (Politecnico di Milano)