

G.B.C. SRL

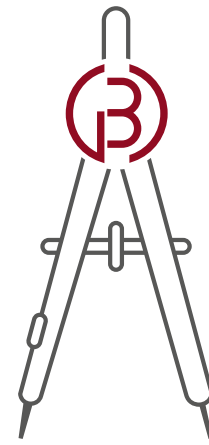
Via Umbria 39, 57017 Stagno-Collesalveti (LI)
email info@gbc-srl.it | amministrazione@gbc-srl.it
pec gbc-srl@legalmail.it
p.iva 01162790495 | sdi WY7PJ6K

Tel/Fax +39 0586 941569 | +39 0586 945076

www.gbc-srl.it

Progettazione CAD
gabriele.giovannetti@gbc-srl.it

Progettazione e costruzione attrezzature / Automazione industriale
massimo.giovannetti@gbc-srl.it



GBC
DAL
1995 Engineering
Solutions

L'AZIENDA

Siamo una società di ingegneria con 30 anni di esperienza nell'ambito della progettazione meccanica.

Il nostro team di ingegneri, progettisti e disegnatori CAD, garantisce al cliente i più alti standard qualitativi in tutte le fasi della progettazione, dall'idea concettuale all'industrializzazione.

Il costante afflusso di progetti e l'ampia lista di clienti che operano in diversi settori manifatturieri ci permette di mantenere un personale altamente qualificato offrendo al cliente un supporto di eccellenza.

Le competenze acquisite ci consentono di fornire consulenza in tutte le fasi della progettazione, la nostra visione globale rende i nostri tecnici particolarmente apprezzati tutte le volte che sono richieste attività di integrazione fra i vari aspetti della progettazione.

Il nostro staff di tecnici è in grado di collaborare con i cliente direttamente presso la loro sede, integrandosi con facilità nella loro struttura aziendale, oppure di lavorare in autonomia presso la nostra sede utilizzando software di condivisione e garantendo la sicurezza dei dati attraverso l'utilizzo di una rete privata VPN.

I SETTORI IN CUI OPERIAMO



Automotive



Automazione industriale



Energia



Agricoltura



Aerospaziale



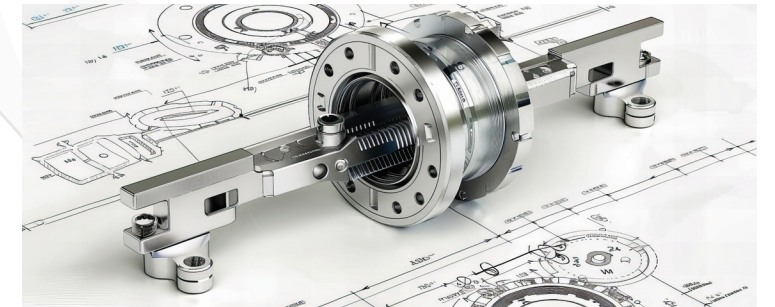
Ferroviario



Navale

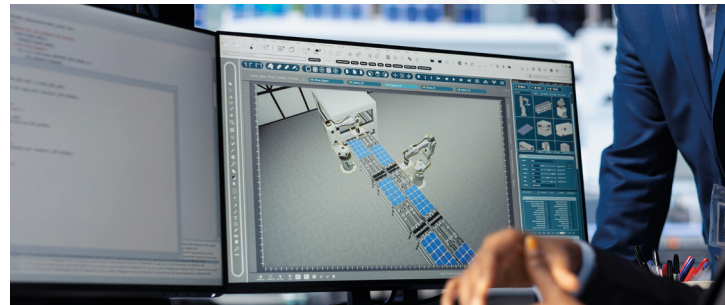
PROGETTAZIONE CAD

Sviluppiamo progettazione CAD 2D e 3D mediante i principali software di modellazione parametrica, realizzando modelli solidi, superfici complesse, assiemi strutturati e tavole tecniche esecutive complete di distinte base. Garantiamo precisione, standardizzazione e piena conformità alle normative di settore, facilitando l'integrazione con i processi produttivi e i sistemi PLM del cliente.



SVILUPPO PRODOTTO

Seguiamo l'intero processo di sviluppo prodotto, dall'analisi dei requisiti alla progettazione di dettaglio, fino all'industrializzazione. Eseguiamo studi di fattibilità tecnica ed economica, ottimizzazione dei componenti, riduzione costi e miglioramento delle performance. Operiamo in stretta collaborazione con il cliente per trasformare un'idea in una soluzione ingegnerizzata, affidabile e pronta per il mercato.



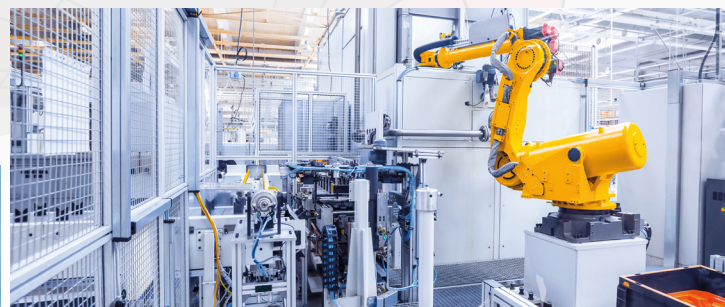
PROTOTIPAZIONE

Realizziamo prototipi funzionali e dimensionali per la validazione tecnica ed estetica del prodotto. Supportiamo le attività di test, pre-serie e ottimizzazione progettuale attraverso prototipazione rapida, lavorazioni meccaniche e collaborazione con fornitori qualificati. Questo processo consente di ridurre i rischi di sviluppo, anticipare eventuali criticità e accelerare il time-to-market.



ATTREZZATURE SPECIALI E TESTING

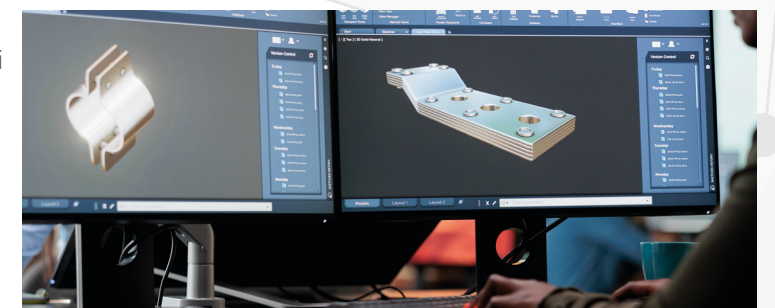
Progettiamo attrezzature speciali, banchi prova, dime, maschere di assemblaggio e sistemi di collaudo su misura per esigenze produttive specifiche. Ogni soluzione è sviluppata per migliorare efficienza, ergonomia, ripetibilità e controllo qualità nei processi industriali. L'integrazione tra progettazione meccanica e funzionalità di testing consente di ottenere strumenti robusti, affidabili e orientati alla massima produttività.



ANALISI STRUTTURALI

Eseguiamo analisi strutturali mediante simulazioni numeriche (FEM/FEA) per verificare resistenza, deformazioni, vibrazioni e comportamento sotto carichi statici e dinamici. Le nostre analisi supportano le scelte progettuali, ottimizzano peso e materiali e garantiscono il rispetto delle normative di sicurezza.

Offriamo report tecnici dettagliati per validazione interna o documentazione verso enti certificatori.



CORSI E FORMAZIONE

Proponiamo corsi tecnici e percorsi formativi personalizzati su CAD 2D/3D, modellazione parametrica, messa in tavola, simulazioni strutturali e metodologie di progettazione meccanica. La formazione può essere svolta presso il cliente o da remoto, con programmi adattati al livello dei partecipanti. L'obiettivo è trasferire competenze operative concrete e aggiornate, migliorando l'autonomia e l'efficienza del team tecnico.

