



PACKAGING AUTOMATION

Job Title:	DISEGNATORE/PROGETTISTA MECCANICO	Job Category:	Manufacturing
Department/Group:	CMC Spa	Job Code/ Req#:	
Location:	Città di Castello	Travel Required:	YES
Level/Salary Range:	TBD	Position Type:	Perm
HR Contact:	giancarlo.chiavoni@cmcsolutions.com	Date posted:	15/09/2023
Will Train Applicant(s):		Posting Expires:	
External posting URL:			
Internal posting URL:			
Applications Accepted By:			
Job Description			
<ul style="list-style-type: none">• POSITION SUMMARY: <p>Il disegnatore/progettista meccanico in CMC fa parte del team Ufficio Tecnico Meccanico (UTM). Sviluppa ex novo e customizza gruppi funzionali, macchine e linee di processo. Esegue in prima persona il progetto meccanico coordinandosi progettisti junior e disegnatori, sia interni sia esterni. Nel suo lavoro, collabora e si coordina sempre con i progettisti elettrici e software.</p> <p>Contribuisce a sviluppare sia commesse di vendita, sia commesse di R&D (nuovi prodotti) e, sulla base dei piani aziendali e delle specifiche di progetto, assicura che le soluzioni tecniche adottate siano conformi agli standard.</p>			
ESSENTIAL FUNCTIONS:			
<ul style="list-style-type: none">• Esegue in prima persona e coordina la progettazione meccanica completa di gruppi funzionali, macchine e linee complete, utilizzando gli strumenti CAD 3D e PDM presenti in azienda, avvalendosi anche di progettisti junior e/o disegnatori, sia interni sia esterni.• Suggerisce le soluzioni tecniche compatibili con i requisiti; è in grado di confrontarsi con altri progettisti, con capacità di ascolto e di mediazione; è in grado di concordare e sostenere una soluzione condivisa.• Assicura la creazione e la validazione della BOM (distinta dei materiali) di progetto, creando una struttura ad albero, modulare e riutilizzabile.• Esegue calcoli di dimensionamento di organi di macchina: motori, trasmissioni, nastri, ecc...• Esegue calcoli e verifiche di efficienza di processo, in accordo alle specifiche del progetto.• Partecipa alla stesura delle specifiche tecniche del progetto, ai riesami di progetto ed ai test di validazione.• Si interfaccia con la funzione <u>acquisti</u> per assicurare la corretta trasmissione delle specifiche			

tecniche di fornitura (disegni, capitolati tecnici).

- Si interfaccia con la funzione montaggio e collaudo, per assicurare il rispetto delle specifiche tecniche di progetto e per supportare la fase di validazione del progetto.
- Quando necessario, fornisce supporto alla funzione post-vendita ed alla funzione editoria tecnica, sui progetti elaborati.

QUALIFICATIONS:**EDUCATION:**

- Laurea Triennale o Magistrale in ingegneria Meccanica.
- Vengo valutate anche figure con Diploma di Perito Meccanico o similari, se dotate di spiccate capacità progettuali ed esperienza.

EXPERIENCE:

- Almeno 4-5 anni di esperienza lavorativa.
- Settori di provenienza: macchine automatiche veloci; macchine di packaging; macchine food e/o pharma; macchine di beverage; macchine utensili.

KNOWLEDGE, SKILLS & ABILITIES:

- Conoscenza della progettazione meccanica di sistemi automatici con assi controllati da PLC.
- Conoscenza dei principali motori elettrici, sensori, sistemi di controllo elettronico del moto.
- Conoscenza della progettazione di telai saldati, di pezzi lavorati per asportazione di truciolo, di pezzi stampati, fusi, estrusi.
- Conoscenza dei principali materiali da costruzione per macchine automatiche e capacità di scelta sulla base del binomio prestazione/costo/tecnologia: acciaio, alluminio, polimeri, compositi.
- Conoscenza approfondita dei sistemi CAD 3D di progettazione. Nell'ordine di priorità: Creo Modeling – Creo Parametric – SolidWorks.
- Conoscenza dei criteri di calcolo e di dimensionamento dei motori e delle trasmissioni di potenza per macchine automatiche.

- Conoscenza del calcolo e del disegno di una camma meccanica.
- Conoscenza del tema “Health and Safety” delle macchine: Direttiva Macchine 2006-42-UE.
- Capacità di redigere report e relazioni tecniche chiari, completi, sintetici, utilizzando il pacchetto MSOffice.
- Capacità di ascolto e di mediazione, nell'ambito delle analisi delle soluzioni tecniche.
- Capacità nel condividere le conoscenze coi colleghi; capacità nel riconoscere e valorizzare le competenze e le esperienze altrui.
- Inglese: B1 - B2.