



PACKAGING AUTOMATION

<b>Job Title:</b>	<b>DISEGNATORE/PROGETTISTA MECCANICO</b>	<b>Job Category:</b>	Manufacturing
<b>Department/Group:</b>	CMC Spa	<b>Job Code/ Req#:</b>	
<b>Location:</b>	Città di Castello	<b>Travel Required:</b>	YES
<b>Level/Salary Range:</b>	TBD	<b>Position Type:</b>	Perm
<b>HR Contact:</b>	<a href="mailto:giancarlo.chiavoni@cmcsolutions.com">giancarlo.chiavoni@cmcsolutions.com</a>	<b>Date posted:</b>	15/09/2023
<b>Will Train Applicant(s):</b>		<b>Posting Expires:</b>	
<b>External posting URL:</b>			
<b>Internal posting URL:</b>			
<b>Applications Accepted By:</b>			
<b>Job Description</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>POSITION SUMMARY:</b> 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. Contribuisce a sviluppare sia commesse di vendita, sia commesse di R&amp;D (nuovi prodotti) e, sulla base dei piani aziendali e delle specifiche di progetto, assicura che le soluzioni tecniche adottate siano conformi agli standard.</li></ul>			
<b>ESSENTIAL FUNCTIONS:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Assicura la creazione e la validazione della BOM (distinta dei materiali) di progetto, creando una struttura ad albero, modulare e riutilizzabile.</li><li>• Esegue calcoli di dimensionamento di organi di macchina: motori, trasmissioni, nastri, ecc...</li><li>• Esegue calcoli e verifiche di efficienza di processo, in accordo alle specifiche del progetto.</li><li>• Partecipa alla stesura delle specifiche tecniche del progetto, ai riesami di progetto ed ai test di validazione.</li><li>• Si interfaccia con la funzione <u>acquisti</u> per assicurare la corretta trasmissione delle specifiche</li></ul>			

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.