

Job Title		Project Design Engineer Projektový inženýr	Work Location	Šámalova 62a, Brno
			Department	Engineering
Reports to	Director		Type	Full Time
Job Description				
Inženýr zabývající se všemi aspekty návrhu a výroby komplexních systémů mechanických ucpávek a přesných komponentů pro rotační zařízení používaná v leteckém, jaderném a dalších vyspělých průmyslových odvětvích. Pozice navazuje na projekty od poptávky zákazníků přes dodávku produktů a poskytuje technický dohled k zajištění efektivního a efektivního zpracování.			Engineer engaged in all aspects of the design and manufacturing of complex mechanical seal systems and precision components for rotating equipment used in the aerospace, nuclear, and other advanced industries. Position follows projects from customer inquiry through product delivery, providing technical oversight to ensure efficient and effective processing.	
Odpovědnosti / Accountabilities				
• Technické vyhodnocení dotazů a pomoc prodejm při generování nabídky dodávek produktů. • Formulovat vlastní návrhy těsnění pro specifické požadavky zákazníků na aplikaci. • Aplikovat technické zásady na konstrukční výpočty, výběr materiálu a výkonnostní analýzu. • Provádějte revize návrhů a koordinujte schvalování návrhů. • Vytvářejte a uvolňujte CAD modely a výkresy pomocí vhodných geometrických kót a tolerancí. • Vytvořte a kontrolujte kusovník produktů a výroby. • Plánujte a stanovte sled operací výroby a montáže dílů nebo produktů. • Definujte a implementujte postupy a pracovní pokyny spolu s příslušným školením. • Poskytovat technické konzultace interně a zákazníkům a dodavatelům. • Likvidace a opravy nesouladu materiálu a vadných nebo poškozených částí. • Určete hlavní příčiny závad a implementujte účinná nápravná opatření. • Používejte metody neustálého zlepšování, abyste zvýšili kvalitu a spolehlivost výroby a minimalizovali náklady. • Řiďte projekty vytvářením projektových plánů a koordinujte projekty tím, že budete komunikovat se členy týmu, abyste dokončili projekty včas a v rámci rozpočtu. • Podle potřeby cestování k dodavatelům.			• Technical evaluation of inquiries and assistance to Sales with generation of product supply offer. • Formulate custom seal designs for specific customer application requirements. • Apply engineering principles on design calculations, material selection, and performance analysis. • Conduct design reviews and coordinate design approval. • Generate and release CAD models and drawings using appropriate geometric dimensioning and tolerancing. • Create and control product and manufacturing bill of materials. • Plan and establish sequence of operations to fabricate and assemble parts or products. • Define and implement procedures and work instructions along with appropriate training. • Provide technical consultation internally and to customers and suppliers. • Disposition and correction of discrepant material and defective or damaged parts. • Determine root causes of defects and implement effective corrective actions. (troubleshooting) • Apply continuous improvement methods to enhance manufacturing quality and reliability and minimize costs.(provide support to production) • Manage projects by developing project plans and coordinate projects by communicating with team members to complete projects on time and within budget. • Travel to suppliers as required. (or customers)	
Vzdělání / Dovednosti / Zkušenosti / Education/ Skills/ Experience				
• Magisterský titul ve strojírenství nebo bakalářský titul • Zkušenosti a praxe v oblasti strojírenství, výroby nebo inženýrství, odděl. kvality minimálně 2 roky • znalost práce s angličtinou - ústní i písemná (každodenní použití) • Mezinárodní zkušenosti a/nebo zkušenosti s prací v mezinárodní společnosti • Zkušenosti s CAD a Microsoft Office			• Master's degree in Engineering or Bachelor's degree • Experience in Mechanical, Manufacturing, or Quality Engineering minimum two years of experience • English working proficiency – oral and written (everyday use) • International background and/or experience working with international company • Experience with CAD and Microsoft Office	

• Schopnost číst a interpretovat technické výtisky pomocí Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T) • Silné inženýrské aplikační a analytické schopnosti • Vynikající interpersonální, organizační a časové schopnosti		• Ability to read and interpret engineering prints using Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T) • Strong engineering application and analytical skills • Excellent interpersonal, organizational, and time-management skills
Obecný popis / General description		
Prostředí / Environment	Hlavní část práce je v kanceláři s nepravidelným výskytem ve výrobě. Hluk a plyny.	Majority of time will be spent in an office environment but with irregular exposure to a manufacturing environment involving noise and fumes.