Werkstudent (m/w/d) Digitalisierung im Supply Chain Management und Einkauf

Art der Anstellung: Befristet; Teilzeit: max. 15 Std./Woche

Schulte & Schmidt gehört zu den führenden mittelständischen Leichtmetallgießereien in Europa. An aktuell fünf Standorten, in Deutschland Nürnberg, Flossenbürg, Vohenstrauß und in zwei Werken in Rumänien, werden mit 600 Mitarbeitern hochkomplexe Gussteile im Aluminium-Druckguss hergestellt. Darüber hinaus wird das Angebot durch eine hohe Zerspanungskompetenz und weitere Industrie-Dienstleistungen erweitert. Der Kundenschwerpunkt liegt im Premium-Bereich der Segmente Automotive und E-Mobility. Nach der kürzlichen Übernahme des Unternehmens durch Finanziers investieren wir in Fertigungstechnologien wie Magnesiumspritzguss (Thixomolding), erweitern unser Sortiment durch neue Produktgruppen anderer Branchen und implementieren neue Strukturen.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft von Schulte & Schmidt.

Für unser Team am Standort **Nürnberg** oder **Flossenbürg** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Werkstudenten (m/w/d) im Supply Chain Management und Einkauf.

Deine Zukunft

Vor dem Hintergrund der Digitalisierung im Supply Chain Management und Einkauf suchen wir eine engagierte Teamverstärkung, die unserem Management und der Geschäftsführung bei der Neugestaltung und nachhaltigen Optimierung unserer Einkaufs- und SCM-Prozesse unter die Arme greift. Du arbeitest mit internen Schnittstellen Hand in Hand und unterstützt unsere Teams unter anderem in den folgenden Bereichen:

- Markt- und Lieferantenrecherchen zu den aktuellen Trends im Bereich Einkauf und Supply Chain Management
- Mitwirkung bei der Erstellung und Weiter-entwicklung eines Dashboards zum Kenn-zahlen Reporting sowie zur Steuerung des operativen Geschäfts
- Mitgestaltung an der Strategieentwicklung im Supply Chain Management und Einkauf
- Allgemeine administrative Unterstützung im Tagesgeschäft und bei laufenden Projekten

Deine Talente

Derzeit studierst Du Wirtschaftswissenschaften, -ingenieurswesen, BWL oder einen vergleichbaren Studiengang und stehst uns mit ca. 15 Std./Wo. längerfristig zur Verfügung. Idealerweise konntest Du erste Erfahrungen im produktionsorientierten SCM und im Umgang mit Business-Intelligent-Tools, wie z.B. Power BI, Tableau o.ä. sammeln.

- Sichere Anwenderkenntnisse im Umgang mit den gängigen MS-Office-Tools insbesondere Excel, Power Point und Word
- Strukturierte, ergebnisorientierte, selbständige und effiziente Arbeitsweise
- Hohe Lieferanten- und Kundenorientierung, leistungs- und erfolgsorientierte Persönlichkeit
- Strategisches und analytisches Denkvermögen, Innovationskraft, Teamfähigkeit und gutes Kommunikationsvermögen
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Bei uns erwartet Dich eine motivierte Teamkultur mit einem wertschätzenden und kollegialen Umgang. Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege sowie interdisziplinäre Projekte schaffen abwechslungs-reiche und anspruchsvolle Aufgaben. Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.

Kontakt

Sukan Yangkhan | Tel.: +49 15165072649 | E-Mail: sukan.yangkhan@schulte-schmidt.de
Schulte & Schmidt Leichtmetallgießerei GmbH, Nopitschstraße 46, 90441 Nürnberg

Position: Werkstudent

Einsatzort: Vohenstrauß

Dauer: 3 Monate

Start: Juni/2021

Aufgabenstellung: Erstellung Materialflussanalyse

- Erhebung der benötigten Daten für die Materialflussanalyse (Erfassen von Transportvorgänge, sowie Lagerung)
- Datenauswertung mit der Visualisierung der Materialflüsse
- Identifizierung von Verbesserungspotenzialen (Schwachstellenanalyse im Materialfluss ermitteln)

Ziel:
Durch gezielte Maßnahmen und Methoden soll durch den optimierten Materialfluss die Durchlaufzeit verkürzt werden. Wir verfolgen die Ziele Verminderung des Ausschusses, Verbesserung der Arbeitsbedingung, Einsparung von Kosten sowie Reduzierung von Verschwendung.

Marktentwicklung Aluminium- und Magnesiumgussbedarf NAFTA, APAC und EU

- Sollte die Marktentwicklung von Leichtbau und Aluminium im jeweilgen Land reflektieren.
- Tonnage pro Jahr
- Relevante Gußlieferanten
- Klassische Bauteile
- Anlagengröße

Veränderungen der Produktanforderungen und Applikationen von AL Gußteilen im Automotive Umfeld

- Weg von klassischen Aggregaten und dickwandigen Bauteilen
- Substitution durch Kunststoff
- Ersatz Stahl Body Komponenten (ULSAB) durch Aluminium Body Komponenten / Strukturteile

Eingießen von Kernen im Druckguß (ist bestimmt das komplexeste Thema)

- Bisher können keine Kerne für geschlossene Wasserkanäle im Druckguß hergestellt werden
- Es gibt unterschiedliche Ansätze auf Salzbasis, aber bisher keine serienreife Lösung
- Elektromotoren müssen in einem engen Temperaturfenster arbeiten, daher wäre ein interner Kühlkreislauf ideal

Wärmerückgewinnungskonzepte in Gießereien

- Welche Wärmequellen haben wir, Öfen, Maschine, Kühlkreisläufe und welche Konzepte gibt es, um bspw. das Warmwasser zu generieren für den Betrieb, Heizung o.ä.

Wirksames B2B Marketing in Social Media

- Dürfte klar sein

Neue Gussteile in der E-Mobilität

Es gibt neue Gußteile im Markt durch die E-Mobilität

Bspw. Batteriemanagementsystem, Batterieladewannen, etc. Was gibt es hier noch bedingt durch den E-Antrieb

Wertsteigerung der Bearbeitungsspäne durch Reinigung, Aufbereitung und Brikettierung

Die durch Emulsion und Wasser verunreinigten Späne werden kostengünstig an den Schrotthändler verkauft.

Durch Waschen und Brikettierung werden von den Metallhändlern weitaus höhere Preise bezahlt, ein ROI ist kurzfristig gegeben

Erhöhung der Werkzeugstandzeiten durch Optimierung der Formfüllung und Temperaturführung mit Unterstützung von Simulationsprozessen

Mit der Formfüllsimulation (haben wir ja jetzt) können Fließgeschwindigkeiten an der Formoberfläche ermittelt werden und dadurch ein Abrasionsfaktor am Werkzeug, der zum Werkzeugverschleiß führt. Durch gezielte Formfüllung und Anschnitte sollte die Werkzeugstandzeit deutlich erhöht werden können. 20% längere Standzeit = 20k€ pro Werkzeug

Entwicklung und Zukunftskonzepte des Home Delivery Services und deren Zustellfahrzeuge

Elektroantriebe im urbanen Deliveryservice und welche Komponenten gibt es da für uns.

Postbote 2- ode3r 3 Rad mit E Antrieb.

DHL, Eismann etc. vierrädrige Fahrzeuge

E-Scooter

Welche Komponenten gibt es in diesen Fahrtzeugen, die für S&S relevant