

ものづくりを支える産業機械の設計 機械設計エンジニア (産業機械)

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 制御設計部 ● 設備生産部 ● 購買部 ● 営業本部
- 管理部 ● 開発部

この仕事のキーワード

- ☐ 機械
- ☐ 設計
- ☐ 自動化
- ☐ スマートファクトリー
- ☐ 計算
- ☐ ものづくり

こんな人に向いています

- ☐ ものづくりが好き
- ☐ 機械に興味がある
- ☐ 数学や計算が好き
- ☐ コツコツと取り組める
- ☐ 人と話をしたり、協力したりするのが楽しい



支えられる側から、任される側へ 新分野開拓を支える存在を目指します

自動車エンジン部品の加工ラインに用いられる、ガントリーローダーの搬送装置の設計を担当しています。複数の工作機械をつなぎ、ロボットアームで部品を搬送する装置の設計を2D/3D CADで行い、機器の選定も担っています。入社当初は先輩の補助からスタートしましたが、今では一つの装置の設計を主体的に行えるようになり、成長を実感しています。今後は自動化・省人化が求められる様々な分野で活躍し、新分野開拓を支えられる設計者を目指していきます。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

自動化・省人化技術の将来性に魅力を感じ、機械設計の知識を活かせる地元メーカーとして技研を志望。人手不足が課題となる中、「搬送」技術で生産ラインの自動化・省人化に貢献している点に惹かれ、入社を希望しました。きれいな社屋の雰囲気にも惹かれました。

入社 6年目 豊島さん



機械設計エンジニア(産業機械)の仕事内容

お客様との打ち合わせ

どのような装置を必要とされているのか、要望をうかがいます。インドやドバイ、中国、アメリカなど海外のお客様も増えています。



図面作成

設計ソフトの「CAD」を使って、実際に機械を設計します。装置の大きさや構造によっては、何百枚もの図面を作成することもあります。



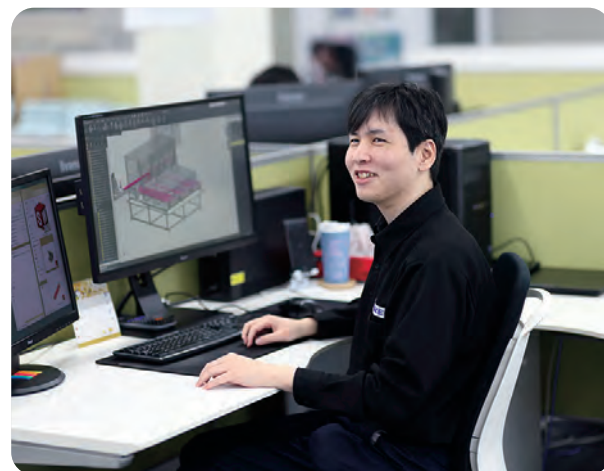
社内での会議

作成した図面を上司や同僚にもチェックしてもらい、複雑な部分や特殊な設計で悩んでいることなどについて、アドバイスをもらいます。



装置の動きの確認

出来上がった装置の動作を確認します。試運転で設計通りに動いているかを確認し、必要に応じてさらに改良を行います。



CHECK

必要な資格・スキル

- 特になし
- ※働く中で、自主的にフォークリフトや玉掛作業、クレーン運転、機械設計技術者などの資格を取得する社員もいます。取得にかかった基本的な費用は会社が負担してくれます。また、一部資格を取得すると会社から報奨金がでます。



技研株式会社

能美市下清水町3-2 TEL/0761-51-5700

創業/1964年 従業員数/108名

支店/中部営業所(静岡県浜松市)



HP

会社見学
OK

出張授業
OK



技研株式会社ではこんな仕事をしています



自動化装置のソフトを設計

制御設計部では、機械に取り込む自動化装置のソフトの設計を行います。操作のシステムや電気回路の設計など、工場が必要とされる「作業」を装置に読み込ませていきます。



図面に基づいて装置を組み立てる

実際に装置を組み立てていくのが設備生産部の仕事です。大型の装置は自社の工場で組み立てて試運転をした後、お客様の工場で再び組み立てて仕上げていきます。



部品の手配や協力企業とのやりとり

装置に必要な部品を協力企業に注文したり、特殊な部品であれば図面をもとに製作を依頼したりするのが購買部です。装置自体の納期から逆算して、部品の発注・納品管理を行います。



お客様と設計・組立の現場を結ぶ橋渡し役

営業本部はお客様からの問い合わせを受け、要望を聞きながら設計や組み立ての現場に伝えます。注文を受けるところから納品完了まで、お客様と現場の両方をサポートします。

社内にトレーニングルームを完備し、社員の健康をサポート！

健康づくりに役立ててもらおうと、社内にトレーニングルームを完備。仕事帰りはもちろん、休日にも社員とその家族は無料で利用でき、大好評です。このほか、環境に配慮した取り組みとして社屋の屋根にソーラーパネルを設置したり、男性の育休取得やフレックス勤務制度の導入など、働きやすい環境づくりにも力を入れています。

