



ものづくりの次世代工場をめざして

特殊発條興業株式会社

～SIMPLE & COMPACT、三田工場の操業を開始～

当社は1938年の創業以来、基幹製品の一つである『ばね座金』を生産し続けています。1993年には中国浙江省に合弁工場を設立して日本から全量を生産移管し、そこで一部を日本向けに生産してまいりましたが、東日本大震災後のサプライチェーンやカントリーリスクの経験を踏まえ、また、次世代を担う創造性豊かな魅力ある工場を目指して、兵庫県三田市に新しく『三田工場』を建設しました。

この度一期工事として、ばね座金の一部を国内生産に切り替え、納入を開始しました。自動車向けには約200トン/月を生産する予定です。



敷地面積(13,802平方メートル)、一期 建築面積(2,164平方メートル)

市場環境の変化にも柔軟に対応できる生産体制と、性能や信頼性への厳しい要求にも国内の技術や品質を最大限に生かすことが国内工場の強みとなります。

新工場の“コンセプト”は『SIMPLE & COMPACT』。その名の通り、無駄なく・小さく・見通しの良い、少人数で造れるコンパクトラインを実現し、省スペース化と省人化を徹底しました。また、工程間の無駄を排除するため、仕掛在庫を“ゼロ”にし、圧倒的なリードタイム短縮への体制を築くことができました。

その他にも、『安全面』では、工場内のホイスト、フォークリフトを廃止しました。『環境面』では太陽光発電、照明のLED化を完備。設備には防音囲いを完備し、騒音の低減と吸塵機設置による粉塵対策を行い、安全で環境に配慮した快適な職場づくりを進めています。『品質面』では小ロット化(1個作り)に対応できるインライン化と徹底した造り込み、見える化により品質を更に強化し全数検査工程を排除することができました。



『SIMPLE & COMPACT』に拘り完成した『ばね座金』の製造ライン

グローバル化、現調化が進む中、海外メーカーに遅れを取ることなく、当社では確かな品質と安定した生産体制で、今後も日本のみならず世界中からのニーズに臨機応変に対応できる工場を目指してまいります。