ニーズにこたえる一貫生産が強み

北陸工業株式会社

リアルすご技　ここがポイント

topics 1 熱間鍛造の王道を行く

鉄（はさみ）鍛冶からはじまり、戦前は軍事産業部品の製造を請負い、戦後はアメリカから大型ハンマーを導入して、建設機械や産業機械などの大型熱間鍛造部品の製造を行うようになりました。一貫して、インフラに関する熱間鍛造部品の製造を行い、言わば我が国の熱間鍛造の王道を歩むモノづくり企業と 言えましょう。

topics 2 とにかく大物部品

10トンのエアスタンプハンマーを筆頭に６００トンの鍛造プレスまで、様々な形状と大きさに対応するエアーハンマー・プレス機を揃えていて、特に大物鍛造部品の製造では、他の追随を許さないほどです。大型鍛造部品を製造する際の振動や音はすさまじいもので、昨今、そのような工場を持つこと自体、わが国では困難になっていて、それが、北陸工業の強味ともなっているのです。

topics 3 少量多品種生産

昨今、大量生産品の多くは中国、韓国、台湾などに流出しているのが現状です。逆に、少量多品種生産の、しかも小型のものから大型までの熱間鍛造部品の生産は、この北陸工業をはじめ、わが国では極めて少なく、しかも、金型設計・製作から鍛造・熱処理、機械加工までを行うメーカーは極めて少ないと言えます。北陸工業は設計から加工まで、そのすべてを自社内で製造しているので、短納期で信頼性のあるものづくりができるのです。

topics 4 冴える職人技

エアーハンマー・プレスを操る職人の技は一朝一夕で身に就くことではありません。先輩の技を盗むように見様見真似からのたたき上げ技術は、まさに北陸工業の宝です。

多喜義彦が分析する企業の将来像

future eyes 1 インフラ鍛造部品の王道を極める

これからも建設機械の部品や自動車部品といったものづくりの王道を。特に、少量多品種のものづくりに徹する。

鉄素形材(鋳鋼、鍛工品、鋳鋼)製造業　一般産業用機械・装置製造業　自動車部分品、付属品製造業

future eyes 2 建設資材の製造

建設機械部品の製造技術を建設資器材に横展開。例えば、橋梁のジョイント部材の部品やワイヤー留めなど。

建築用金属製品製造業

future eyes 3 異種金属の熱間鍛造品

マグネシウムやチタンといった、従来は難しいと言われている材料の熱間鍛造品。

非鉄金属素形材(鋳物、ダイカスト)製造業

future eyes 4 異種金属複合部材

一つのワークの中に複数の異種金属を複合して鍛造する部材。局部的耐久性及びデザイン性に優れた製品ができる。

鉄素形材(鋳鋼、鍛工品、鋳鋼)製造業　非鉄金属素形材(鋳物、ダイカスト)製造業

future eyes 5 軽量油圧機器部材

マグネシウムやチタンを鍛造して、可搬できる土木計測用油圧ジャッキや現場作業用油圧機器の部材を製造する。

ポンプ・圧縮機器製造業　一般産業用機械・装置製造業

future eyes 6 象嵌鍛造部材

美術品をつくる象嵌技術を鍛造で行う。様々な意匠や造形ができるので、鍛造品の用途が広がる。

鉄素形材(鋳鋼、鍛工品、鋳鋼)製造業　非鉄金属素形材(鋳物、ダイカスト)製造業　その他の製造業　装身具製造業

▸住所	新潟県三条市吉野屋甲445番地
▸電話番号	0256-34-3121　Fax：0256-34-1982
▸設立	1927年
▸資本金	5,000万円
▸代表者	加藤伸夫
▸従業員数	151名
▸関連会社	ホクリク精機有限会社 ホクリク総業株式会社 燕三条ワシントンホテル 株式会社ビップ 海外合弁企業　など国内外に12企業
▸ＵＲＬ	http://www.hokuriku-k.co.jp/
▸主要取引先	大手建設機械メーカー　大手自動車部品メーカー　大手農業機械メーカー　大手産業機械部品メーカー
▸事業内容とその割合	建設機械65%　自動車・二輪10%　農業機械11%　産業機械他10%
▸ロット数	お客様の要望数（平均約200個）
▸主要設備	【金型加工】CAD/CAMシステム、マシニングセンタ、NC旋盤、NC放電型彫機、ワイヤーカット放電加工機、オートミラ、プラノミラ、汎用フライス盤、汎用旋盤 【切断】ビレットシャーリングマシン、高速バンドソ 【鍛造】エアスタンプハンマ(3t-10t)、ラスコ油圧ハンマ、フォージングプレスライン(1,000t~2,500t)、トリミングプレス、600tマイプレス、400tナックルプレス、80t油圧矯正機、重油バッチ式加熱炉、高周波加熱炉 【熱処理】自動連続焼入焼戻炉、自動連続焼準炉、台車式自動連続焼入焼戻炉 【ショット】ショットブラスト 【検査】三次元測定機、磁気探傷機、超音波探傷機、衝撃試験機、引張試験機、硬度計
▸特許・受賞歴	デミング賞実施賞中小企業賞受賞（TQM（総合的品質管理）の進歩に功績のあった民間の団体および個人に授与※トヨタなども受賞） ISO9001認証取得　ISO14001認証取得　中央労働災害防止協会登録

事業・取扱商品

▸建設機械
～200ｋｇの部品 ミッション・エンジン・アクスル部品・足回りの履帯部品・油圧他外装部品

▸自動車部品
操舵・足回り部品（レバー・アーム・ロッド・ケース）

▸農業機械
エンジン内部品（クランクシャフト・カムシャフト・ギヤ）

▸産業機械
ロボット用減速機内ギヤ・フォークリフト用足回り部品（ナックル・ベルクランク）