

有限会社 森本金網製作所

[業種] 金網製造業

事業
計画名

極細金属線で高密度・高性能フィルターの
製造開発及び効率化事業

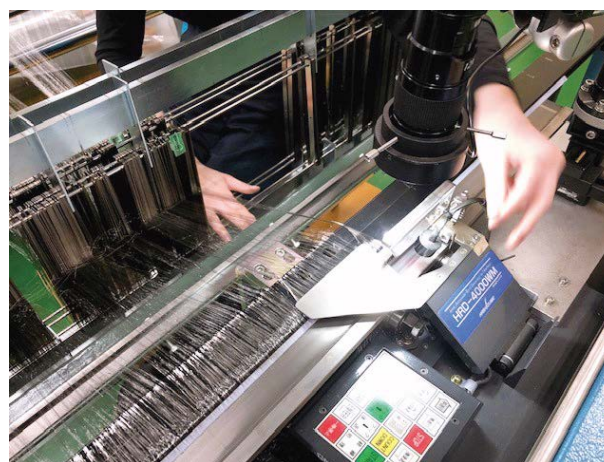
- ◆代表者名 森本 陽介
- ◆設立年月日 昭和60年6月4日
- ◆所在地 〒929-1635
石川県鹿島郡中能登町高畠ウ-154番地
- ◆TEL 0767-77-1448
- ◆FAX 0767-77-1494
- ◆URL <https://morimotokanaami.com/>
- ◆E-mail mesh@morimotokanaami.com
- ◆従業員数 7名
- ◆資本金額 3,000千円



廃校を活用したみおや工場

事業に取り組んだ経緯・背景

弊社の取引先より今後、既存製品より細い金属線を使用した高密度のフィルター用途の需要が高まる傾向にある世界情勢をお聞きし、その製品開発が日本でも2・3社しか製造できない現状であった。既存の購入先も安定供給がかなわない現状で、弊社のチャレンジ精神をかっていただき、手を差し伸べていただいた。



半自動成通し機

事業内容

極細金属線を扱う技術は空気中の埃によって断線するほどの繊細な技能が必要となってきます。その開発は織機の緻密な制御も必要であり、また準備工程であるドロ잉でも繊細極細金属線をミスのない作業技能が必要になっている。(1mの間に20,000本以上を箆(おさ)に通す作業がある。ミスをすると最初からやり直すことになる。)人の手で行うヘルド通し作業・箆通し作業では5か月以上必要となる現状があった。

そこで、半自動箆通し機を導入することによって2.5か月とリードタイム短縮により開発納期を大幅に早くすることが可能となった。今回の補助金では精密な織機と半自動箆通し機を導入して短納期とより良い品質で安定供給可能を目指すために不可欠であった。

事業の成果

従来、準備工程が手作業で数か月要していたものが半分の日数で行えることによって受注量に対して納期遅れが激減されることになった。また、精密度が高い織機で製織することで安定された品質を維持できることによって取引先の信頼を得ることができた。



検査台

事業の現在の状況

この事業に取り組み製品の品質が急激に上昇し、多品種の製品も弊社に受注出来るようになった。その事によって3年前より工場を廃校になった小学校体育館を新たに生まれ変わり増設して、取引先のご要望にお応えできる体制になっている。

[得意分野]

超極細金属線（主にステンレス）で線径50ミクロン（髪の毛の直径の半分）以下の線材でメッシュシートを製造する企業である。平織・綾織・畳織・綾畳織を均一に織りなすことが可能である。

[主要取引先]

関西金網（株） 他

[商品]

ステンレスメッシュ ブロンズメッシュ
真鍮メッシュ その他レアメタルメッシュ

[代表者からの一言]

織の技術を追求し世の中に新たな価値を創造する企業を社員一同、目指しております。今後、弊社では更に細い線・更に密度を細くしてミクロの空間を自在に織れる製品にチャレンジし取引先の皆様に喜んでいただけるように専心努力致します。



代表取締役社長 森本 陽介