

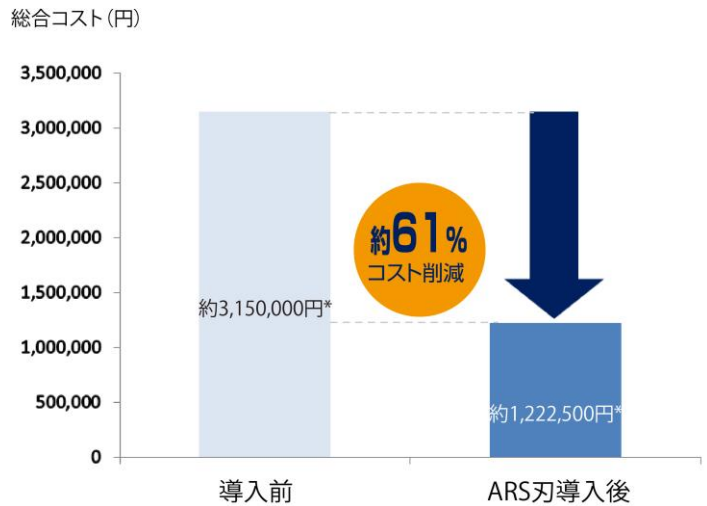
刃の材質変更により耐久性 UP、年間コストも大幅削減。

アルスの「粉末ハイス鋼」を採用した A 社の事例をご紹介します。

同社ではゴムシートの切断加工機械にハイス鋼の刃を採用していましたが、刃の耐久性がなく、刃の交換にも多くの時間を費やすため、刃の長寿命化ができないか、模索していました。

そこでアルスは「耐久性の高い刃を導入し、刃を長寿命化して、刃の交換回数そのものを減らす」方法をご提案。耐久性の高い当社「粉末ハイス鋼」を導入することにより、刃 1 枚あたりの単価は上がるものの、年間の刃の交換枚数を 360 枚から 30 枚に減らして交換時間を 92%短縮、総合コストを **約 61%カット** することができました。

A 社ゴムシート加工機械のコスト比較 (年間)



※ A 社ゴムシート加工機械の導入事例より

| | 導入前 | ARS機械刃物 導入後 |
|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 刃コスト | 他社製 (ハイス鋼) @8,000円 x 360枚 = 2,880,000円 | 新作 (粉末ハイス鋼) @40,000円 x 30枚 = 1,200,000円 |
| 刃の交換時間 (=ライン停止時間) | 1日に12回交換 @15分 x 1枚 x 1日12回 x 年間30回 = 90H | 1日に1回交換 @15分 x 1枚 x 1日1回 x 年間30回 = 7.5H ▲82.5H (約92%交換時間短縮) |
| 刃の取付コスト | 90H x @3,000円 = 270,000円 | 7.5H x @3,000円 = 22,500円 |
| 総合コスト | 2,880,000円 + 270,000円 = 3,150,000円 | 1,200,000円 + 22,500円 = 1,222,500円 ▲1,927,500円 (約61%コスト削減) |

お客様の製品品質向上・生産効率向上・耐久性アップによるコスト削減などを考慮し、完成度・信頼度の高い刃物をご提供いたします。掲載以外の刃につきましても、ご相談に対応させていただきます。まずはお気軽に下記までお問い合わせください。

TEL 072-260-2121

産業刃物係 担当:

ARS アルスコポレーション株式会社
大阪府堺市中区八田寺町476-3 〒599-8267

産業刃物課

webサイトからもお気軽にお問い合わせいただけます。

<https://www.ars-edge.co.jp/industrial/>

