

カット圧着が安い。カット圧着が小ロット。カット圧着が短納期。

神奈川県から新しいハーネス加工の提案です。

私達は、全自動圧着機でカット両端圧着工賃を、「1本 / 1円～」で安くして短納期、小ロット対応を実現しました。ハーネス加工に於ける少量多品種時代に、如何にして収益を上げるかを常に考えていました。その1つの答えが全自動圧着機を使った少量多品種の対応です。ハーネス加工の作業を分類すると、機械作業と手作業となります。ここでの機械作業とは、「カット・圧着」行程となります。手作業とは、「ピン差し・結束・ラベル表示・まとめ・検査等」の行程となります。今までは少量多品種に於ける「カット・圧着」行程のコストダウンは不可能でした。何故なら全自動機では、加工時間は早いですが段取り替えの時間がかかるし、キャスト+半自動機では手作業が多く加工時間がかかります。この段取り替えと手作業の時間を大幅に短縮出来る方法はないか。試行錯誤の結果、カット両端圧着作業に絞ることにより、「1本 / 1円～」という驚異的な価格を実現することが出来たのです。おかげさまで、全自動両端圧着機で少量他品種のハーネス加工を安くして短納期で出来る、日本で唯一の会社となりました。

私達がお手伝いできること

- 内製化に於けるカット、圧着に使う機械設備の投資抑制。
- 少量他品種に於ける段取りを減らし、コストダウンへの貢献。
- 端子、電線在庫の圧縮によるキャッシュフローの改善。
- 短納期対応によるキャッシュフローの改善。
- パート従業員を削減して内職化を進め、利益率の改善。
- 規模縮小による固定費の削減。

次に、カット両端圧着「1本 / 1円～」が、どれ程のコストメリットがあるか検証してみます。

例 UL1007AWG24 10色 L=200 SYM-001T-P0.6 - SHF-001T-0.8BS ロット100 ハーネス加工							
キャスト+半自動機の場合				SDK-Proの場合			
内容	数量	時間(秒)	小計	内容	数量	単価	小計
キャストのセット	1回	180秒	180	アプリセット SYM	1回	@120	120
線替え	10回	60秒	600	アプリセット SHF	1回	@120	120
カット	1000本	1秒	1000	線替え	10色	@60	600
カット線束ね	10色	30秒	300	カット両端圧着加工	1000本	@1	1000
アプリセット SYM / SHF	2回	300秒	600				
圧着 SYM / SHF	2000発	3秒	6000				
		合計	8680秒			合計	1840円
時間工賃@1800とすると、1秒当たり@0.5となります。							
工数は 8680秒 × @0.5 = 4340円				工数は 1840円			

比べてみると差は歴然です。キャスト+半自動機の工数は 4340円に対して、SDK-Pro は 1840円で加工出来ます。なんと 57%(当社比)のコストダウンとなりました。ロット 1000 の場合では、驚きの 70%(当社比)のコストダウンとなります。これでもまだ、社内で加工しますか？

価格表

ロット1本～の価格表 (1本以上なら、11本でも33本でも必要な数量でOKです)

線長*1	70～249mm	250～499mm	500～749mm	750～999mm	1000～1499mm	1500～1999mm
単価	@1	@1.5	@2	@3	@5	@10
交換	アプリ交換	線替え	荷札付け*2	金メッキ端子	線長補正*4	1mm/1.25mm
単価	@120	@60	@60	単価2倍 *3	@60	単価2倍 *5

*1_2000mm以上をご希望の場合は、お問い合わせください。

*2_豆荷札の使用で英数5桁まで。

*3_金メッキ端子を圧着の場合、線長単価の2倍となります。

*4_電線長の公差が±1%以内の場合は、線長補正が必要ななります。

(通常寸法公差は±3%以内です)

*5_1mm、1.25mmピッチの圧着は、線長単価の2倍となります。

送料

サイズ/地域	関東	東京	信越	南東北	北陸	中部	関西	北東北	中国	四国	九州
	神奈川		新潟	宮城	富山	静岡	大阪	青森	岡山	香川	福岡
	埼玉		長野	山形	石川	愛知	京都	秋田	広島	徳島	佐賀
	茨城			福島	福井	三重	滋賀	岩手	山口	愛媛	長崎
	栃木					岐阜	奈良		鳥取	高知	大分
	群馬						和歌山		鳥根		宮崎
	山梨						兵庫				鹿児島
60 (2Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
80 (5Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
100 (10Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
120 (15Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
140 (20Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
160 (25Kg)	700	700	700	700	700	700	800	800	900	1000	1100
備考	但し、タイムサービスと北海道、沖縄への運賃は規定運賃になります。										

取引条件

- 締め日・・・未締めの翌月末支払いとなります。
- お支払い・・・銀行振り込みのみの対応となります。
- 手数料・・・振り込み手数料はお客様負担となります。
- 請求書・・・未締めの翌5営業日までに郵送にて送ります。
- 口座開設・・・諸般の事情によりお断りすることがあります。

詳しい話は、お電話で…。 電話 0463-73-5426 担当 清水まで。

ホームページ <http://www.shitauke.net/>