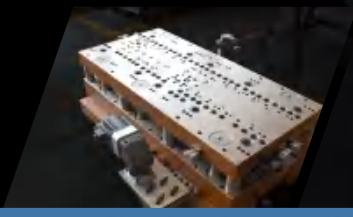
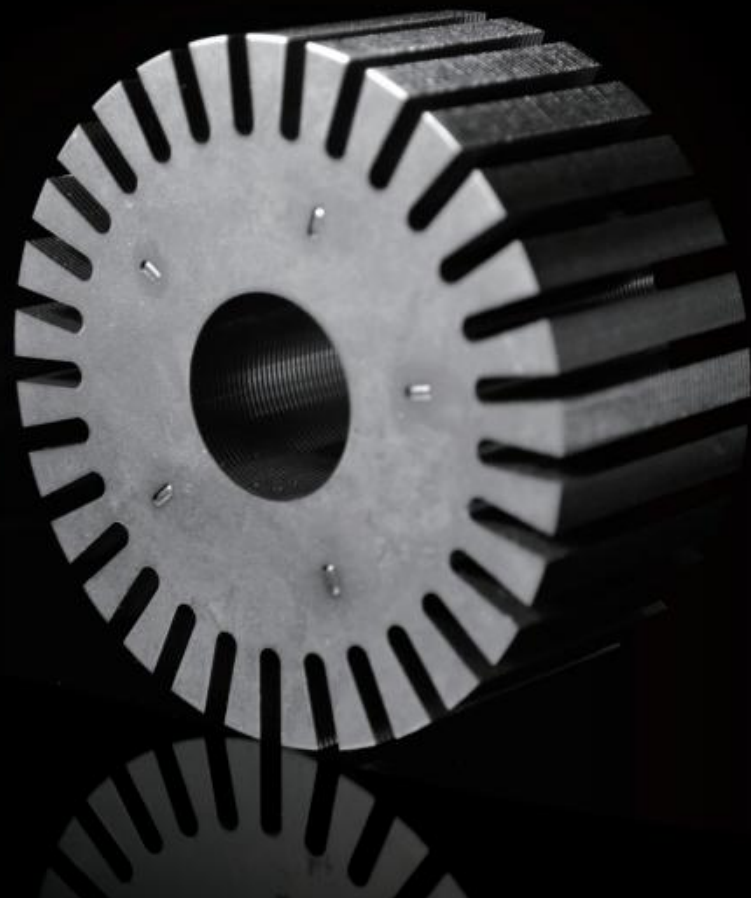


# 総合 カタログ



- 電気モーター用の鉄心コア（回転子と固定子）及び金型の設計製造； 金属及び樹脂の射出成形金型

- 工業ワイヤーハーネス及び制御ボックス配線（冷却通風路 + 配線）の設計製造

- 自動車部品・医療、電信、新エネルギー、実験分析、食品用フラット膜の開発製造

- ロジスティクスシステム用貨物仕分け機及び智能駆動システム

- 総合工業コントロールソリューション提案



## 会社概況

**上海卓歩電気技術有限公司**は2015年設立され、主に電気、機械技術の業界において、製品の開発と製造サービスを提供しています。主な製品は工業ワイヤーハーネス、電気モーター用の鉄心コア(回転子と

固定子)、産業用膜材料、ロジスティクスシステム用貨物仕分け機とその智能駆動システム及び総合工業コントロールソリューションの提案等です。中国(上海)ヨーロッパ(イギリス/ロンドン)日本(大阪)におい

て、販売、アフターサービス、技術センターを設立しており、“お客様の近くで”をモットーに迅速なコミュニケーションとスムーズなサービスを提供致します。

### ● 上海工場、2016年設立

工業ワイヤーハーネス及び制御ボックス配線(冷却通路+配線)の設計製造

ロジスティクスシステム用貨物仕分け機及び智能駆動システム

総合工業コントロールソリューション提案

### ● 浙江温岭工場(Lvmac-Oupu) 1999年設立

電気モーター用の鉄心コア(回転子と固定子)及び金型の設計製造;  
金属及び樹脂の射出成形金型

### ● 江蘇呉江工場(名列)

2012年設立[関連同族企業]

自動車部品、医療、電信、新エネルギー、実験分析、食品用フラット膜の開発製造



### ● 販売、アフターサービス、技術サービス

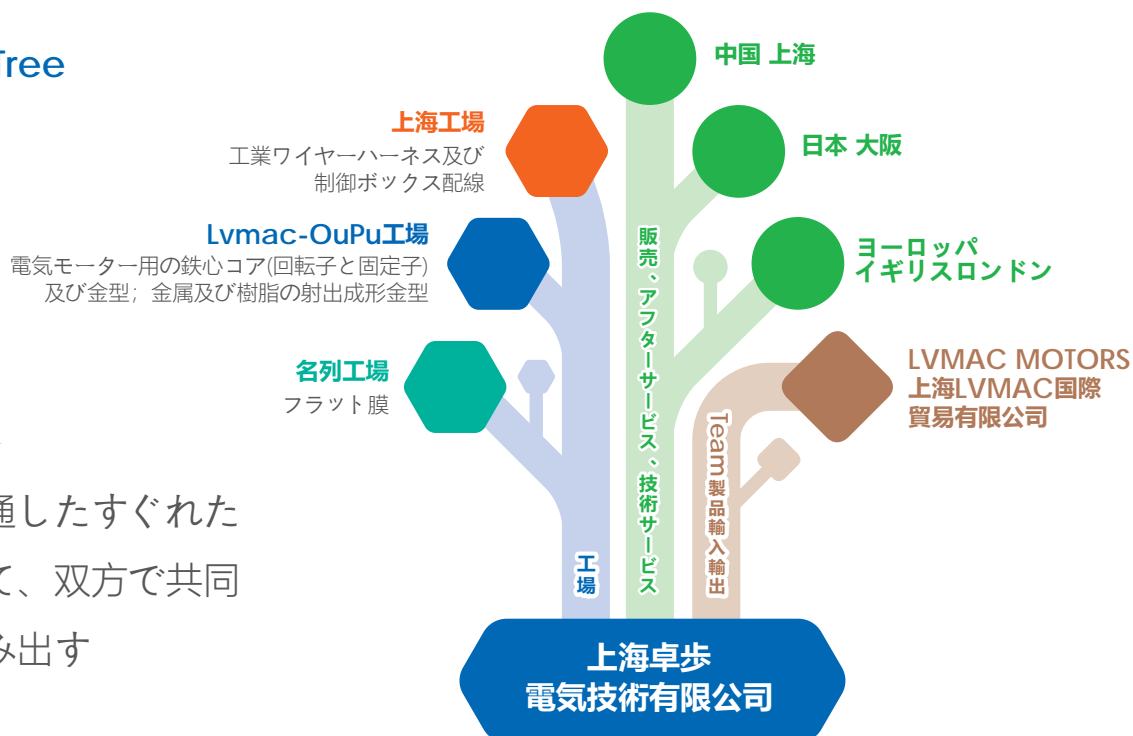
- 日本(大阪)
- 中国(上海)
- ヨーロッパ(イギリス/ロンドン)

### ● 上海LVMAC国際貿易有限公司 2007年設立

製品輸入輸出、販売業務

## 会社組織

### One Team Tree



## SSE Motion

将来まで見通したすぐれた見識を持って、双方で共同の成功を生み出す



SSE Motion は、  
社会や環境に対して、企業  
活動を通じて、地球環境の  
保全および人類の繁栄に  
寄与する経営をします。



Lvmac-OuPu 工場

浙江温岭工場1999年に設立され、  
敷地面積20,000平方メートル、現在社員数135名。  
(内、技術者12人、品質管理(QC)10人)



電気モーター用の鉄心コア（回転子と固定子）及び金型の設計製造；  
金属及び樹脂の射出成形金型



鉄心コア材料



金型



高速自動プレス



樹脂材料



樹脂の射出成形金型



射出成形機

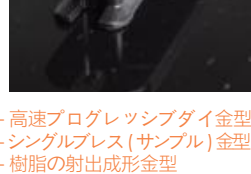
製品（高速プログレッシブダイ金型）



製品（シングルプレス（サンプル）金型）



製品（樹脂の射出成形金型）



高速プログレッシブダイ金型  
- シングルプレス（サンプル）金型  
- 樹脂の射出成形金型

金型製造拠点には精度は2μm、金型寿命1.5億回/パンチの高速プログレッシブダイ金型を構築しています。自動パンチ、ツイスト、グルーピング、ビッグスイングなどの機能を持っています。産業用モータ、自動車用モータ、特殊モータ等に適しています。年間生産能力は1,200セットの金型です。

## 金型製造設備

高精度平面研削盤 0.01mm 以内の精度



Sodick WEDM-LS 速度は 0.2m/s 以下、精度は 0.001mm 以内



Sodick HSW EDM 精度は -0.01mm 以内



## 検査設備

その他: 振れ検知器、  
硬度計、鉄損測定器、  
赤外線スタック高検  
出器など



大型三次元測定機 CMM、ストロークは 1.5 \* 2 \* 1m、精度は 0.0019mm、高速プログレッシブダイヤモンド型及びコアの製品を検査できます



2D 投影測量儀  
精度は 0.005mm



ゲージ

## QA認証システム

IATF 16949:2016

ISO14001:2015

ISO14001:2015

## 運用コンセプト

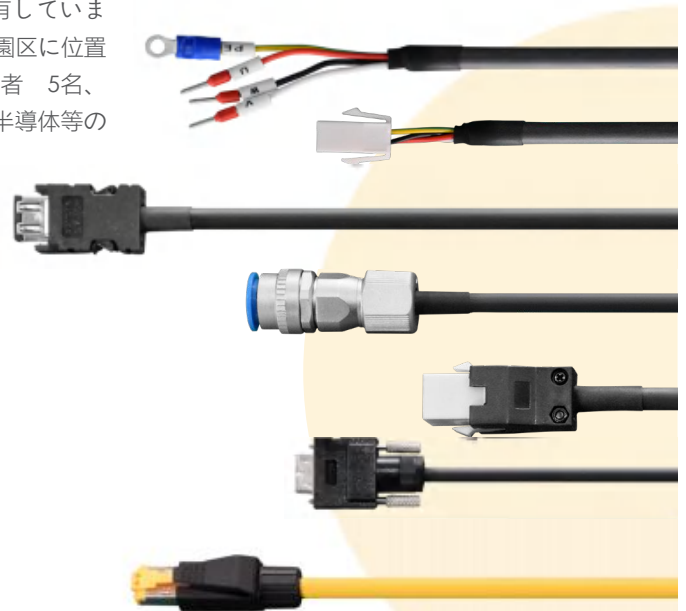
- 製品品質の安定
- 高性能金型
- 優れた製造体系と製造手段
- 効率及びコストの継続的な改善
- お客様との迅速的な連絡、及びサービスを提供自身の改善を通してお客様のニーズにお応えします



## 上海工場



上海工場は2016年設立され、工業用ワイヤーハーネス及びハーネス及び制御ボックス配線（冷却通風路+配線）の設計と製造をしています。工業自動化OEMメーカー様には長い間信頼されています。現在二つの工場を有しています。闵行工場は敷地800平方メートル（上海交通大学国家大学技術園区に位置しています）崇明工場は敷地2000平方メートル、社員80人（技術者 5名、QC 7名）です。現在製品は工業モータ、速達物流、ロボット、半導体等の業界で広く使われています。



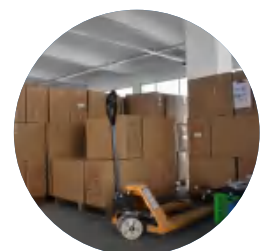
One Touch 接続成功

### 設計及び製造できる商品

- サーボ モータ システム用ケーブル
- 工業ロボット用ケーブル
- 物流選別システム用ケーブル
- コントロール用配線（冷却通風路の設計）

### 私たちのアドバンテージ

- \*仕上げ工程の信頼性
- \*さまざまな製品に応じた特別な工具設計
- \*多種類、小ロットカスタム生産サービスを提供。
- \*短納期での納品



## 生産設備



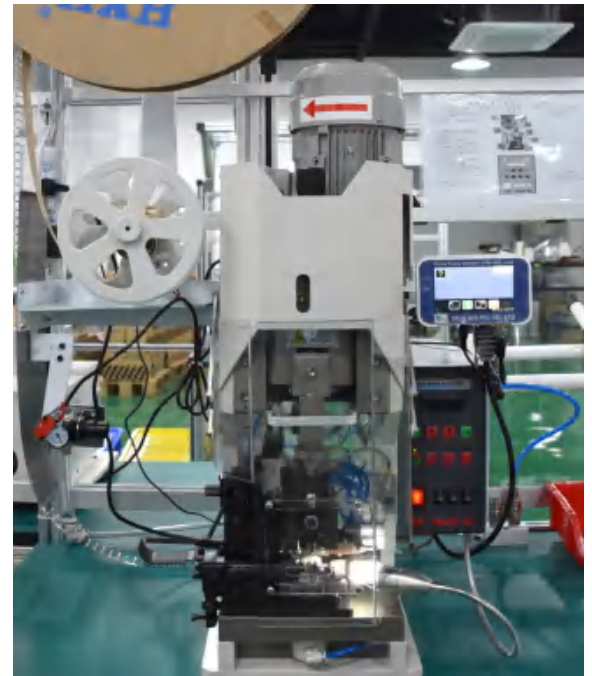
同軸ワイヤーストリッパー



ワイヤーストリッパー



自動ケーブル切断機



特殊なストリッピングと端子圧着のオールインワンツールで、1回でストリップと端子圧着が可能(圧力装置付)

## 検査設備



自動端子断面検出器



ハーネスチェッカー



プルオフ式付着性試験機



トルク計測器

2019年のワイヤーハーネスの生産量は500万ルートを達成し、年間生産能力1200万ルートを有する

私たちは中国、日本、ヨーロッパのハーネスとコネクタサプライヤーと長期提携し、ユーザー様に優れた装置を提供できます。高い信頼性のある電気コネクタは工業制御

の分野において非常に重要です。品質の保証を前題として、お客様に价格的に優位性のある製品とサービスを速やか提供致します。

## サーボ モータ システム用ケーブル

<p><b>モータ用ケーブル</b> 標準の長さ: 3m、5m、10m</p>		
<p><b>エンコーダ用ケーブル</b> 標準の長さ: 3m、5m、10m</p>		
<p><b>I/O 通信ケーブル</b> 標準の長さ: 3m、5m、10m</p>		
<p><b>ネットケーブル</b> 標準の長さ: 0.3m、0.5m、1m</p>		

**接続イメージ図**

サーボ モータ システム用ケーブル実用例

## 工業ロボット用ケーブル

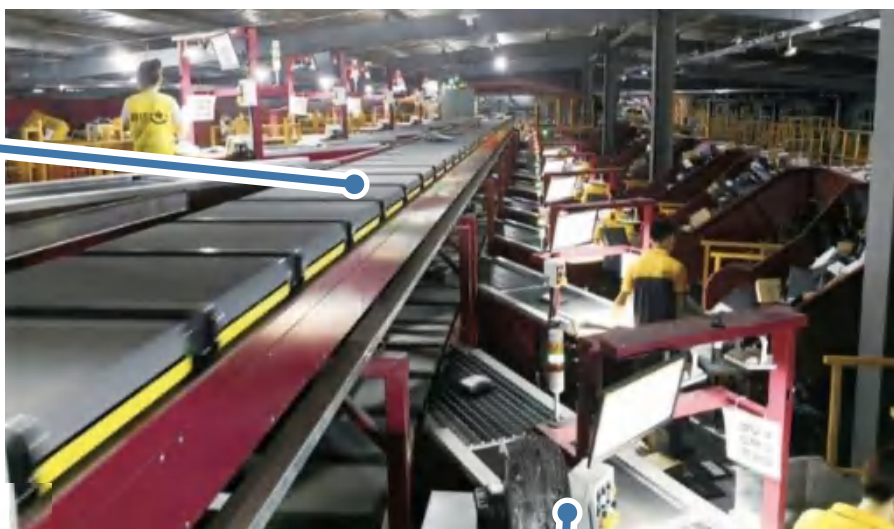
- ロボットリロー  
ド器用ケーブル

- ロット用ケーブル

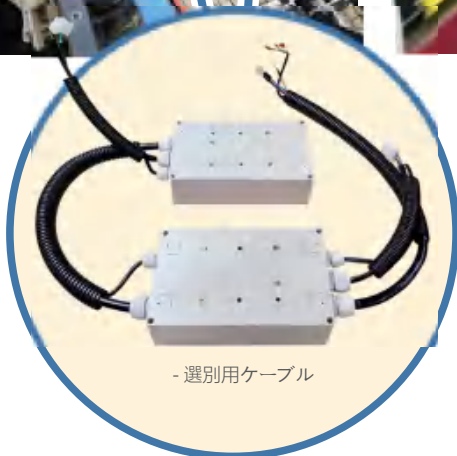
\* ロット用ケーブル実用例



### 物流選別システム用ケーブル



\* 物流選別システム用ケーブル実用例



- 選別用ケーブル

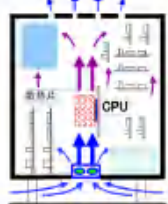


- ボタンコントロールボックス

### コントロール用配線 (冷却通風路の設計)

1

冷却通風路の設計製造

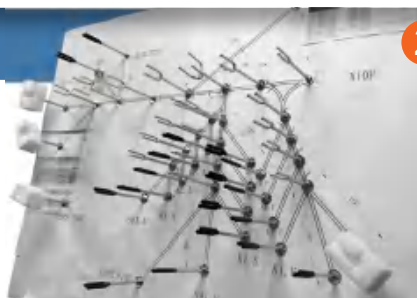


局所的な冷却に適しています



全体的に均一な冷却に適しています

2



線束テンプレートを作成

3



テンプレートからハーネスを作成します

4



配線

5



コントロー

コントロールソリューション

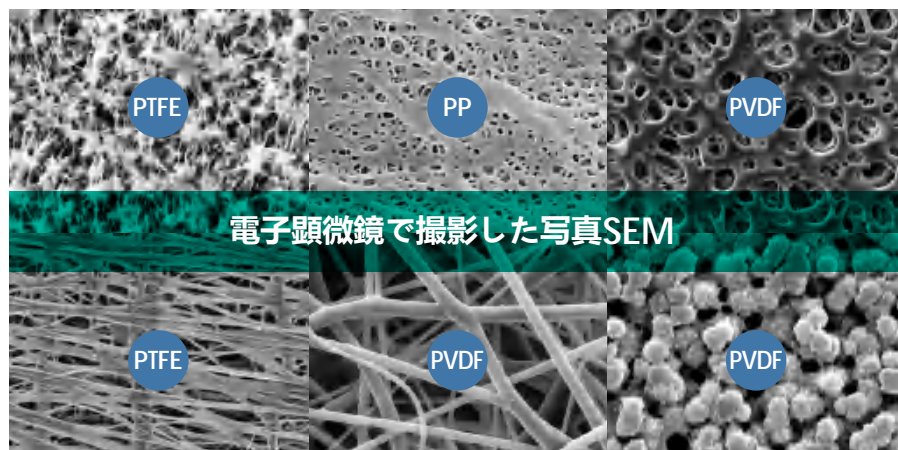
## 名列(MingLie膜)工場



当社(MingLie膜)は膜の技術と合成技術の企業です。主に膜、分離材料とその機能化を研究し、高分子微多穴膜、限外濾過膜、機能性繊維等の生産を行っています。当社(MingLie膜)は選別濾過、伝達コントロール、機能吸着、イオン交換等分離作業に関わっています。当社(MingLie膜)の技術は自社開発の膜の製造理論システムと膜改質理論システムに基づいています。



## 製品及び実用例



新型エネルギー貯蔵膜、圧力バランス通気膜、環境保護膜、工業用濾過膜、医療衛生用膜、農業科学技術膜、分析実験用膜等、幅広い産業をカバーしています。

### 新型エネルギー貯蔵膜 New Energy Storage Membrane

## 製品ツリー

親水性、機械強度、耐環境性、寸法安定性が良好です。またエネルギー貯蔵膜は優れたプロトンフラックスとイオン分離係数を持っています。現在PTFE、PVDF、PP部材の製品をラインアップしています。特にPTFE膜は、 $-70^{\circ}\text{C}$ ~ $200^{\circ}\text{C}$ 温度で、1万時間の40%  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ベンチテスト下後、性能も相変わらず変化はしませんでした。現在取引ユーザは主に日本東金と宏達電子等です。

### 圧力バランス膜 Pressure Balance Membrane

防水性と通気性のある製品は、モバイルおよび屋外の電子機器のシールド、パッケージング、自動車部品の内圧を効果的に管理できます。外部の水や化学薬品の侵入を防ぐことができる為に、機器を過酷な環境では正常に動作させ、装置の信頼性を向上したり、使用寿命を延ばさせます。特定のアプリケーションに応じて、製品は漏れを防ぐための内圧のバランス、汚れ防止バリアの構築、水または化学物質の侵入または浸透の防止等、多くの効果を達成できます。



## 名列(MingLie膜)工場

環境保護用膜  
Membrane for  
Environmental Protection

下水処理は非常に重要な一部分となります。MBR専用膜には表面穴の数が多く、均一な穴を分散された為、特別な安定膜の孔構造と表面処理技術を持っています。水流量-エネルギー消費比は非常に経済性が高く、優れた耐環境性等を持っており、オンラインの物理的洗浄又は化学的洗浄に最適です。

工業濾過膜  
Industrial Filtration Membrane

膜には表面穴の数が多く、均一な穴径を分散された為、特別な安定膜の孔構造と表面処理技術を有しています。特にフラックスと汚染吸収レベル、耐溶剤性が優れました。プレート及び折畳みフィルターに広く使用できます。

## 実用例

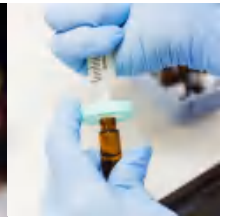
医療業界



食品飲料業界



分析実験領域



新エネルギー



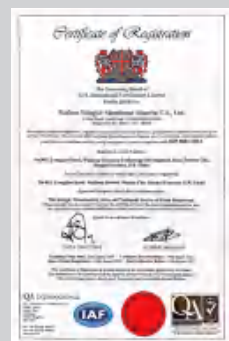
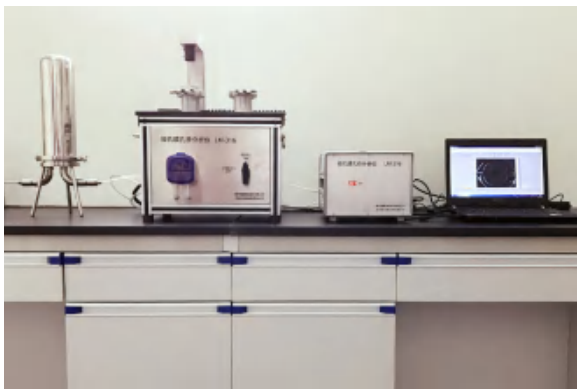
電子通信産業



下水処理産業



## QA認証システム



## 提携客先

私たちは、主に以下を含め、国内外の関連業界では多くの有名企業とビジネスを協力しています。  
新華医療(600587)、浙伏尔特(837891)、宏達電子(300726)、中国振華(000733)、東金電子(日本)、中国電投グループ、安譜実験(832021)、泰林生物(300813)、Donaldson(アメリカ)、PALL CORPORATION(アメリカ)

## サービスネットワークの拡充



### ● JAPAN Office (Osaka)

エリゼ株式会社 (ELIZE INC.)  
〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目9-8 シマノ住友生命ビル7階  
SHIMANO SUMITOMO SEIMEI BLDG. 2-9-8, MINAMISENBA,  
CHUO-KU, OSAKA, JAPAN  
TEL: 06-6252-7400 FAX: 06-6251-6365  
E-MAIL: mail@elize.cn

### ● 中国CHINA Office

上海卓歩電気技術有限公司 SSEMotion  
Shanghai Super Step Electrical Technology Co. Ltd  
上海律玛科国际贸易有限公司 LVMac  
Shanghai Lvmac International Trade Co.Ltd  
  
中国上海市闵行区剑川路930号-过街楼2楼  
(上海交通大学国家大学科技园-剑川路园区)  
Second Floor, Guo-Jie-Lou, No. 930 JianChuan Road,  
Minhang District, Shanghai-200240, P. R. CHINA  
邮编: 200240

电话/Phone: +86-21-6432 6969 or 6432 7181  
传真/Fax: +86-21-6432 5092  
邮箱/Email: Lvmac01@motorshanghai.com  
网址/Web: www.ssemotion.com  
www.motorshanghai.com

### ● EUROPE Office (UK London)

West Hill House, West Hill, Epsom, London KT 19 8JD, UK  
Phone +44 1372 745 400  
Fax +44 1372 741 300  
Mobile +44 7710 461 277  
Email: paulparish@ssemotion.uk