

## 動力之衡

Maxsym 是一家專門研發高性能四衝程發動機的公司。我們向發動機/汽車的貼牌加工製造商授權轉讓自己開發的專利產品。公司擁有的精良設備和優秀人才還能為汽車、休閒產品和賽車客戶提供完整的諮詢服務。

## 宗旨

“開發先進而又可行的方案，迎接動力業的未來挑戰。”

## 創新與自由思想

Maxsym 的設計哲學崇尚自由思想，要打破常規、不拘一格，開發有創意的產品，但不追求極端。

## 設計

最新的三維 CAD/CAM 設計工具，包括 SolidWorks、SDRC I-DEAS、Pro-Engineer、EdgeCam 和 AutoCAD。

## 製造

製造設施包括兩家一流的電腦數控車輛機中心。我們自行生產全部的汽缸頭和發動機元件等產品。我們的機制車間裝備完善，其中包括普通車床、壓制、表面磨光、通用磨光、氣體、MIG 和 TIG 焊接等設備。

## 測試和開發

帶燃油流量重量分析和 Horiba FID 排氣分析裝置的全自動測試間。

## 適用越野和休閒市場的四衝程產品

四衝程發動機產品有著“毫不含糊”的高性能，取代二衝程發動機，適用於摩托車、ATV 車、私人遊艇、雪地車和越野車輛。

## 經濟、靈活而保密

我們的員工技術嫻熟、反應迅捷，設施精良齊備，客戶滿意、經濟高效。

電郵 [info@maxsym.com](mailto:info@maxsym.com)

網址 [www.maxsym.com](http://www.maxsym.com)

電話 +44 (0) 1608 685155

傳真 +44 (0) 1608 685156

Maxsym Engine Technology Ltd,  
Unit 5, Brailes Industrial Estate  
Lower Brailes, Banbury,  
Oxfordshire, OX15 5JW, UK.

## 專案和設施

### 動力之衡

Maxsym 是一家專門研發高性能四衝程發動機的公司。我們向發動機/汽車的貼牌加工製造商授權轉讓自己開發的專利產品。公司擁有的精良設備和優秀人才還能為汽車、休閒產品和賽車客戶提供完整的諮詢服務。

### 保密

Maxsym 的大多數業務是保密的。以下提供的細節均得到專案業主許可。

### 近期部分專案

100 bhp PWC 發動機在 CARB 測試中心受試，達到加利福尼亞州 2008 Ter 3 排放標準。

設計並開發 1000cc 超輕型高性能競技摩托車發動機。

用於新款海上休閒船隻的 200cc 高速發動機的概念設計。

用於海上產品的對排式二、四和六汽缸發動機的概念設計。

### 最新的 CAD/CAM

設計工具包括最新版本的 SolidWorks、SDRC I-DEAS、Pro-Engineer、AutoCAD 和 EdgeCam 三維 CAM 軟體（與電腦數控機中心連接）。

### 自有的電腦數控機中心

汽缸頭和發動機元件等產品由電腦數控的機中心自行生產。

### 全自動測試間

測試間 — 超低慣性水力測試間（轉速 10,000rpm 時功率 400kw）和精密渦流測試間（轉速 12,000rpm 時功率 200kw）。

Ricardo-Schenck 系統與 Horiba EXSA 1500 FID 排氣分析儀和 AVL 730 燃油流量重量分析平衡儀連接。

### 發動機製造和車輛車間

全套設備一應俱全。

電郵 [info@maxsym.com](mailto:info@maxsym.com)

網址 [www.maxsym.com](http://www.maxsym.com)

電話 +44 (0) 1608 685155

傳真 +44 (0) 1608 685156

Maxsym Engine Technology Ltd,  
Unit 5, Brailes Industrial Estate  
Lower Brailes, Banbury,  
Oxfordshire, OX15 5JW, UK.

## 賽車

### 動力之衡

Maxsym 是一家專門研發高性能四衝程發動機的公司。我們向發動機/汽車的貼牌加工製造商授權轉讓自己開發的專利產品。公司擁有的精良設備和優秀人才還能為汽車、休閒產品和賽車客戶提供完整的諮詢服務。

### Maxsym 賽車部

賽車部 2001 年成立，為賽車、摩托車和邊車的冠軍車隊提供功率測試、車內測試服務以及開發支援。

### 斯蒂夫·阿伯特賽車

Maxsym 為一級方程式的世界冠軍邊車車隊斯蒂夫·阿伯特賽車提供發動機開發、競賽支援和技術聯絡服務。

### 幹油箱轉換套具

用於賽車發動機的幹油箱轉換套具，是專為邊車賽車設計開發的，數家英國和歐洲冠軍車隊賽手都信任它。

### 競技賽車穀

Maxsym 座落在奧克斯福德郡北，這裏是英國的競技賽車穀的中心，是世界上頂尖的賽車發動機專家的家業所在。

### 員工經驗

Maxsym 的員工有豐富的一手經驗，熟知競爭的方方面面對賽車發動機的要求。

### 高性能

員工精深的專業知識加以精良的測試設施，使得 Maxsym 的每一台賽車發動機都是極限性能的完美體現。

電郵 [info@maxsym.com](mailto:info@maxsym.com)

網址 [www.maxsym.com](http://www.maxsym.com)

電話 +44 (0) 1608 685155

傳真 +44 (0) 1608 685156

Maxsym Engine Technology Ltd,  
Unit 5, Brailes Industrial Estate  
Lower Brailes, Banbury,  
Oxfordshire, OX15 5JW, UK.

## 技術

### 動力之衡

Maxsym 是一家專門研發高性能四衝程發動機的公司。我們向發動機/汽車的貼牌加工製造商授權轉讓自己開發的專利產品。公司擁有的精良設備和優秀人才還能為汽車、休閒產品和賽車客戶提供完整的諮詢服務。

### Maxsym 的四衝程發動機取代二衝程

Maxsym 的四衝程發動機有著“毫不含糊”的高性能，取代二衝程發動機，用於摩托車、ATV 車、私人遊艇、雪地車和越野車輛。

### 獨一的專利技術

#### 平衡系統

完全消除了初級和二級慣性力。

#### 幹油箱系統

#### 整體技術

部件數量顯著減少，改善結構強度、減輕孔徑變形。

### 高性能

Maxsym 的每一台發動機都能實現精確的高功率輸出。Maxsym 獨有的平衡系統並能保證發動機的高速運轉，二者結合而有卓越不凡的超高性能。

### 超輕型的優化整型設計

#### 超輕

所有的 Maxsym 四衝程發動機都比原來的二衝程發動機重量輕。

#### 整型設計

有了平衡系統，較少的汽缸就能實現同樣的高功率輸出。

### 低造價

每一款設計都有一些特徵專為降低生產造價：

部件數量最少

複雜程度低

重量輕

傳統的組裝工藝

成熟技術

### 生產可行性

Maxsym 的發動機在技術上獨領尖端風尚，但它們完全是常規型產品。所有款式在概念設計階段就考慮到了批量化生產。

電郵 [info@maxsym.com](mailto:info@maxsym.com)

網址 [www.maxsym.com](http://www.maxsym.com)

電話 +44 (0) 1608 685155

傳真 +44 (0) 1608 685156

Maxsym Engine Technology Ltd,

Unit 5, Brailes Industrial Estate

Lower Brailes, Banbury,

Oxfordshire, OX15 5JW, UK.