



## Shanghai Launch Technical Automotive

FULL-LINE NETWORK

DESIGNING

ENGINEERING

PROTOTYPING

TOOLING

MOLDING

# Product Development Services



### Who We Are

上海龍創汽車設計 (SLTAC) は2000年に設立されました。当社は、デジタルエンジニアリングによる車両設計とその他関連自動車部品を専門とするハイテクサービス企業で、優秀な開発チームを備えています。

国際的に認知される、活力ある自動車デザイン・エンジニアリングの中心的存在を目指し、国内外の顧客にサービス提供を行っております。

### プロフェッショナルなプロジェクト管理

当社は事業、費用、時間の管理や詳細なリストおよびファイルの作成のほか、サプライヤー選定の支援、管理にはじまり、プロジェクトの計画、実行、把握に至るまで、一連の専門的、効率的、安価な現地サービスを提供しております。



### What We Do

当社は構想スケッチ、レンダリング、クレイモデル、クラスAサーフィスといったスタイル設計や、車両全体のデジタルリバーシングや構造設計を行っています。また、CAEとシミュレーションによってデジタルモデルを分析し、デザインの実現可能性を確認します。8種類の車両を含む60以上のプロジェクトを達成し、数多くのサプライヤーと緊密な協力関係を築いています。

### 優秀な開発チーム

着実・有能な当社のチームは、自動車研究におけるあらゆる分野のプロフェッショナルなメンバーで構成されています。深い専門知識に加えて豊富な経験と真摯な姿勢があり、優れたデザインを生み出す大きな力となっています。



## デザイン・エンジニアリングのフルライン・ネットワーク

### 専門的フィールド

#### レイアウト

マーケット指向;プレパッケージング;車両力学と経済の分析;競合する原案を対比;サプライヤーを調査し、製品計画を作成



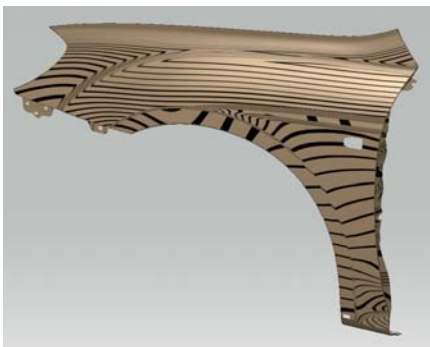
#### スタイリング

関連情報を収集し、スタイリングにおける需要に対応;デザイン構想を確認し、スケッチとスタイリングを安定的に向上;クレイモデルと試作品の製作;エンジニアリングとスタイリングの完全な融合



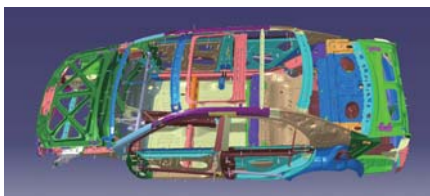
#### クラスAサーフィス

デジタル表面設計;クレイモデルや試作品の詳細なスタイリングに対応;等照線・ハイライト線・ガウス変曲分析といった厳しい平滑化試験をクリア



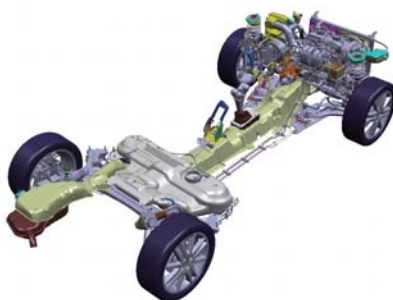
#### ボディー・エンジニア

構成要素の分解;リバースモデリング;車体構造と内装・外装部品の設計;データの開発と公表;板金成形と溶接点の分析;流動性プラスチックのシミュレーション



#### シャシー・電気

シャシー・電気系統・装飾品の分離、結合とモデリング;データの開発と公表;電気系統の図面作成;サスペンションの運動学解析と車両全体の動態分析



#### CAEとシミュレーション

機能的で快適な空間を実現する知識工学的シミュレーション;車両構造の静的・動的有限要素解析;設計プロジェクトを確実に実現するためのパラメータ最適化



## Main Equipment List

### Machine List

三軸基盤  
レーザースキャナー  
ROMER測定システム  
UNIX&AT研究所

### CAD/CAM/CAE List

CATIA V4  
CATIA V5  
Unigraphics  
AutoCAD  
Alias  
Imageware  
ICEM/SURF  
Hypermesh  
Admas  
Nastran

Shanghai Launch Technical Automotive  
No. 7, Yushen Industrial Park West Yin Du Road  
Shanghai 201612, P.R.China  
Tel: +86-21-6764-9080 / Fax: +86-21-6764-9079  
Website: www.launchdesign.com.cn