

## Hightech-Schweisstechnik

### Promec-Estech AG arbeitete beim Projekt CITIUS mit

**CRC. CITIUS ist ein Gemeinschaftsprojekt von Forschung, Industrie und dem Schweizerischen Bobverband. Das Ziel ist gesteckt: Die Schweizer Bobteams sollen mit den neu entwickelten Hightech-Bobs Medaillen bei den Olympischen Spielen in Vancouver gewinnen. Die Promec-Estech AG, Niederweningen, hat mit ihrem Know-how in der Schweisstechnik massgeblich zur Verbesserung der Schweizer Bobs beigetragen.**



Das Projekt CITIUS ist erfolgreich gestartet. Bereits in der laufenden Saison konnten die Schweizer Bobpiloten einige Podestplätze verbuchen. Und es zeigt sich, dass die sechs Zweierbobs und die drei Viererbobs über viele Vorteile verfügen: eine grössere Fahrstabilität und eine verbesserte Aerodynamik. Zudem können die Einstellungen für jede einzelne Bobbahn individuell vorgenommen werden.

#### Forschen, entwickeln, testen

Die ETH Zürich arbeitete eng mit Christian Reich, einem erfolgreichen ehemaligen Bobpiloten, zusammen. Mehr als zehn Sponsoren aus der Industrie unterstützten die Weiterentwicklung der heiss begehrten neuen Hightech-Bobs. Der Schweizerische Bobverband leitete das Projekt.

#### Das Material kann entscheiden

Ein Bob besteht fast ausschliesslich aus Metallteilen: den Kufen, der Verschalung und den unzähligen Schrauben. Bei einem Bob muss alles wie aus einem Guss zusammenpassen. Denn im Eiskanal werden Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 140 km/h erreicht. So zum Beispiel anlässlich der Schweizermeisterschaft im 2er Bob Herren vom 2. Januar 2010 im

Bobrun von St. Moritz. Beim Siegerbob von Beat Hefti und Thomas Lamparter wurde eine Höchstgeschwindigkeit von 137.799 km/h gemessen. Da muss es nicht nur im Kopf der Athleten stimmen. Auch das Material entscheidet oft über Sieg oder Niederlage.

### Hohe Schweisskunst

Die Promec-Estech AG, Niederweningen, ist ISO-zertifiziert und verfügt über langjährige Erfahrung in der Schweisstechnik.

Das Unternehmen hat sich auf die Herstellung von grossen und technisch anspruchsvollen Komponenten für Maschinen und Anlagen spezialisiert und kann Bauteile von bis zu 30 Tonnen verarbeiten. Zu den Kunden gehören führende Maschinen- und Anlagenbauer, Energieerzeuger, die Nahrungsmittelbranche, die Hersteller von Schienenfahrzeugen und die Autoindustrie.



Ihr grosses Know-how konnten die Spezialisten der Promec-Estech auch bei diesem anspruchsvollen Bob-Projekt einbringen.

### Die Promec-Estech AG: ein Unternehmen der ESTECH Gruppe

Die Promec-Estech AG gehört zur ESTECH-Gruppe, in der mehrere Unternehmen aus der Metallverarbeitung zusammengeschlossen sind. Angeführt wird sie von der ESTECH Invest AG, Seon.

Die Unternehmen der ESTECH-Gruppe beliefern namhafte Kunden der Maschinenindustrie mit massgeschneiderten, präzisen und qualitativ hochwertigen Metallteilen für die Herstellung von verschiedensten Maschinen, Geräten und Fahrzeugen.

Die Unternehmen der ESTECH Gruppe sind: Promec-Estech AG, 8166 Niederweningen; RCM-Estech AG, 3401 Burgdorf; A. Sager + Co. AG, 5737 Menziken; Emil Suter Maschinenfabrik AG, 5703 Seon; Verzinkerei Wettingen AG, 5430 Wettingen. Weitere Infos unter [www.estech.ch](http://www.estech.ch).