

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

Anschrift	Rockfield Ethos Kings Road Prince of Wales Dock SA1 8AS Swansea Waterfront
Land	Großbritannien
Telefon	0044 1792 455577
Internet	www.rockfieldglobal.com
Mitarbeiter	28-30
Umsatz	£3,700,000
Gründungsjahr	1985

ANSPRECHPARTNER

Contact 1.	Herr John Cain Managing Director Phone: 0044 1792 455577 Fax: 0044 1792 455648
------------	---

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Glass Container software – ELFEN GD

ELFEN GD is a self contained suite of numerical modelling programs which are designed to provide glassmakers with decision support system tools to aid in the design, production and quality control of glass containers. The product has a customised user interface which employs glass industry terms for ease of use, enabling proficiency to be quickly developed by a range of users. Users can simulate the forming of containers and assess their integrity under a variety of loading conditions.

The two main modules, Forming and Design (stress analysis) can be linked to facilitate the development of new container designs.

ELFEN GD forming

The forming module has been designed to simulate the forming process of round glass containers, from gob delivery through parison formation, invert and final blow to mould open. The types of forming processes modelled include BB, PB and NNPB.

ELFEN GD design

The Design module allows stress analysis of a finished container under a variety of conditions, including:

Head loads and/or internal pressure loading
Impact (pendulum tests, filling line collisions, drop loads)

Assessment of a container's integrity can be made by comparing the predicted results against experimentally determined failure stress curves. Both round and non-round containers may be analysed.

Platforms

The ELFEN GD suite runs on a PC under most versions of Microsoft Windows.

GESCHICHTE & PRODUKTE

Glass Modelling

Rockfield has been working closely with the glass industry since 1985, supplying numerical-based software products (ELFEN GD) and analysis consultancy services. These products and services allow the industry to;

- Simulate the forming of containers (BB, PB, NNPB) in order to predict the glass thickness distribution in the finished container, thus enabling the user to:
- Undertake light-weighting studies
- Investigate the effects of changes in parison design or process conditions
- Reduce the need for trials on new containers
- Assist with troubleshooting for existing containers
- Evaluate the integrity of containers under head load and internal pressure
- Assess the performance of containers under impact loading (pendulum tests, filling line collisions, drop loads)
- Assessment of cap designs

Company Profile of **Rockfield Ethos**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH