

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	Beneq Oy Olarinluoma 9 02200 Espoo
Land	Finnland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Beneq's main technologies are Atmospheric nHALO & nAERO aerosol coating technologies and Atomic Layer Deposition (ALD). nHALO is a flame spray technology, used mainly for applying various functional coatings on glass, ceramic tiles, and some metals. It is also used for multicomponent nanoparticle synthesis. In the nAERO process, submicron droplets are directly deposited on hot glass and forming a uniform coating film.

ALD is used to produce accurate, pinhole-free and conformal thin-film coatings on various substrates.

Applications:

- nSILVER® - Provides invisible protection against silver tarnishing.
- nOPTOTM - High accuracy and uniform optical coatings.
- nTRIBOTM - Extremely uniform tribological coatings for complex shapes.
- nPRIMERM - A tailored method for increasing adhesion of sputtered coatings for engineering materials.
- nCLEAR® - Barriers layers for metals, plastics and glass.
- nCOLORTM - Novel method for colouring of glass, both off- and on-line, both float and patterned.
- nCLEANTM - Hydrophilic, easy to clean and antimicrobial surfaces.
- Photovoltaics - Advanced thin film technology for PV-applications.

Systems

- Atomic Layer Deposition - Thin film Atomic Layer Deposition Systems for Industrial Applications and Research use
- nHALO® - Equipment for functional coatings on glass and ceramics. Laboratory equipment for functional nanoparticle synthesis and deposition
- Services - Coating and Industrialisation Services

Thin film electroluminescent displays, TFEL

Lumineq® TFEL displays, ideal for embedded applications, represent the best viewing experience available for extreme conditions. TFEL displays are reliable, robust and proven in use in the harshest places on earth and in space. Excellent vibration and shock resistance, together with a compact and lightweight build, make these displays better than the rest.

Transparent electroluminescent displays, TASEL®

Lumineq® TASEL® displays combine the rugged and reliable build of TFELs with the unique freedom of designing a completely transparent display. TASEL is ideal for consumer electronics, architectural use and other fields where viewing experience and product aesthetics is of paramount importance.

Thin film electroluminescent glass

Do you want to combine the reliability and viewing experience of TFEL displays with your in-house electronics? Lumineq® TFEL glass gives you the freedom to design your own electronics and embed a TFEL display in your OEM product. Lumineq offers TFEL solutions tailored to meet your application's requirements.

Company Profile of **Beneq Oy**

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 beigelegt 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