

This website uses cookies to improve the user's experience during working with our network and to provide users with dedicated services and functions. By further use you agree with that.OKDetails

---

Адрес	<b>EdgeWave GmbH</b> Schumanstraße 18B 52146 Würselen
-------	---

## ПРОДУКТЫ / МАШИНЫ

### Laser glass drilling

Laser glass cutting based on nonlinear absorption of intensive laser. If a laser beam with extremely high peak power is tightly focused into glass, very high intensity is achieved in the focal spot, exceeding the threshold intensity for nonlinear absorption. In the focus region the deposited laser energy results in local extremely high temperatur and pressure. If the focus is on the surface the deposited energy leads to ablation of glass material. By point-by-point ablation glass is cut. With a moving table holes of any shape can be generated in glass.

### Laser glass marking

Marking inside of glass based on nonlinear absorption of intensive laser. If a laser beam with extremely high peak power is tightly focused into glass, very high intensity is achieved in the focal spot, exceeding the threshold intensity for nonlinear absorption. In the focus region the deposited laser energy results in local extremely high temperatur and pressure. This leads in turn to micro cracks inside of glass. The cracks scatters light. By point-by-point generation of cracks 3d-pictures or permanent marking can be generated inside of glass.

### Laser glass cutting

Laser glass cutting based on nonlinear absorption of intensive laser. If a laser beam with extremely high peak power is tightly focused into glass, very high intensity is achieved in the focal spot, exceeding the threshold intensity for nonlinear absorption. In the focus region the deposited laser energy results in local extremely high temperatur and pressure. If the focus is on the surface the deposited energy leads to ablation of glass material. By point-by-point ablation glass is cut. With a moving table glass of any shape can be cut.

## Company Profile of **EdgeWave GmbH**

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

Адресный материал, который Вы распечатали, является авторским правом и принадлежит Компании или третьему лицу ее Маркетинговой Службы, и все права сохранены. Любой Пользователь, который получает доступ к такому материалу, может делать это только в целях личного пользования, и использование такого материала представляет исключительный риск для Пользователя. Перераспределение или другая коммерческая эксплуатация такого адресного материала запрещены. Где такой адресный материал обеспечен третьим лицом, каждый Пользователь согласен соблюдать и быть связанным с определенными условиями использования, относящимися к такому материалу новостей. Glass Global не представляет и не подтверждает точность или надежность любой информации, содержащейся на любых адресных или внешних веб-сайтах, упомянутых в этой распечатке. [www.glasssglobal.com](http://www.glasssglobal.com) - Международный Портал для Стеклоной Промышленности - OGIS GmbH