

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 | VSS-Umwelttechnik GmbH Heuserweg 13-15 53842 Troisdorf |
|-------|---|

ПРОДУКТЫ / МАШИНЫ

Gas scrubbers for the glass industry

During the acid polishing of crystal glass, a mixture of sulphuric acid (H₂SO₄), water (H₂O), hydrogen fluoride (HF) and hexafluorosilicic acid (H₂SiF₆) is used. When the surface layer of the crystal glass comes off, silicon tetrafluoride (SiF₄), is formed which, aside from the hydrogen fluoride, evaporates at bath temperatures of 55° C.

In order to meet the maximum working-site concentration limit values and the limit values of the TA air, extraction- and exhaust gas cleaning systems must be employed.

VSS-Umwelttechnik recommends multistage systems in which the number of gas scrubbing stages is adapted to the hexafluorosilicic acid concentration in the waste gas. The first stages run with an excess of acid in order to avoid the formation of gelatinous silicic acid. To ensure that the excess acid is guaranteed at any time and on even the most diverse crystal surfaces, the acid concentration is continuously supervised. As the last stage, a final HF cleaning is advisable using a slightly acid scrubbing solution.

Company Profile of VSS-Umwelttechnik 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 - Международный Портал для Стеклольной Промышленности - OGIS GmbH