

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

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

PRODUTOS / MÁQUINAS

Gas scrubbers for the glass industry

During the acid polishing of crystal glass, a mixture of sulphuric acid (H_2SO_4), water (H_2O), hydrogen fluoride (HF) and hexafluorosilicic acid (H_2SiF_6) is used. When the surface layer of the crystal glass comes off, silicon tetrafluoride (SiF_4), 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.

O material impresso endereço que você é autor e pertence à empresa ou ao seu terceiro Marketing Agency, e todos os direitos reservados. Qualquer usuário que acessa esse material poderá fazê-lo apenas para seu próprio uso pessoal, bem como a utilização desse material é de risco exclusivo do Utilizador. A redistribuição ou exploração comercial de material, tais endereço é expressamente proibida. Sempre que tal material endereço é fornecido por um terceiro, cada utilizador concorda em observar e estar vinculado aos termos específicos de utilização aplicáveis a material notficia. Glass Global não representa nem endossa a precisão ou confiabilidade de qualquer informação contida em qualquer endereço ou sites externos referidos no presente impresso. www.glasssglobal.com - O Portal Internacional para a Indústria do Vidro - Ogis GmbH