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.OKDetails

Anschrift	**VSS-Umwelttechnik GmbH** Heuserweg 13-15 53842 Troisdorf
Land	Deutschland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Gaswäscher für die Glasindustrie

Beim Säurepolieren von Kristallglas wird ein Gemisch aus Schwefelsäure (H_2SO_4), Wasser (H_2O), Fluorwasserstoff (HF) und Hexafluorokieselsäure (H_2SiF_6) verwendet. Während der Ablösung der Kristallglasoberfläche entsteht Siliziumtetrafluorid (SiF_4), das neben Fluorwasserstoff bei Badtemperaturen von 55° C verdampft.

Zur Einhaltung der MAK- sowie der TA Luft-Grenzwerte müssen Absaugeinrichtungen sowie Abluftreinigungsanlagen eingesetzt werden.

VSS-Umwelttechnik empfiehlt mehrstufige Anlagen, bei denen die Anzahl der Gaswäscherstufen auf die im Abgas enthaltene Hexafluorokieselsäurekonzentration abgestimmt ist. Die ersten Stufen werden mit einem Säureüberschuss gefahren, um zu verhindern, dass sich eine gallertartige Kieselsäure bildet. Um sicherzustellen, dass der Säureüberschuss auch bei den unterschiedlichsten Kristalloberflächen jederzeit gewährleistet ist, unterliegt die Säurekonzentration einer ständigen Überwachung. Als letzte Stufe empfiehlt sich eine HF-Nachreinigung, bei Verwendung einer leicht sauren Waschflüssigkeit.

Company Profile of **VSS-Umwelttechnik GmbH**

A service of glassglobal.com, an affiliate of glassglobal 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.glassglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH