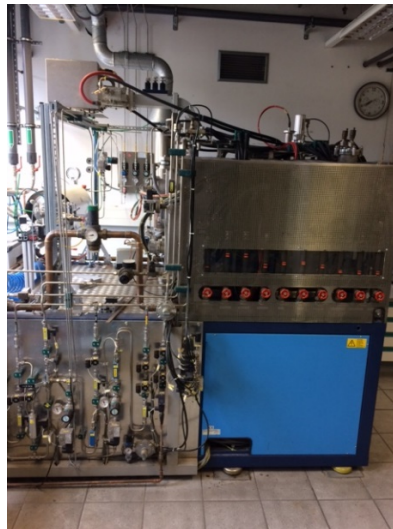


Mikrowellenunterstützter horizontaler Hochtemperaturofen (Gero)

TECHNISCHE DATEN

- Mikrowellenunterstützter horizontaler Hochtemperaturofen mit Heizereinsatz aus Molybdän
- Hersteller: Gero
- Maximaltemperatur 1.500 °C mit zusätzlicher Mikrowellenheizung (6 kW) zur homogenen Erwärmung keramischer und keramisch reagierender Werkstoffe
- Möglichkeit zur Restentbinderung durch Molybdäninnenmuffel und beheizter Abgasstrecke
- Betrieb unter Inertgas, Wasserstoff, deren Gemische und Vorvakuum
- Ofennutzraum ca. 300 x 350 x 300 mm
- SPS-S7
- Zur Anlage werden mitgeliefert:
 - Betriebsanleitung vom Hersteller (Gero)
 - Schaltpläne
 - Siemens – und WIN CC Lizenzen aus dem Produktionsjahr incl. aller CD's
 - ZIP – File auf CD Anlagenprogrammierung vom Hersteller der Anlage aus dem Produktionsjahr 2003
 - Mikrowellen-Lecksuchgerät ETS-LINDGREN

BILDER



FEHLERBESCHREIBUNG

Nach längerem Stillstand der Anlage ist vermutlich die speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) nicht mehr betriebsbereit und die Pufferbatterie defekt. Nach Tausch der Pufferbatterie sollte die SPS-Programmierung neu geladen werden. Danach müssen alle Funktionen, Alarme, Abhängigkeiten und sonstige im Programm hinterlegte Anlagenkommunikationen geprüft werden.

Der Hersteller der Anlage ist am Markt tätig und der Kontakt kann bei Fragen eventuell hergestellt werden.

STANDORT

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Institutsteil Dresden, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden, Deutschland

WEITERE HINWEISE

- Die Anlage muss vom Erwerber vor Ort demontiert werden lassen und selbst abgeholt werden.
- Der innerbetriebliche Transport kann nur durch eine Fachfirma erfolgen (Industriemontagefirma o.Ä.).
- Der Transport aus der 2. Etage ins Erdgeschoss ist über einen Aufzug möglich, allerdings muss zum Transport die Aufzugsfirma (Wartungsvertragspartner) zugegen sein. Das Gesamtgewicht der Anlage überschreitet die maximale Tragfähigkeit des Aufzugs nicht, ist aber asymmetrisch verteilt. Nur die Aufzugsfirma ist in der Lage, den Fahrkorb so zu bedienen.
- Anlagengröße: 2,3m Breite x 1,3m x Tiefe 1,95m Höhe
- Das Untergestell ist nicht zerlegbar.
- Schaltschrank und Pumpen können demontiert und einzeln transportiert werden.
- Das Gewicht der größten Komponente beträgt ca. 2000kg.
- Um die genannten Transportmaße zu erreichen, sind Demontearbeiten erforderlich.
- Alternativ könnte der Ofenbehälter eventuell vom Untergestell getrennt werden, um die asymmetrische Lastverteilung zu verhindern.
- Dazu ist ebenfalls eine Fachfirma erforderlich, da sich am Standort der Anlage kein Kran befindet.
- Das Abheben des Ofenbehälters insgesamt müsste mit Traversen und Flaschenzügen erfolgen.
- Der Transport ist mit ausreichend Vorlaufzeit anzukündigen, da die Anlage komplett angeschlossen ist.
- Vor dem Transport muss der gesamte Gangbereich bis zum Aufzug freigeräumt werden und vermutlich eine Brandschutztür demontiert werden. Demontage und Montage der Brandschutztür gehören zum Leistungsumfang der Selbstabholung.
- Mögliche Partnerfirmen für die Demontage und Ausbringung können auf Anfrage vermittelt werden.
- Gebäudegrundrisse können als PDF zur Verfügung gestellt werden und Vorortbesichtigungen sind nach vorheriger Terminvereinbarung möglich.

KONTAKT

Technischer Ansprechpartner für die Anlage	Technischer Ansprechpartner für die Demontage / Abholung	Administrativer Ansprechpartner
Dr.-Ing. Thomas Schubert Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden Winterbergstraße 28, 01277 Dresden, Germany Telefon: +49 351 2537-346 mailto: thomas.schubert@ifam-dd.fraunhofer.de http://www.ifam-dd.fraunhofer.de	Hans-Dietrich Böhm Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden Winterbergstraße 28, 01277 Dresden, Germany Telefon: +49 351 2537-347 mailto: Hans-Dietrich.Boehm@ifam-dd.fraunhofer.de http://www.ifam-dd.fraunhofer.de	Katja Böttger Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden Winterbergstraße 28, 01277 Dresden, Germany Telefon: +49 351 2537306 mailto: katja.boettger@ifam-dd.fraunhofer.de http://www.ifam-dd.fraunhofer.de