

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 **Dürr Systems AG**
Clean Technology Systems
Carl-Benz-Strasse 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Land Deutschland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Ecopure® CCF:

Das neue Multi-Pollutant Air Control Konzept ist eine kombinierte Anlagentechnologie zur Entstaubung, Entschwefelung und Entstickung durch den Einsatz von katalytisch beschichteten Filterkerzen - Catalysed Candle Filter (CCF). Das Ecopure® CCF System ermöglicht die simultane Reinigung von Stäuben, Schwermetallen, Schwefeloxiden (SOx), saure Gasbestandteile (HCL, HF) und Stickoxiden (NOx) in einer Anlage. Vorteile des Ecopure® CCF sind die Risikoreduzierung einer unerwünschten Reaktion von Ammoniak und Schwefelverbindungen, sowie eine Effizienzsteigerung durch den hohen Temperaturarbeitsbereich von bis zu 380°C. Die Anlage ist somit eine kostengünstige Alternative für die Behandlung multipler Schadstoffe aus thermischen Prozessen.

Ecopure® SCR:

Ecopure® SCR Anlagen werden zur katalytischen Reduktion von NOx eingesetzt. An einem Katalysator wird NOx mit einem Reduktionsmittel zu Stickstoff und Wasser umgesetzt. Die chemische Reaktion an dem Katalysator ist dabei selektiv, das heißt, es werden bevorzugt die Stickoxide reduziert, während unerwünschte Nebenreaktionen von anderen Stoffen weitestgehend unterdrückt werden. Das SCR Verfahren findet insbesondere Anwendung falls bei dem thermischen Verfahren Ecopure® VAR aufgrund der hohen NOx Konzentration, und der daraus resultierenden hohen Umsatzrate, keine Selektive nicht katalytische Reduktion (SNCR) direkt in der Brennkammer eingesetzt werden kann. Als Rauchgasreinigungsstufe wird die SCR auch nach anderen thermischen Verbrennungen von Dürr als Tail-End Lösung realisiert. Die Ecopure® SCR ist auch als stand alone Anlage verfügbar um bei chemischen Prozessen als alleiniger Prozessschritt die Abluft effektiv reinigen zu können.

Ecopure® RTO:

Die regenerativen thermischen Abluftreinigungsanlagen vom Typ Ecopure® RTO zeichnen sich durch eine kostenoptimierte, standardisierte und wartungsarme Bauform aus. Die modernste Verfahrenstechnik der Ecopure® RTO-Anlage ermöglicht dabei eine wirtschaftliche Entsorgung von lösemittelhaltiger und geruchsbelästigender Abluft mit einer Abreinigungseffizienz von über 99,8 %. Verschiedene Ausstattungsoptionen machen sie fast universell einsetzbar. Die patentierte Luftführung mit den dicht schließenden, wartungsarmen Edeltahltellerventilen gewährleistet bestmögliche Wärmetauscher-Anströmung bei minimalem Flächenbedarf und größtmöglicher Wartungsfreundlichkeit. Aufgrund der intelligenten RTO-Bauweise kann die Anzahl der Wärmetauscherbehälter zur Kapazitätssteigerung auch nachträglich modular erweitert werden. Einsatzschwerpunkt der Ecopure® RTO Anlagen sind Abluftvolumenströme mit Schadstoffkonzentrationen bis ca. 10 g/mN³.

Ein autothermer Betrieb der Anlage ist bereits bei einer Konzentration der Schadgase ab ca. 1,5 g/mN³ möglich: In diesem Fall kann ganz auf die Zufuhr von Zusatzbrennstoff verzichtet werden.

Hauptmerkmale der Ecopure® RTO:

- Standardisierte Module für Produktionsmengenflexibilität
- Hoher thermischer Wirkungsgrad
- Hoher Abreinigungsgrad von bis zu 99,8%
- Niedriger Energieverbrauch
- Anpassbarkeit an Katalysator für Einsatz als RCO (Regenerative Catalytic Oxidizer)
- Korrosionsbeständigkeit realisierbar bei Vorhandensein von Säuren- oder Laugen im Prozessstrom
- Langlebige wartungsfreie Ausführung
- Metallischer TV-Ventilsatz, dadurch kein Austausch von Dichtungen erforderlich
- Selbstreinigender Ventilteller, besonders anwendbar bei Vorhandensein von Teer- und Kondensathaltigen Prozessströmen

Company Profile of **Dürr Systems AG**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of [glasssglobal group](http://glasssglobal.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.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH