

# Überraschend umweltfreundlich



*Ecopure® VAR: für rückstandslose Abgasverbrennung*




Technologies · Systems · Solutions

# Ecopure® VAR – sauber und sicher



## Das neue Reinheitsgebot der Industrie


Im Bereich Umwelttechnik nimmt Dürr weltweit eine führende Rolle ein. Innovative Technologien, praxisorientiertes Know-how und ein breites Verfahrensspektrum erfüllen auch die höchsten Ansprüche an eine moderne, effiziente Entsorgung von Abgasen und flüssigen Rückständen.

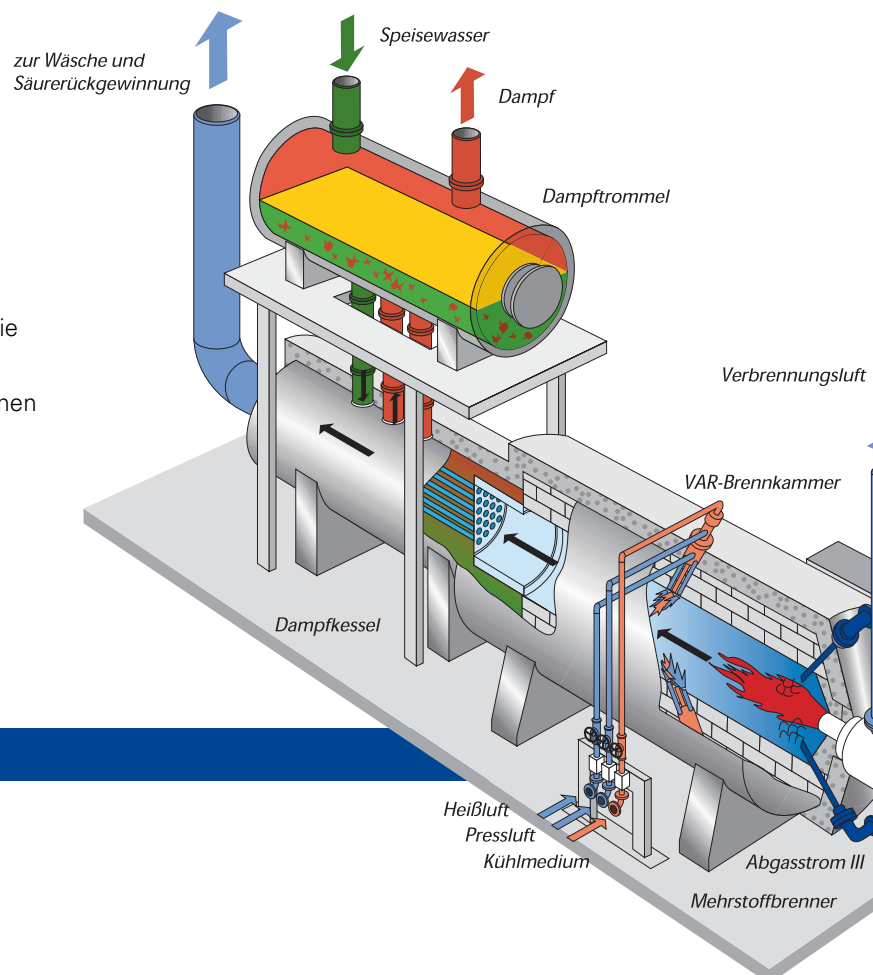
In zahlreichen Industriezweigen wie z. B. in der Chemie-, Pharma-, Kohlefaser-, Automobil-, Beschichtungs- und Druckbranche werden die Produkte von Environmental & Energy Systems erfolgreich eingesetzt. 

# Ecopure® VAR – für höchste Ansprüche

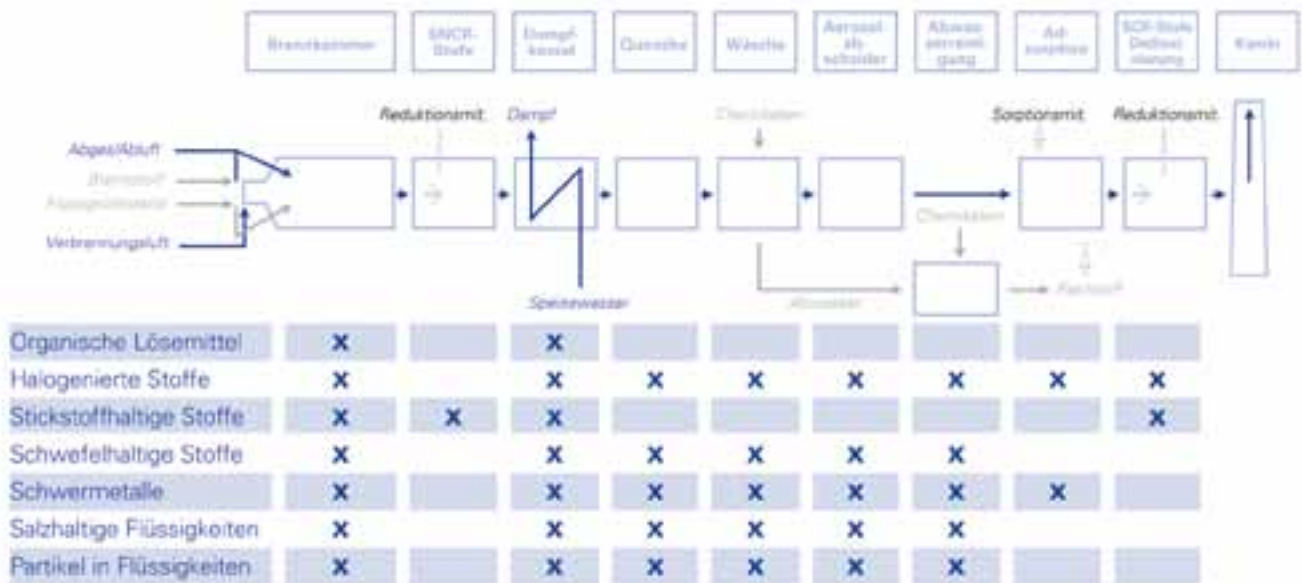
## Die Erfahrung zählt

Überall dort, wo hochkalorische Abgase explosiver Zusammensetzung oder auch organische Flüssigrückstände entsorgt werden müssen, kommen Ecopure® VAR-Anlagen zum Einsatz.

Durch Abkühlung der heißen Rauchgase kann Energie in Form von Dampf, Wasser, Thermalöl oder Luft zurückgewonnen werden. Als Rauchgaskühler kommen Abhitzekeessel oder Gas-/Gaswärmetauscher zum Einsatz. 



# Ecopure® VAR – immer die richtige Wahl

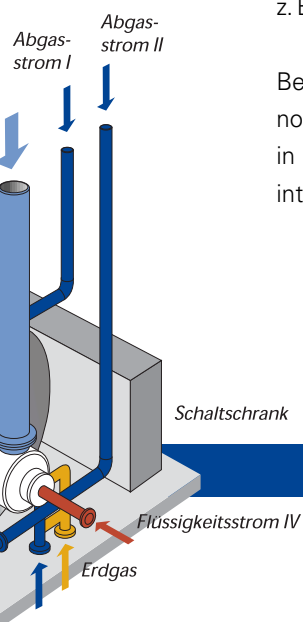


## Effizient und umweltschonend

### Wir haben die Lösungen

Zur Rauchgasreinigung wird bei halogen- und schwefelhaltigen Abgasen in der Regel ein absorptives Waschverfahren eingesetzt. Es besteht aus einer Quenzele und einer Absorptionskolonne zur Abscheidung z. B. von HCl, Cl<sub>2</sub>, HBr, Br<sub>2</sub> und SO<sub>x</sub>.

Bei stickstoffreichen Abgasen ist es häufig notwendig, eine zusätzliche DeNO<sub>x</sub>-Stufe in das Anlagenkonzept zu integrieren.



**Ecopure® VAR** – unser Beitrag für eine saubere Umwelt

# Ecopure® VAR – Vorteile nutzen

- Weltweit führende Technologien für die sichere Abluft- und Abgasreinigung
- Erfahrung in vielen Industriebereichen
- Planung und Realisierung schlüsselfertiger Gesamtsysteme
- Entsorgung von halogenierten und schwefelhaltigen Kohlenwasserstoffen sowie stickstoffreichen Abgasen
- Effiziente und sichere Reinigung explosibler Abgase
- Ökonomisch und ökologisch zukunftsweisende Konzepte

**Environmental & Energy Systems**

[www.durr.com](http://www.durr.com) · [sales.environmental@durr.com](mailto:sales.environmental@durr.com)

## Environmental & Energy Systems – Spitzentechnologie im Umweltschutz

