



hensel
recycling



your first choice

EDELMETALLRÜCKGEWINNUNG **AUS INDUSTRIE-KATALYSATOREN**

VON BIOGAS BIS FRACHTSCHIFF

Industrielle Katalysatoren und ihre Anwendungen

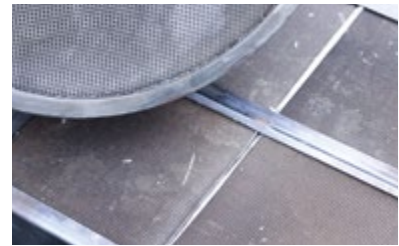
Edelmetallhaltige Katalysatoren spielen in vielen industriellen Anwendungen eine wichtige Rolle in der Abgasnachbehandlung. Egal ob sie ein metallisches oder keramisches Trägermaterial haben, wir bieten Ihnen für diese Materialien je nach Menge unterschiedliche Möglichkeiten wie Umarbeitung, Schnellabrechnung oder Ankauf an.



Metallkatalysatoren



Dieselpartikelfilter



Keramikkatalysatoren

Aufgrund rechtlicher Anforderungen und steigendem Umweltbewusstsein finden sich edelmetallhaltige Katalysatoren unter anderem in folgenden Bereichen:

Stationäre Anwendungen



Bio- und Erdgasanlagen



Kaffeeröstereien



Industrieanlagen

Mobile Anwendungen



LKWs und Busse



Land- und Baumaschinen



Schiffe und Boote

your first choice



UNSER BEITRAG FÜR REINE LUFT

Gebrauchte Industrie-Katalysatoren als Quelle für Sekundäredelmetalle

Katalysatoren reduzieren Emissionen in vielerlei industriellen Anwendungen. Edelmetalle, vorwiegend Platin, teilweise aber auch Palladium und Rhodium, ermöglichen dabei eine umweltgerechte Abgasreinigung zum nachhaltigen Schutz unseres Planeten.

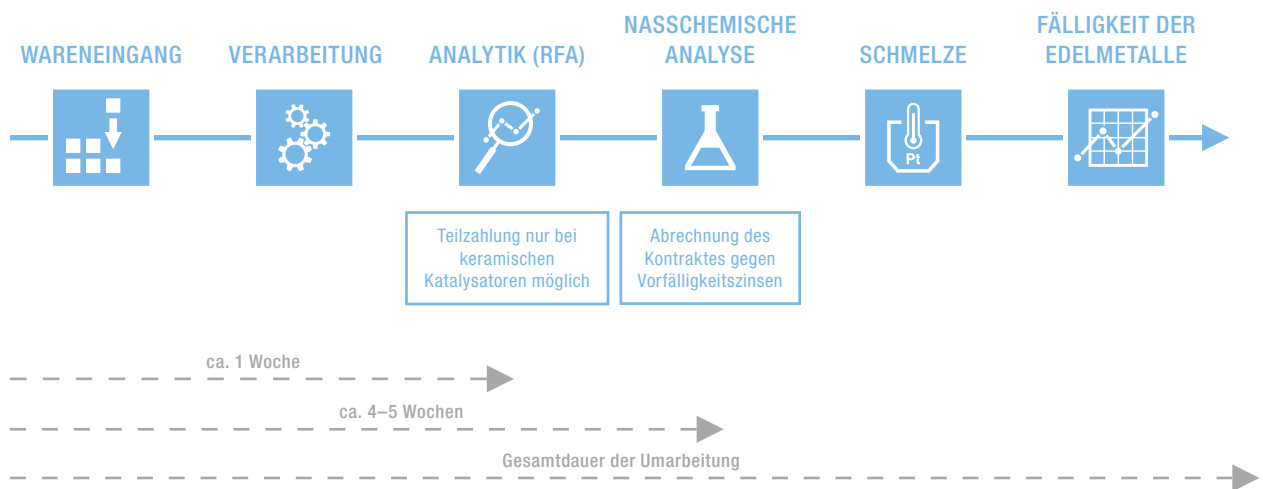
Am Ende der Nutzungsdauer werden die Edelmetalle aus den Industrie-Katalysatoren wiedergewonnen. Die sekundären Rohstoffe führen wir anschließend dem Produktionskreislauf wieder zu.

Dabei ist Hensel Recycling Ihre erste Wahl im Erhalt von Edelmetallen aus Katalysatoren. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und unsere Kompetenz, denn Edelmetalle sind unsere Leidenschaft – seit 1998.

UMARBEITUNG

Abrechnung mit vielfältigen Auszahlungsoptionen

Unterschiedliche Optionen bei Fälligkeit der Edelmetalle bieten Ihnen eine hohe Flexibilität in den Auszahlungsmodellen. Bei der Umarbeitung basiert die Abrechnung auf einer exakten nasschemischen ICP-OES-Analyse. Diese wird in einem Labor durchgeführt und ist zeit- und kostenaufwändig. Die Gesamtdauer der Umarbeitung nimmt mehrere Wochen in Anspruch.



Unsere flexiblen Lösungen bei Fälligkeit der Edelmetalle

- » Kurssicherung der Edelmetalle mit anschließender Auszahlung
- » Edelmetallkonto bei Hensel Recycling
- » Edelmetallkonto bei einem Edelmetallhändler
- » Physische Bereitstellung der Edelmetalle, z.B. in Form von Barren



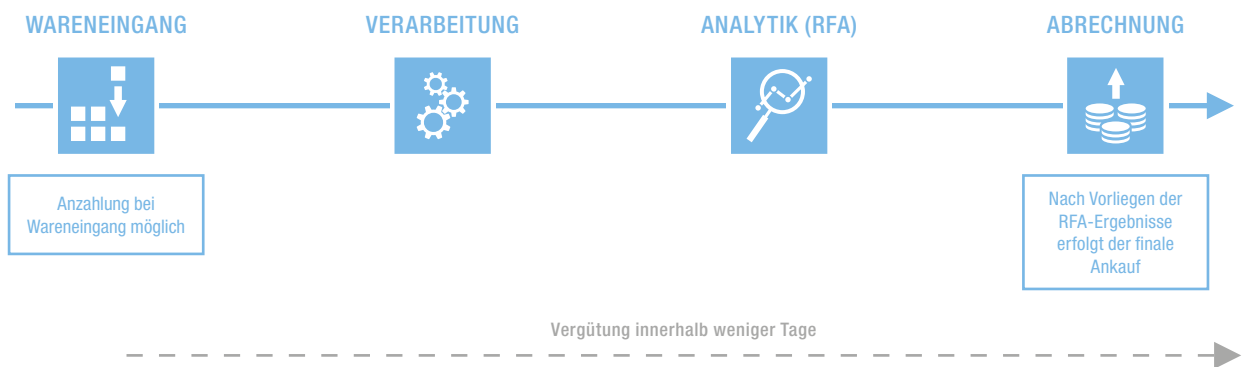
Vorteile der nasschemischen Analyse

Der Edelmetallgehalt lässt sich mithilfe nasschemischer Analyseverfahren z.B. dem ICP-OES (induktiv gekoppeltes Plasma mit optischem Emissionsspektrometer) akkurat bestimmen. Dazu wird das homogene Pulver zu einer flüssigen Probe umgewandelt. Die jeweiligen enthaltenen Elemente sind nun separiert und können mit Hilfe einer Plasmaflamme sichtbar gemacht werden. Dadurch können die entsprechenden Edelmetallgehalte ausgelesen werden.

SCHNELLABRECHNUNG

Ideales Verfahren für kleine Mengen

Bereits wenige Tage nach Wareneingang Ihrer keramischen Katalysatoren bzw. Dieselpartikelfilter ist Ihr Auftrag zur Abrechnung bereit. Mit unserer speziell hierfür entwickelten Verarbeitungsanlage sind schon kleine Mengen rentabel. Die Abrechnung auf Basis der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) erfolgt spätestens 10 Tage nach Wareneingang.



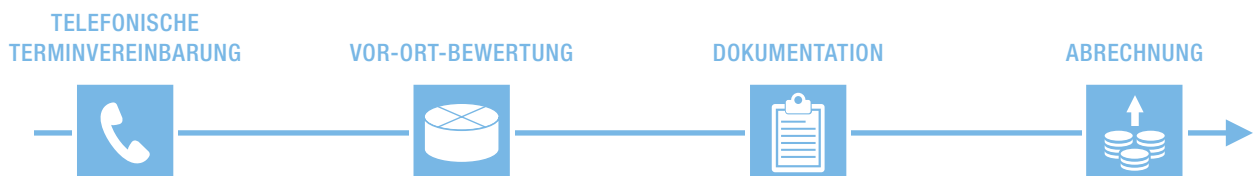
Kleinmengenbemusterung

Unsere speziell entwickelte Kleinmengenbemusterungsanlage punktet mit geringen Rüstzeiten, was eine schnelle Verarbeitung mit gleichzeitiger Probenahme ermöglicht.

ANKAUFSSERVICE

Schnelle und einfache Bewertung vor Ort

Gerne kaufen wir kleinere Mengen Metall-Katalysatoren aus Gasmotoren vor Ort an. Die Bezahlung erfolgt umgehend nach Begutachtung und Abholung durch unsere Experten.



your first choice

UNSERE ERFAHRUNG – IHRE SICHERHEIT

Überzeugen Sie sich von unserer Zuverlässigkeit

Edelmetalle sind unsere Leidenschaft. Langfristige Partnerschaft, persönliche Betreuung und höchste Präzision in der Verarbeitung Ihrer Materialien kennzeichnen unser tägliches Arbeiten – und das bereits seit 1998. Ihr Material ist bei uns in besten Händen: All unsere Prozesse sind nach den aktuellsten Qualitätsstandards wie z.B. DIN 9001 und 14001 zertifiziert und werden kontinuierlich optimiert und weiterentwickelt.

Alles aus einer Hand

- » Unterstützung in abfallrechtlichen Fragen
- » Transportorganisation und -durchführung
- » Edelmetallhandel und Transferschäfte

Deutschland

Hensel Recycling GmbH
Mühlweg 10
63743 Aschaffenburg

Telefon +49 6028 12 09 0

E-Mail info@hensel-recycling.com

Frankreich

Hensel Recycling France SARL
10 rue Plucharde
21110 Bretenière

Telefon +33 380 66 8445

E-Mail france@hensel-recycling.com

USA

Hensel Recycling North America, Inc.
1003 Industrial Drive
West Berlin, NJ 08091

Telefon +1 856 753 7614

E-Mail usa@hensel-recycling.com

Malaysia

Hensel Recycling Malaysia Sdn. Bhd.
264, Jalan KIP 4
Kaw Perindustrian Kepong
52200 Kuala Lumpur

Telefon +60 3 626 322 78

E-Mail malaysia@hensel-recycling.com

Großbritannien

Hensel Recycling (UK) Ltd.
12 Maydwell Avenue
Slinfold, West Sussex
RH13 0SH

Telefon +44 1403 792 500

E-Mail uk@hensel-recycling.com

Australien

Hensel Recycling Australia Pty. Ltd.
17 Industry Boulevard
Carrum Downs, Victoria 3201

Telefon +61 3 95545900

E-Mail australia@hensel-recycling.com