



hensel
recycling



your first choice

RECUPERATION DES METAUX PRECIEUX
DE VEHICULES HORS D'USAGE



RECYCLER LES METAUX PRECIEUX AUJOURD'HUI POUR UN AIR PLUS PUR DEMAIN

Nous contribuons à respecter les standards environnementaux du 21ème siècle

La législation sur la réduction des gaz d'échappement, les normes de sécurité de plus en plus exigeantes, mais également les innovations en matière de technologies embarquées engendrent un besoin croissant de métaux précieux. En raison de leurs caractéristiques physiques exceptionnelles, ceux-ci sont de plus en plus utilisés dans la fabrication des pièces pour automobiles, poids lourds, bus, bateaux, etc.

Récupérer les précieuses matières premières des catalyseurs, sondes Lambda, composants électroniques etc. en fin de vie constitue le moyen le plus économique et écologique de les restituer pour une nouvelle utilisation industrielle.

Dans ce domaine, Hensel Recycling est votre premier choix pour la préservation des métaux précieux issus de toutes les applications automobiles. Faites confiance à notre expérience et à notre compétence - car les métaux précieux sont notre passion - depuis 1998.

AUJOURD'HUI ENCORE A LA CASSE. DES DEMAIN UN METAL PRECIEUX

Composants automobiles destinés au recyclage des métaux précieux

Notre compétence première est la récupération des métaux précieux issus des catalyseurs et des filtres à particules des véhicules hors d'usage. Pour ces matériaux, nous vous offrons diverses possibilités, telles que l'achat, le décompte rapide et l'affinage.



Catalyseurs céramique



Filtres à particules diesel



Catalyseurs métalliques

Vous disposez également d'autres matériaux contenant des métaux précieux comme des sondes Lambda, des calculateurs électroniques ou des composants électroniques ainsi que des circuits imprimés ? C'est avec plaisir que nous vous proposons, pour ces matériaux également, une solution de recyclage efficiente.



Sondes Lambda



Calculateurs électroniques



Piles à combustible



Circuits imprimés



Faisceaux de câbles

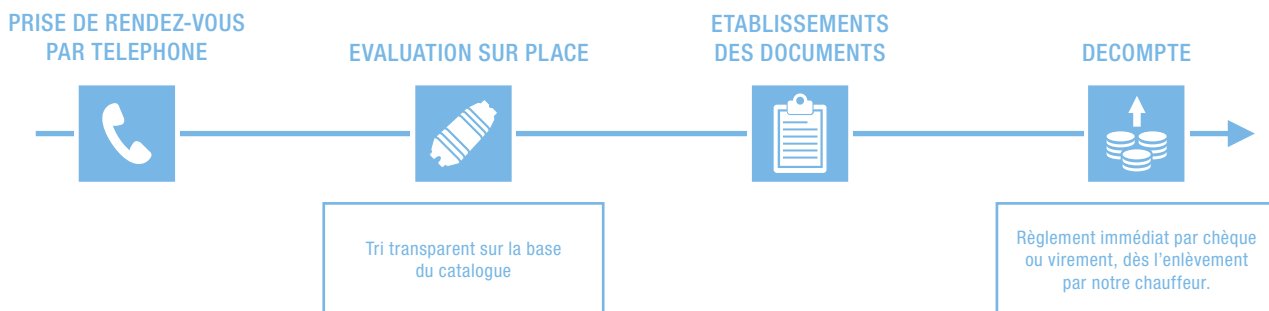


Jantes aluminium

L'ACHAT

Transparence et grande expérience

La valorisation d'un lot de catalyseurs est une affaire délicate. Il est pratiquement impossible d'évaluer la valeur d'un catalyseur vu de l'extérieur. Grâce à sa transparence, notre catalogue en ligne offre une des meilleures bases de données du marché. Notre équipe d'experts classe en toute transparence vos catalyseurs sur la base du catalogue sur place chez vous. Les prix des catalyseurs varient au jour le jour en fonction des cours des métaux précieux.



L'accès numérique offre un aperçu rapide

Le catalogue de Hensel Recycling est à votre disposition en version web ou application (téléchargement gratuit depuis l'App Store et Google Play Store). Quelques clics suffisent pour trouver le type de catalyseur recherché – en toute simplicité et rapidité.



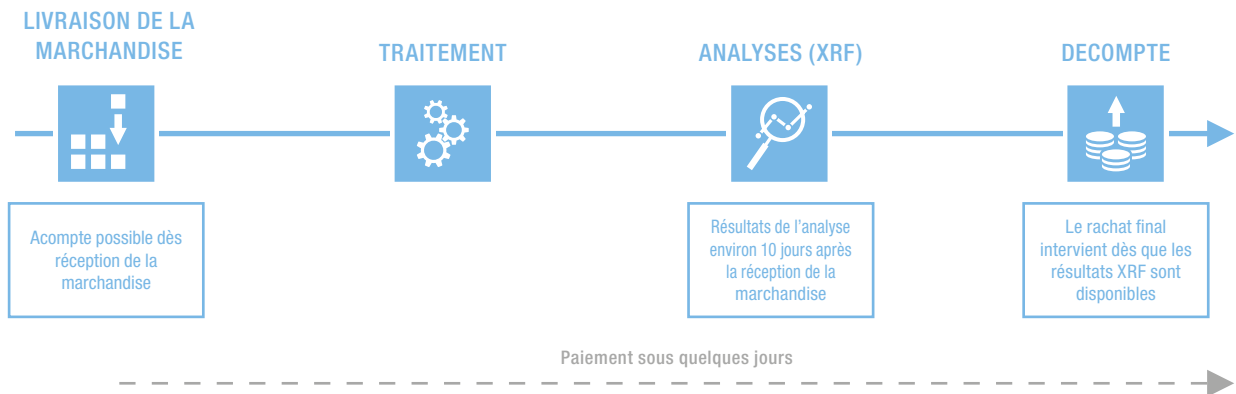
Le catalogue - actuel et transparent

Notre base de données KaBi contient un listing de tous les modèles de catalyseurs, avec des images et une classification. La teneur en métaux précieux est déterminée sur la base d'analyses précises. Nous effectuons également un contrôle permanent de la classification et de la valorisation de tous les catalyseurs, de telle sorte que notre base est toujours parfaitement à jour.

DECOMPTE RAPIDE

Procédure idéale pour les petites quantités

Quelques jours déjà après la réception de vos catalyseurs céramiques ou filtres à particules, votre lot est prêt à être valorisé. Grâce à notre unité de traitement spécialement développée dans ce sens et à l'analyse de fluorescence par rayons X (XRF) effectuée dans notre propre laboratoire, même des petites quantités sont valorisables. Bien entendu, vous pouvez demander un acompte dès la réception de la marchandise.



Affinage des petites quantités

Notre unité spécialement mise au point d'échantillonnage de petites quantités se distingue par des temps de préparation très courts, ce qui permet un traitement rapide avec une prise d'échantillons simultanée.

Avantages de l'analyse de fluorescence par rayons X (XRF)

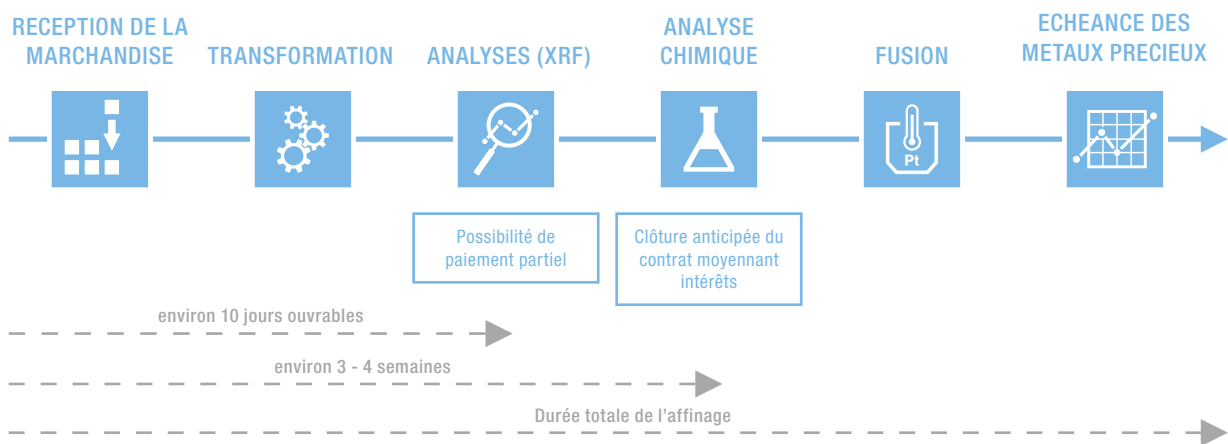
L'analyse de fluorescence par rayons X compte parmi les procédés les plus répandus pour déterminer la composition d'un échantillon de matériau. Après préparation, la poudre finement moulue et homogène est pressée en pastille avec un liant. À l'aide des rayons X, la composition de l'échantillon est analysée quantitativement et qualitativement. Ce qui permet de disposer très rapidement d'un résultat fiable au niveau de la teneur en métaux précieux.



AFFINAGE

Valorisation avec de nombreuses options de règlement

Il existe de nombreuses options pour le règlement de vos métaux précieux à l'échéance du contrat d'affinage mis en place. Lors de l'affinage, la valorisation est systématiquement basée sur les résultats d'une analyse chimique exacte par voie humide ICP-OES. Celle-ci est réalisée en laboratoire, dure longtemps et est plus coûteuse, de sorte que ce procédé est plus particulièrement adapté à des quantités plus importantes.



Nos solutions flexibles à l'échéance du contrat d'affinage:

- » Valorisation et règlement de la valeur des métaux précieux
- » Ouvrir et gérer un compte de métaux précieux



Avantages de l'analyse chimique par voie humide

La teneur en métaux précieux peut être déterminée avec précision grâce à des procédés d'analyse chimique par voie humide, par exemple ICP-OES (plasma inductif couplé à un spectromètre d'émission optique). Pour ce faire, la poudre homogène est transformée en un échantillon liquide. Les divers éléments contenus sont alors séparés et peuvent être rendus visibles à l'aide d'une flamme de plasma. Ceci permet de déterminer les teneurs respectives de chacun des métaux précieux.

COMPAREZ VOUS-MEME

Un aperçu de nos services

Quel que soit le matériau à métaux précieux dont vous disposez, nous vous proposons des solutions flexibles et faites sur mesure. Dans l'aperçu de nos prestations, vous trouverez rapidement et facilement toutes les informations d'un seul coup d'œil. Mais nous avons aussi des solutions adaptées à des souhaits et exigences particuliers. C'est avec plaisir que nous vous indiquerons le modèle correspondant le mieux à vos attentes.

Gamme de prestations Catalyseurs céramiques (CC) / Filtres à particules diesel (FPD)	Achat	Décompte rapide	Affinage*
Service de prise en charge	✓	✓	✓
Évaluation selon les catégories Hensel Recycling	✓	–	–
Conditions transparentes	✓	✓	✓
Possibilité d'acompte	non, car décompte direct	✓	✓
Décompte	immédiat	sous quelques jours	options flexibles de règlements
Base de décompte	catégories	analyse XRF	analyse ICP-OES
Gestion métaux précieux	–	–	✓
Rentable, selon les propriétés du matériau, à partir de	> 40 pièces	> 100 pièces CC incl. FPD	> 500 pièces CC > 150 pièces FPD

* Les filtres à particules diesel doivent être rassemblés séparément.

Gamme de prestations Catalyseurs métalliques / Sondes Lambda	Achat	Affinage
Service de prise en charge	✓	✓
Évaluation selon les catégories Hensel Recycling	✓	–
Conditions transparentes	✓	✓
Possibilité d'acompte	non, car décompte direct	✓
Décompte	immédiat	options flexibles de règlements
Base de décompte	selon la classification	analyse ICP-OES
Gestion métaux précieux	–	✓
Rentable, selon les propriétés du matériau, à partir de	> 1 pièce (Sondes : > 10 kg)	> 1 tonne poids brut (Sondes: > 5 tonnes)

NOTRE EXPERIENCE – VOTRE CONFIANCE

Constatez notre fiabilité par vous-même

Les métaux précieux sont notre passion. Un partenariat pérenne, un suivi personnalisé et la plus grande précision dans le traitement de vos matériaux - voilà ce qui nous distingue dans notre travail au quotidien, et cela depuis 1998. Chez nous, vos matériaux sont en de bonnes mains : tous nos processus sont certifiés selon les standards de qualité, environnement et sécurité les plus modernes, comme par exemple DIN 9001, 14001 et 45001; ils sont optimisés et développés en permanence.

Vous nous trouverez à Aschaffenburg (maison-mère), ainsi que dans nos nombreuses filiales internationales. Nous sommes également à votre disposition pour planifier les transports, ainsi que pour organiser le dédouanement en bonne et due forme, nous clarifions les conditions de transport en conformité avec la législation sur les déchets et vous assistons pour établir les documents nécessaires.

Allemagne

Hensel Recycling GmbH

Mühlweg 10
63743 Aschaffenburg

Téléphone +49 6028 12 09 0

E-mail info@hensel-recycling.com

France

Hensel Recycling France SARL

10 rue Plucharde
21110 Bretenière

Téléphone +33 380 66 8445

E-mail france@hensel-recycling.com

Etats-Unis

Hensel Recycling North America, Inc.

1003 Industrial Drive
West Berlin, NJ 08091

Téléphone +1 856 753 7614

E-mail usa@hensel-recycling.com

Malaisie

Hensel Recycling Malaysia Sdn. Bhd.

264, Jalan KIP 4
Kaw Perindustrian Kepong
52200 Kuala Lumpur

Téléphone +60 3 626 322 78

E-mail malaysia@hensel-recycling.com

Royaume-Uni

Hensel Recycling (UK) Ltd.

12 Maydwell Avenue
Slinfold, West Sussex
RH13 0SH

Téléphone +44 1403 792 500

E-mail uk@hensel-recycling.com

Australie

Hensel Recycling Australia Pty. Ltd.

17 Industry Boulevard
Carrum Downs, Victoria 3201

Téléphone +61 3 9775 0943

E-mail australia@hensel-recycling.com

Autriche

Hensel Recycling Austria GmbH

Teichweg 9
5400 Hallein

Téléphone +43 6245 204 60

E-mail austria@hensel-recycling.com

Corée du Sud

Hensel Recycling Korea Ltd.

599-6, Baekbong-ri, Baegam-myeon,
Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do

Téléphone +82 31 323 1005

E-mail korea@hensel-recycling.com

your first choice