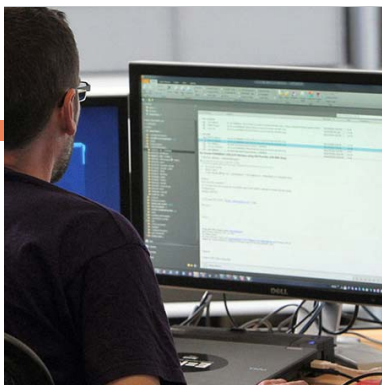




LA DÉFERRISATION



UN SAVOIR-FAIRE RECONNU

La qualité de nos fabrications est garantie par la longévité de nos produits et implique l'assurance d'un entretien minimum. Notre méthodologie éprouvée répond en permanence à vos attentes en terme de productivité et de sécurité.

Notre savoir-faire dans les domaines du magnétisme industriel, associé à nos valeurs de service et de qualité induit la performance reconnue de l'ensemble des produits Andrin.

UNE REFERENCE DE QUALITE

Notre engagement personnel s'appuie sur notre savoir-faire, notre notion de service, notre technologie, nos respects des délais et des budgets. Nos réalisations privilégient vos impératifs de productivité, de sécurité et de fiabilité. Nous analysons et mettons en œuvre toutes nos opérations dans le respect de vos contraintes. Leur confiance nous est acquise :

Aciéries, Laminoirs

Arbed Saarstahl
Arcelor Mittal
China Steel
Dillinger Hütte
Dragon Steel
Icdas
Kroman
Kuey Steel
Magnitogorsk
Posco
Rivagroup
Severstal
Sonasid
Tata Steel
Thyssenkrupp
Vallourec
Voest Alpine

Engineering

Alfyma
Cmi
Danieli

Hoffman
Hyundai
Metso Lindemann
Metso Mineral
Sandvik
Voest Alpine
Vauché
Venti Oelde

Recyclage

Decons
Derichebourg
Gde Environnement
Harsco
Heilig-Teigen
HKS
Normet
Retem
Scholtz
Thyssenkrupp
TSR
Yamanaka

Environnement

Cnim
EDF Tiru
Plastic Omnium
Sita-Suez
Veolia
Vinci

Manutention

Case
Caterpillar
Fuchs
Hyundai
Liebherr
Sennebogen
TP Partners

Mines & carrières, Fonderies, cimenteries

Calcia
Lafarge
Montupet
SLN



UNE NOTION DE SERVICE

Nos équipes spécialisées, pluridisciplinaires sont dotées de moyens technologiques adaptés pour répondre au mieux à vos exigences. Nos résultats acquis sont les garants de notre réputation. Notre ambition quotidienne : vous connaître, vous écouter, vous comprendre, anticiper vos besoins, être à votre service et à celui de nos clients, satisfaire les utilisateurs de nos réalisations.

UNE INGÉNIERIE APPLIQUEE

En prise directe avec les problèmes concrets de votre entreprise, nous sommes à même de vous faire profiter de nos capacités d'expertises techniques et de conseils. Notre bureau d'étude regroupe des compétences en construction métallique, mécanique, électrique, automatisme et est à même de préconiser, étudier, assembler, construire, assurer un suivi d'exploitation .

Une expérience acquise dans un univers industriel à haute contrainte d'assurance qualité est la garantie du rendement et de la fiabilité des réalisations **Andrin**. Nous vous apportons un service optimal, capable de répondre à tous vos besoins et à toutes vos attentes en équipement de process avec séparation magnétique. Nous vous accompagnons à chaque phase de développement d'une installation, lors de son étude, de sa fabrication, de son montage, et lors de sa mise en fonctionnement industriel.

Nos ingénieurs et techniciens interviennent aussi pour améliorer vos installations existantes, définir avec vous les investissements nécessaires, préconiser des solutions économiques.

Nous assurons le SAV toutes marques et tous types d'appareils.

LA DEFERRISATION

L'expérience acquise dans le magnétisme industriel nous permet d'être aujourd'hui le spécialiste de la "Déferrisation" de produits en vrac en flux continu. Nous proposons une large gamme de produits adaptés à tous les besoins de déferrisation que vous nous soumettez. Nos séparateurs magnétiques permanents et électromagnétiques de métaux ferreux sont présents sur les cinq continents.

■ Pourquoi déferriser ?

Dans le cadre d'une manutention continue, la déferrisation du produit transporté est nécessaire lorsque l'on doit :

■ Protéger

Les équipements magnétiques protègent les outils de production tels que concasseurs, calandreuse, presses, broyeurs..., contre la présence de pièces magnétiques susceptibles de détériorer ces machines.

Cette protection améliore votre productivité en diminuant les arrêts de production et les réparations.

■ Purifier

Certains produits doivent être garantis exempts de toutes particules ou éléments ferromagnétiques. Il faut donc les extraire avec des équipements magnétiques. Nombre de matières premières exigent un haut degré de qualité : verre, bois, papier, plastique, produits chimiques, engrais, produits agro-alimentaires, minerais, charbon, etc.

■ Sélectionner, trier

Trier et extraire des éléments ferreux mélangés à d'autres matières non-magnétiques, tel est le but de nos séparateurs. Les applications sont multiples et s'appliquent sur de nombreux produits : charbon, ciment, sable, mâchefer, ordures ménagères, centres de tri, etc. Les éléments ferromagnétiques ainsi récupérés peuvent être valorisés par l'industrie du recyclage, où les produits de déferrisation Andrin sont parfaitement adaptés.



■ Une gamme adaptée

Notre gamme de produits a été conçue pour s'accorder parfaitement aux matériaux à traiter, à la qualité du tri souhaitée et, bien entendu, à votre chaîne de manutention. Un tableau récapitulatif des usages vous permet de visualiser les différentes implantations possibles. Nous vous présentons 4 familles d'appareils :

- Aimants de suspension,
- Overbands,
- Tambours,
- Poulies.

Selon la puissance d'attraction désirée le bloc magnétique est à aimant permanent ou électromagnétique.

■ Une conception industrielle

Nos appareils sont adaptés à chacune des spécificités d'une installation. Néanmoins leur conception industrielle vous permet de bénéficier d'une standardisation de leurs éléments constitutifs. La maintenance en est facilitée. Notre expérience dans le domaine de la déferrisation fait de la marque Andrin la référence en terme de **qualité, de rendement et de fiabilité**. De plus certains de nos appareils vous sont proposés avec des brevets, fruits de nos études et de notre innovation, reflète de notre écoute à vos besoins.

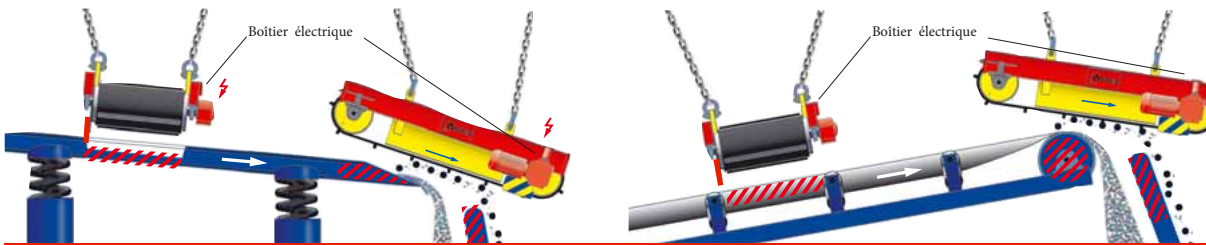
ASP



ASAP



OVBP



OVBAP



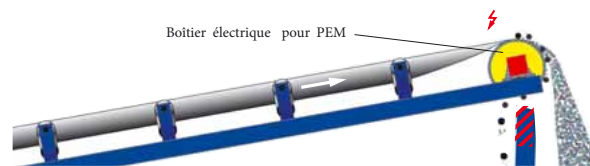
TEME



TMAP



PMAP - PEM



/// Zone aimantique

■ Stériles

● Éléments ferro magnétiques

QUESTIONNAIRE DÉFERRISATION

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS À TRAITER

1. Nature

2. Débit (m³/h)

4. Granulométrie

6. Température (C°)

3. Densité (kg/dm³)

5. Humidité (%)

FERROMAGNÉTIQUE À ELIMINER

1. Nature

2. Forme

3. Poids maxi

5. Nb. de pièces/h

4. Poids mini

6. Présence

continue ___ accidentelle ___

EQUIPEMENT DE MANUTENTION CONTINUE

Bande transporteuse

1. Largeur

en mm _____

4. Epaisseur produit

en mm _____

2. Vitesse

en m/s _____

6. Largeur produit

en mm _____

3. Forme

7. Tambour de tête

Ø en mm _____

4. Inclinaison

en degré _____

8. Bande à carcasse acier

oui ___ non _____

Goulotte

1. Dim. intérieur

2. Inclinaison

en degré _____

3. Chute

par gravité _____

autre _____

Vibrant

1. Dimensions

longueur _____

largeur _____

hauteur _____

2. Inclinaison

en degré _____

3. Motorisation

Balourds ___ Electromag. _____

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

1. Tension

Volt _____

2. Fréquence

Hz _____

3. Nb. de phases

Société _____

Fait le _____

Adresse _____

Contact _____

Fonction _____

Téléphone _____

Fax _____

NOS SAVOIR-FAIRE



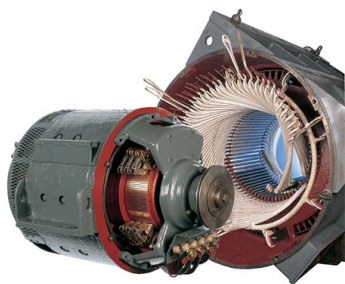
■ LE LEVAGE MAGNÉTIQUE

Enrichis par de nombreuses réalisations associées aux connaissances acquises sur tous les grands secteurs traditionnels, tels que, la métallurgie, la sidérurgie, le recyclage de ferreux, les chantiers navals, la construction métallique... les appareils de levage magnétique et électromagnétique conjuguent force, durabilité, fiabilité, productivité, sécurité.



■ LA DÉMÉTALLISATION

Innovant en permanence, nous garantissons un résultat qui associe performance, fiabilité, solutions technologiques. Notre maîtrise des courants de Foucault, de la détection de métaux, du magnéto-pneumatique, des forces électrostatiques nous permet de résoudre de nombreux cas de séparation de métaux non-ferreux. Nos produits permettent d'apporter des solutions durables dans le triage de produits en vrac en manutention continue.



■ LA MAINTENANCE ÉLECTROMÉCANIQUE

La maintenance électromécanique et le bobinage sont à l'origine de notre société. Nos méthodes d'analyse et de suivi vous proposent toutes les solutions techniques et économiques. Toutes nos interventions de montage, démontage, rénovation, de mise en conformité ou de modernisation de machines tournantes sont scrupuleusement effectuées avec la garantie d'un fonctionnement optimal.



Réf. : 304 008 04

20, Avenue Jean Monnet
Zone Industrielle
F-54920 Villers-la-Montagne

Tél. : (33) 03 82 44 01 46 • Fax : (33) 03 82 26 18 06 • info@andrin.fr
<http://www.andrin.fr>