

*Kreativ och professionell
Återvinning av eldfasta / keramiska material*



Minerals & Metals Recovering - Mireco AB

Division: Horn & Co. Minerals Recovery

Horn & Co.

Minerals Recovery



Genomtänkta lösningar och mångårig erfarenhet



Horn & Co.

Steel Services

Horn & Co.

Minerals Recovery

Horn & Co.

Analytics

Horn & Co.-gruppen är verksam inom området återvinning med grenarna avfallshantering, behandling /separering av avfall, analysering och försäljning. Gruppens mål är att i största möjligaste mån göra realitet av idén att skapa ett slutet materialkretslopp med återanvändning av råmaterial. De åtta olika företagen skapar en enhet, vilka jobbar exakt som ett ur - Tätt kuggat, logiskt uppbyggda på varandra och avstämnda in i minsta detalj.

Det tidsenliga och framgångsrika Managementsystemet nyttjar företagsgruppens synergi och stora tekniska kunskande.

Horn & Co. gruppen - Återvinningsexperter sedan 1922.

Horn & Co.

Group

Minerals & Metals Recovering – Mireco AB



Minerals and Metals Recovering – Mireco AB är sedan starten 1978 ett återvinningsföretag av eldfasta material och metalliska restprodukter. Vid anläggningen i Fagersta i vackra Bergslagen finns möjligheten till att ta emot fallet material från stål-, glas-, icke-metalliska-, kalk-, cement- och kemiska industrier. Framförallt närheten till flertalet elektrostaalverk gör att Mireco AB kan åtaga sig att ta hand om behandlingen av fallet eldfast material och metallhaltiga restprodukter såsom slipspån, glödskaal och stoft.

I enlighet med utfärdade miljötillstånd producerar Mireco AB stampmassor på basis av sinterdolomit, basiska och aloxidiska sprutmassor samt slaggbildare. Vidare ingår sortering av fallet eldfast material och brikettering av metallhaltigt avfall i företagets utbud (läs nedan).

Sortering

Sorteringsanläggningen på Mireco bemannas dagligen av erfaren personal, som med hjälp av tränade ögon separerar de ingående materialen i olika klasser. Anläggningens matare och transportband möjliggör en högfrekvent sortering i plock-korgen där personalen själva ställer in hastigheten.

Krossning

Allt material som krossas går först på ett transportband ner i en grovkross/käftkross. Vid transportbandet står utbildad personal och sorterar bort metaller och annat material som inte ska vara med i slutpro-

dukten. I det så kallade chamotteverket krossas aloxid- och magnesit ytterligare i en mindre käftkross, vilka siktas med siktdukar till önskade fraktioner.

Malning/Siktning

I de så kallade frit- och dolomitverken används hammarkvarnar för att mala ner det krossade materialet till mindre beståndsdelar. Därefter siktas materialet i dolomitverket upp i 3 mm och 8 mm fraktioner och i fritverket i 3 mm innan det går ner i silos.

Blandning

I mixverken blandas eldfasta frit, sprut- och stampmassor ihop. Genom produktprogram kan man ställa in hur mycket tillsatser man ska sätta till och kornstorleksfördelningen. Provtagning görs sedan på massorna, för att kontrollera att rätt fördelning erhållits i slutprodukten.

Brikettering

Briketteringen av metalliska restprodukter sker genom att materialet harpas, siktas och blandas med olika tillsatsmedel innan det går in i en valspress för pressning till fast form i den inbyggda matrisen.

Förpackning

Slutprodukterna från de olika verken måste motsvara kundbehovet innan de förpackas. Här finns möjligheten, som kund, till att få materialet förpackat i 25 kg ventilsäck och 250/1000/2000 kg Big-Back. Alternativt kan produkten levereras löst i silo-lastbilar.

Produktöversikt

Eldfast Massa



Miremagun



Miremafill



Miredomix



Mirealgun

	Sort	Användning
Miremagun	Basisk Sprutmassa	Ljusbågsugn, skänk
Miremafill	Magnesitisk Bakfyllnadsmassa	Skänk
Miremafrit	Magnesitisk Fritmassa	Ljusbågsugn
Miredomix	Dolomitisk Stampmassa	Konverter, skänk
Mirealgun	Aloxidisk Sprutmassa	Slagg-gryta
Miredofrit	Dolomitisk Fritmassa	Ljusbågsugn
Mirealcast	Sprutmassa	Tundish, skänk, Ljusbågsugn

Slaggbildare / Luckpallsmaterial

Användning

Konverter, skänk, Ljusbågsugn



Miremakross



Mirealkross

Återvunnet eldfast material



Dolomit



Magnesia



Mag-Carbon



Alu-Mag-Carbon



Alu-Carbon



Andalusit



Bauxit



Chamotte

Brikettering

På Mireco finns möjligheten att brikettera metalliska restprodukter, som till exempel slipvadd, glödskal och stoffer i vår valspress. Därtill har vi en hydraulisk press där diverse restprodukter i form av exempelvis elektronikskrot kan kompakteras.



Leveransform av alla produkter



Loose (Bulk)



Silo



Big Bags

Finns med tejpade sömmar, med / utan pip



25kg papperssäck på pall

Horn & Co.

Steel Services

Horn & Co.

Minerals Recovery

Horn & Co.

Analytics

Herrenfeldstraße 12

57076 Siegen · Germany

Phone: +49 271 / 772 05-0

Fax: +49 271 / 734 21

Box 58

737 22 Fagersta · Sweden

Phone: +46 223 / 171 90

Fax: +46 223 / 716 44

Otto-Hahn-Straße 2

57482 Wenden · Germany

Phone: +49 2762 / 97 40-0

Fax: +49 2762 / 97 40-11



www.horn-co.de