

Återvinning av däck

Förbehandling

- Däck samlas ihop och genomgår mekanisk bearbetning till granulat. Har enligt VU inte upphört att vara avfall
- Granulatet skickas till godkänd avfallsmottagare där ytterligare återvinning sker. Finns dokumentation som stödjer detta.

Kontrollera att avfallsreglerna följs

Pyrolyys

Huvudprocess

- Förvärmare
- Reaktor
- Kylare

Efterprocess

- Kolet renas från metall, sten m.m.
- Kolet(kimrök) mals
- Kimröken pelleteras med hjälp av tillsatsmedel

Huvudprocess

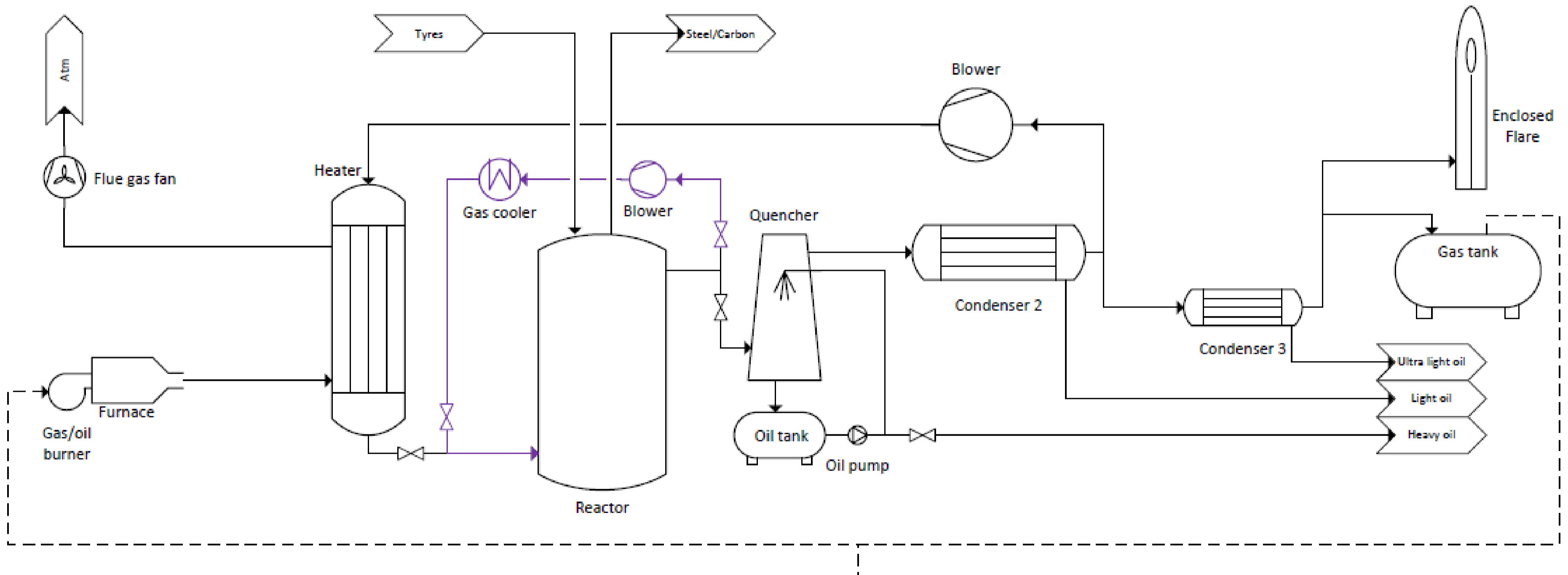


Bild från Tyre Recycling in Sweden AB

Efterprocess

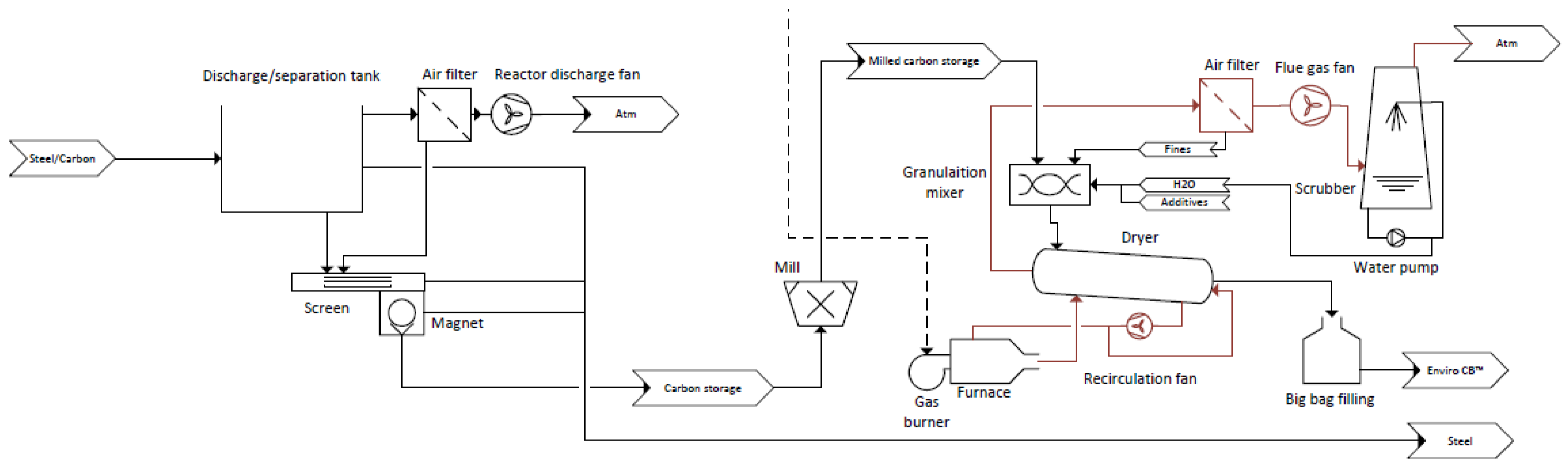


Bild från Tyre Recycling in Sweden AB

Pyrolyys

I pyrolyysen uppstår följande:

- Olja.
- Gas.
- Metall.
- Kimrök.

Olja

- Företaget anser att det är avfall då kvalitén och sammansättningen av oljan varierar
- Skickas till godkänd avfallsmottagare

Kontrollera att avfallsreglerna följs

Gas

- Bränns i den egna anläggningen för att ge värme till pyrolys processen.
- Företaget anser att det är avfall. Deras miljötilstånd omfattar denna förbränning.

Kontrollera att avfallsreglerna följs

Metall

- Skickas som avfall till godkänd avfallsmottagare och vidare till smältverk. Företaget har dokumentation som stödjer detta.

Kontrollera att avfallsreglerna följs

Kimrök

- Företaget har gjort bedömningen att ämnet har upphört att vara avfall.
- Kimröken används för att tillverka nya gummivaror och ersätter då nytillverkad kimrök.

Kimrök

Företaget har bl.a. sammanställt följande dokument:

- Analyser för ämnesidentitet och föroreningar
- Säkerhetsdatablad för ämnet från registrant av ämnet
- Bevis att ämnet redan är registrerat
- Eget säkerhetsdatablad för den blandning de säljer

Kontrollera utifrån steg för steg guide



Avfallet har upphört att vara avfall