



## Förstudie om ny HF-ugn

Swerim genomför en förstudie angående en ny HF-ugn till pilotverksamheten i Luleå.

Smältugnar i storleksordningen 150-500 kilo är viktig och kostnadseffektiv utrustning för metallurgisk processutveckling. På Swerim i Luleå finns sedan 1965 en 150 kilos induktionsugn som har använts vid ett stort antal utvecklingsförsök. Ugnen har modifierats för raffinering genom bottenblåsning, bottentappning och slaggsältning och den har därmed varit en flexibel tillgång vid metallurgisk processutveckling.

Då efterfrågan på försök i denna skala är fortsatt hög genomför Swerim nu en förstudie för att inventera underlaget för en ny HF-ugn. Nuvarande behov indikerar att en ny HF-ugn bör ha minst 300 kilos storlek och vara försedd med en modern och effektiv strömförsörjning kopplad via en processdator för robust processtyrning och fullständig processuppföljning.

Syftet med en ny ugn är att höja säkerheten, frigöra utrymmen och öka kundnyttan genom att byta ut den befintliga 150-kilosugnen mot en med en säkrare och kompaktare energiförsörjning, utrustad med automatiserad processtyrning och fullständig processuppföljning.

Förstudien beräknas bli färdig under april månad.

Kontakt: Lars-Olov Nordberg, [lars-olov.nordberg@swerim.se](mailto:lars-olov.nordberg@swerim.se)