

FRAMTIDENS SLÄPPMEDEL

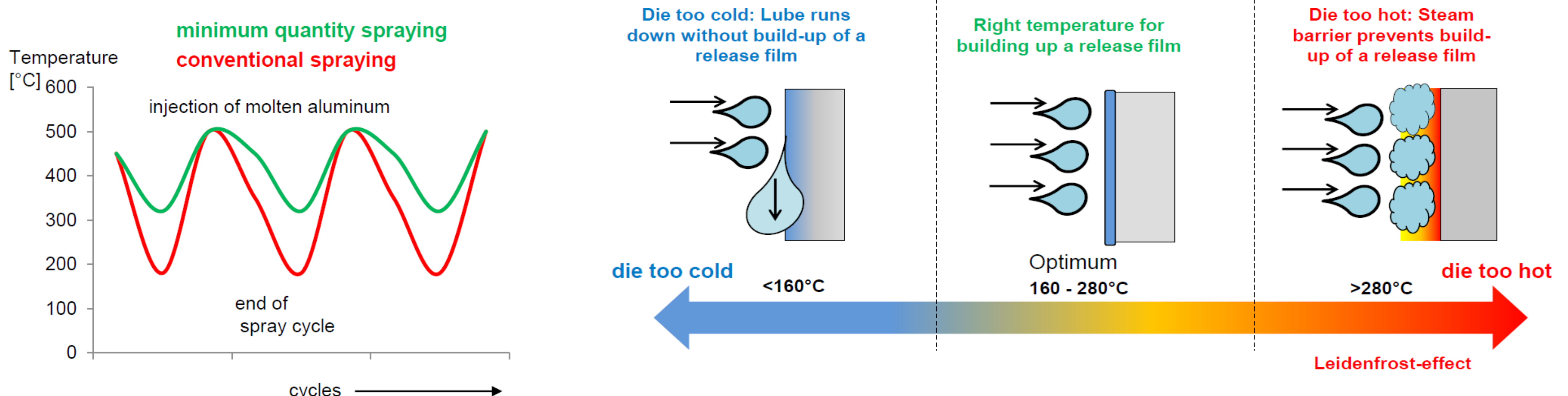
SAMMANFATTNING

Formsläppmedel idag är en nödvändig del i processen pressgjutning. Formsläppmedlet har idag ett antal funktioner. Dels skapa och bilda "film" eller separeringsfilm på verktygsytan, filmens funktion ger verktyget längre livslängd och är nödvändig för att detaljen ska kunna stötas ut efter varje skott. En annan funktion är att kyla ner verktygsytan. Ytan på verktyget måste kylas ner för att släppmedlet ska kunna få vidhäftning. Vanligtvis används vatten som bärare av själva formsläppmedlet. I Sverige använder i stort sätt alla pressgjuterier vattenbaserade formsläppmedel.

Projektet avser att studera vad som finns idag när det gäller formsläppmedel. Hur jobbar leverantörer med produkten och vad är det senaste teknikerna. Hur utbrett är användningen av elektrostatiskt släppmedel och hög koncentrerade släppmedel idag och hur jobbar man internationellt? Vilka andra effekter för det med sig så som verktygslivslängd och cykeltidsreducering etc.? Var är vi i Sverige i denna fråga?

Projektet startades hösten 2016 och kommer att avslutas under våren 2017

Deltagande företag är: IMI Hydronic, Mönsterås Metall, Ankarsrum Die Casting AB, Husqvarna AB



PROJEKT MÅL OCH INLEDNING

Skapa en övergripande bild av vilka släppmedel som finns idag på marknaden. Öka kunskapen kring släppmedel och vad som påverkar.

- Hög koncentrerade
- Elektrostatiska släppmedel
- Micro-spray

Projektet avser att svara på följande frågeställningar:

Hur ser det ut globalt?

För det med sig effekter på miljön, både i gjuteriet och externt?

Vilka fördelar och vilka nackdelar har respektive släppmedel?

Eventuella investeringskostnader?

RESULTAT

Projektet pågår och väntas avsluta under Q1 2017

Kontakt

Markus Börri
 Swerea SWECAST
 markus.borri@swerea.se
 +46 (0)36 -30 12 12



INDUSTRINYTTA

Projektet syftar till att förmedla en bild av vilka släppmedel som finns idag på marknaden. Ta fram fakta och underlag utifrån ett omvärldsperspektiv. Skapa ett diskussionsforum för släppmedel som ska mynna ut i demonstratorer på ett medlemsgjuteri.