

Mistra Innovation - Resultat

Det tjugonde projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”**EvoChip – Efficient recycling of brass chips**”.

Projektet startade 2016 och avslutades 2019. Projektkostnaden var 4,2 milj kronor. Läs under Projekt på Hemsidan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare fr.o.m. december 2017 har varit *Thern Nilsson, teknisk chef på MMA*. Projektet har drivits i samarbete mellan MMA AB och Lunds tekniska högskola.

Projektet blev lyckosamt och de flesta målen nåddes och banade vägen för en ny metod att återvinna mässingsspånor med stor potential i tillverkande företag.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- En ny metod att återvinna mässingsspånor genom varmsmide har utvecklats.
- Återvunnet material är jämförbart med ursprungsmaterialet med cirka 99 % av dess densitet och 70 till 90 % av dess hållfasthet.
- Metoden har visats sänka tillverkningskostnaden med ungefär 25 % jämfört med traditionell återvinning.
- En fungerande demonstrator har utvecklats och lämpliga processdata etablerats.

Ytterligare resultat är att en Handbok färdigställts inom projektet. Den påbörjades inom LFB projektet. Ett stort antal vetenskapliga artiklar och konferensbidrag har publicerats.

Thern Nilsson kan nås på mobil 072-586 30 05, e-post: thern.nilsson@mma.se
MMA hemsida www.mma.se

