

ZPŮSOBY POVRCHOVÉHO KALENÍ

V TEPELNÉM ZPRACOVÁNÍ

Program online semináře

15.6.2023

9:00 ZAHÁJENÍ SEMINÁŘE

9:00 - 10:30 P. Stolař (*ECOSOND s.r.o.*)

Teorie rychlých ohřevů a jejich metalurgické aspekty, druhy rychlých ohřevů, používané technologie, teorie a princip indukčního ohřevu, děje při indukčním ohřevu, úspory energie při použití indukce.

10:30 – 11:00 F.Vráblík (*ECOSOND s.r.o.*)

Elektronový paprsek kalení, aktuální vývoj. Využití EP pro technologie 3D tisku.

11:00 – 11:30 PŘESTÁVKA

11:30 - 12:30 L.Procházka (*ECOSOND s.r.o.*)

Kalící prostředky pro indukční kalení, materiály vhodné pro rychlé ohřevy, SHD a hodnocení vrstev po rychlých ohřevech.

12:30 - 13:30 Z.Drda (*voestalpine High Performance Metals CZ s.r.o.*)

Využití indukčních ohřevů v kalírenské praxi, metalografie, Laser cladding.

13:30 – 14:00 PŘESTÁVKA

14:00 - 15:00 Christine Traenkne, Enrico Mora (*ITG Induktionsanlagen GmbH*)

Výroba a dodávky strojů, aplikace strojů v praxi

15:00 - 16:00 S.Němeček (*ZČU v Plzni*)

Technologie kalení pomocí laseru - aktuální vývoj a využití také pro technologie 3D tisku.

16:00 DISKUSE A ZÁVĚR