

NITRIDACE A KARBONITRIDACE V TEPELNÉM ZPRACOVÁNÍ

Program semináře
25.4.2024



9:00 ZAHÁJENÍ

Ing. Pavel Stolař, CSc. (*ECOSOND s.r.o.*)

- Vliv dusíku na transformaci oceli
- Teoretické základy vytvrzování při nitridaci a karbonitridaci
- Teoretické základy nitridace a karbonitridace v plynu a v plasmě
- Řízení a regulace nitridace v plynu
- Současný stav, vývojové tendence nitridace v plynu a za podtlaku

11:00 – 11:30 PŘESTÁVKA

Ing. Petr Brejša (*Bodycote HT s.r.o.*)

- Nitridace a karbonitridace z hlediska praxe, procesy následné oxidace

prof. Pavel Novák (*VŠCHT Praha*)

- Nitridace a karbonitridace neželezných kovů

13:30 – 14:00 PŘESTÁVKA

Ing. Martin Kuřík, PhD.

- Nitridace nástrojů
- Měření nitridovaných a karbonitridovaných vrstev

Ing. Filip Vráblík (*ECOSOND s.r.o.*)

- Zařízení pro nitridaci a karbonitridaci v plynu a v plasmě
- Ochranné nátěry proti nitridaci

Ing. Jan Gerstenberger (*HEF DURFERRIT s.r.o.*)

- Nitridace a karbonitridace v soli

16:00 DISKUSE A ZÁVĚR