FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Ověřená technologie

Inovovaná technologie tepelného zpracování ložiskových komponent s využitím energeticky úsporné ohřívací pece s nuceným oběhem

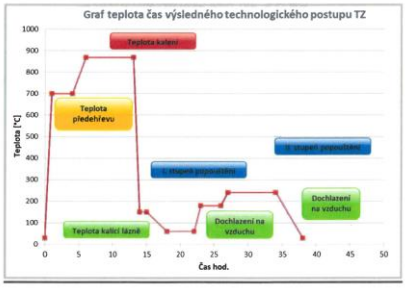
ZKL BRNO, A.S.

PROTOKOL – OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE

Výzkum a vývoj v rámci řešení projektu APLIKACE VIII.: **CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024947 Výzkum a vývoj tepelného zpracování v energeticky úsporných pecích pro tvarovou stálost ložiskových komponent**

Název technologie:	Inovovaná technologie tepelného zpracování ložiskových komponent s využitím energeticky úsporné ohřívací pece s nuceným oběhem
Tvůrci technologie:	ZKL Brno, a. s.
Datum ověření:	31. 5. 2023
Místo ověření:	ZKL Brno, a. s., Trnkova 2969/123, Líšeň, 62800 Brno
Stručný popis technologie:	Inovovaný technologický postup tepelného zpracování ložiskových kroužků s využitím energeticky úsporné ohřívací pece s nuceným oběhem a prototypem kalícího přípravku.

Nový technologický postup tepelného zpracování:



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňována ověřená technologie.
- Ověřená technologie vznikla v přímé souvislosti s řešením projektu „Výzkum a vývoj tepelného zpracování v energeticky úsporných pecích pro tvarovou stálost ložiskových komponent No. CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024947. Tento projekt byl řešen v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, programu podpory APLIKACE, a podporován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj, z prostředků státního rozpočtu České republiky a vlastních zdrojů.
- Inovovaný technologický postup tepelného zpracování ložiskových kroužků s využitím energeticky úsporné ohřívací pece s nuceným oběhem a prototypem kalícího přípravku. Inovovaný technologický postup přináší zkrácení technologického času ohřevu, zmenšení deformaci po kalení a zmenšení technologických přídavků na následné opracování po tepelném zpracování.

ČÍSLO PROTOKOLU / SMLOUVY O VYUŽITÍ / UPLATNĚNÍ VÝSLEDKU:

01-23

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – OT002 – 2023

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ctibor Štádler
tel.: 377 634 265
stadler@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroniky a informačních technologií
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU