SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA | SZKOLENIE OTWARTE

Wady odlewów ze stopów żelaza - identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania

7 - 8 kwietnia 2022 r.

KRAKÓW

PROGRAM SZKOLENIA

1. Wady - wiadomości ogólne
systematyka wad, normy, klasyfikacja, atlasy wad, sposoby identyfikacji bazy danych tworzone w odlewni,

2. Wady kształtu (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)
- Niedolew;
- Przestawienie;
- Uszkodzenie mechaniczne;
- Zalewka;

3. Wady powierzchni surowego odlewu powodowane masą formierską i jakością formy (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)
- Chropowatość;
- Wady pochodzenia gazowego (nakłucia, pęcherze);
- Przypalenia i wżarcia;
- Zaprószenia i zanieczyszczenia (wtrącenia niemetaliczne);
- Oberwania (garbów);
- Zdarcia (erozja formy);
- Wypchnięcia;
- Strup;
- Niespaw,
- Fałda;
- Żyłki;
- inne, wybrane wady powierzchni, do uzgodnienia z uczestnikami kursu;

4. Wady - przerwy ciągłości (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)
- Pęknięcia na gorąco i na zimno.

5. Wady wewnętrzne (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)
- Porowatość skurczowa (skurczowo-gazowa);
- Jama skurczowa;
- Rzadzizna;
- Zażużlenia;
- Zapiaszczenia;
- Zabielenia w odlewach żeliwnych;
- Wady struktury żeliwa (w tym sferoidalnego);
- inne, wybrane wady wewnętrzne, do uzgodnienia z uczestnikami kursu;

6. Zjawiska zachodzące w masach formierskich a powstawanie wad odlewów

7. Rola ciśnienia metalostatycznego w kształtowaniu jakości odlewów

8. Nieniszczące metody wykrywania wad odlewów

9. Naprawa odlewów

Formularz zgłoszenia na odwrocie

STOWARZYSZENIE TECHNICZNE ODLEWNIKÓW POLSKICH

Współorganizator: WYDZIAŁ ODLEWNICTWA

ul. Dukatów 8, 31-431 Kraków tel.: 12 352 39 60, 507 813 579
e-mail: szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl www.odlewnictwo-szkolenia.pl

Wady odlewów ze stopów żelaza
- identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania

7 - 8 kwietnia 2022 r.
KRAKÓW

Zamawiający:

Nazwa firmy: .....
Adres: .....
NIP:.....
Telefon/Fax: .....
E-mail:.....

Dane uczestników szkolenia

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowisko	Telefon	E-mail

Koszt udziału jednej osoby w szkoleniu wynosi 1300 zł.*
Rabaty (jeśli dotyczy, właściwe podkreślić):
15% - dla członków STOP,
10% - dla firm zgłaszających dwie osoby lub więcej oraz dla członków wspierających STOP.
Cena obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe oraz certyfikat udziału w szkoleniu, przerwy kawowe i obiad.

Opłatę za udział w szkoleniu należy dokonać na konto (po otrzymaniu potwierdzenia jego realizacji od ZG STOP):

Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich
ul. Dukatów 8
31- 431 Kraków
Bank PKO SA III O/Kraków
83 1240 2294 1111 0000 3709 2625

Wypełniony formularz zgłoszenia należy przesłać e-mailem: szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl do dnia 31. marca 2022 roku

Szkolenie odbywać się będzie w Krakowie. W przypadku braku możliwości zorganizowania szkolenia w wersji stacjonarnej, z przyczyn niezależnych od Organizatora, Organizator zastrzega sobie prawo do organizacji szkolenia w wersji zdalnej przy wykorzystaniu powszechnie dostępnych zdalnych platform szkoleniowych tj. Zoom, MSTeams.
W przypadku zbyt małej liczby zgłoszeń STOP zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub do odwołania szkolenia w terminie do 5 dni przed planowaną datą jego rozpoczęcia, o czym powiadomieni zostaną wszyscy zgłoszeni uczestnicy.
Zgłaszający ma prawo rezygnacji z uczestniczenia w szkoleniu. Ewentualne rezygnacje należy zgłaszać pisemnie nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia. W przypadku nie zgłoszenia rezygnacji lub złożenia jej po wymaganym terminie firma zgłaszająca udział w szkoleniu będzie obciążona całością kosztów uczestnictwa za zgłoszone osoby.
Koszty delegacji oraz zakwaterowania pokrywa firma delegująca uczestnika. Istnieje możliwość rezerwacji miejsc hotelowych za pośrednictwem STOP. W sprawie rezerwacji prosimy o kontakt telefoniczny: Katarzyna Liszka 12 352 39 60.
Faktura VAT zostanie wystawiona po zakończeniu szkolenia i wysłana na adres wskazany w niniejszym formularzu zgłoszenia.
* do kwoty szkolenia doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%

.....
Główny Księgowy

.....
Dyrektor/Prezes