



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

28-29 czerwca 2018 rok
KRAKÓW

PROGRAM SZKOLENIA

Wady - wiadomości ogólne

systematyka wad, normy, klasyfikacja, atlasy wad, sposoby identyfikacji bazy danych tworzone w odlewni,

Wady kształtu (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- niedolew,
- przestawienie,
- uszkodzenie mechaniczne,
- zalewka.

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),
- zdercia (erozja formy),
- wypchnięcia,
- strup,
- niespaw, fałda,
- żyłki,
- inne, wybrane wady powierzchni, do uzgodnienia z uczestnikami kursu

Wady - przerwy ciągłości (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- pęknięcia na gorąco i na zimno.

Wady wewnętrzne (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- porowatość skurczowa (skurczowo-gazowa),
- jama skurczowa,
- rzadizna,
- zażużlenia,
- zapiaszczenia,
- zabielenia w odlewach żeliwnych,
- wady struktury żeliwa (w tym sferoidalnego),
- inne, wybrane wady wewnętrzne, do uzgodnienia z uczestnikami kursu.

Zjawiska zachodzące w masach formierskich a powstawanie wad odlewów

Rola ciśnienia metalostatycznego w kształtowaniu jakości odlewów

Nieniszczące metody wykrywania wad odlewów

Naprawa odlewów

Formularz zgłoszenia na odwrocie



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

28-29 czerwca 2018 rok
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 1200 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 nadsyłać faxem: 12 352 39 60 lub e-mailem: szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl do dnia 21. czerwca 2018 roku

Szkolenie odbywać się będzie w pomieszczeniach Wydziału Odlewnictwa AGH przy ul. Reymonta 23 w Krakowie .

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

