



CASTING DAY

Innovazioni avanzate nei processi di fonderia

ECOTRE
VALENTE
DIGITAL MANUFACTURING



Giovedì 4 aprile 2024 | Agriturismo Le Quattro Terre, Corte Franca (BS)

Seeing beyond

CASTING DAY - Innovazioni avanzate nei processi di fonderia

L'evento

ZEISS ha il piacere di invitarvi a "CASTING DAY", un evento esclusivo dedicato alle più recenti innovazioni e alle tecnologie avanzate utilizzate nel processo di casting. Un'opportunità unica per scoprire le ultime tendenze e soluzioni che stanno ridefinendo il settore.

Durante questa giornata avrete l'occasione di scoprire come piattaforme software, tecnologie realizzative e di misurazione e analisi vengono utilizzate nei processi di fonderia.

L'evento esplorerà tutte le fasi del processo produttivo: dalla caratterizzazione dei materiali alla costruzione di modelli e attrezzature, passando per la costruzione di stampi e anime, arrivando infine ai report di analisi predittiva e all'ottimizzazione della lavorazione CNC.

La giornata sarà un'occasione di confronto e di scambio d'esperienze, grazie alla partecipazione di esperti provenienti da aziende leader del settore che mostreranno come l'integrazione dei sistemi di misura ottici nell'intera catena di processo riduca i tempi di sviluppo prodotto e aumenti il workflow produttivo.

L'organizzazione della giornata

- 10:00 - 10:20 Introduzione
- 10:20 - 10:40 Benefici dell'utilizzo di Catia per il processo di Casting
- 10:40 - 11:00 ARAMIS - soluzioni per la caratterizzazione dei materiali
- 11:00 - 11:20 Integrazione ProCAST e ZEISS INSPECT: controllo dimensionale e difettologico predittivo. Azzerare le prove grazie al software di simulazione della colata
- 11:20 - 11:40 Sand Casting Revolution
- 11:40 - 12:00 Sfruttare il Potenziale dei Dati di Fabbrica: Intelligenza Artificiale, Industrial IoT e Analisi dei Processi Operativi
- 12:00 - 12:30 Testimonianza Fondital
- 12:30 - 14:00 *Light Lunch*
- 14:00 - 14:20 Soluzioni X-Ray 2D: ispezione immediata dei difetti interni
- 14:20 - 14:40 Tomografia computerizzata - Come ridurre gli scarti nelle fusioni in lega leggera
- 14:40 - 15:00 Soluzioni in microscopia ottica per l'analisi metallografica degli stampi
- 15:00 - 15:20 Analisi predittiva controllo fullfield dei getti (OMM)
- 15:20 - 15:40 Controllo qualità delle lavorazioni meccaniche dei getti (CMM)
- 15:40 - 16:00 Q&A e fine lavori
- 16:00 - 16:30 *Un calice di Franciacorta insieme*

Giovedì 4 aprile 2024

10:00 - 16:30

Agriturismo Le Quattro Terre

Via Risorgimento, SP49, 11, 25040 Corte Franca (BS)

ecOTRE
VALENTE
DIGITAL MANUFACTURING
SPECIALISTI METALLURGICI E DI PROCESSI



Registrati subito