Macchine utensili ibride: una nuova opportunità di business sui mercati internazionali

Webinar, 28 febbraio 2023

PIF MECCATRONICA

Macchine utensili ibride: una nuova opportunità di business sui mercati internazionali

Webinar - 28 febbraio 2023, ore 14.30

I trend internazionali evidenziano una **crescita del numero di macchine utensili ibride** frutto della cross-fertilization tra macchine utensili e produzione additiva. Si tratta di sistemi produttivi che possono realizzare prodotti con tecniche additive ed effettuare le successive lavorazioni di finitura, associando quindi, in un unico macchinario, tecniche additive a tecniche sottrattive.

L'*hybrid manufacturing* non riguarda tuttavia solo la produzione additiva, ma interessa in generale l'unione di differenti processi o metodi di produzione nella stessa macchina. Tra questi, ad esempio, la combinazione di lavorazioni tradizionali e laser, che consente di eseguire operazioni altrimenti impossibili e a costi inferiori rispetto alle lavorazioni tradizionali. Il laser può infatti convivere nelle macchine utensili per lavorazioni quali:
- taglio e foratura
- cladding per l'indurimento delle superfici
- strutturazione delle superfici per ridurne gli attriti o renderle idrofobiche, migliorandone la tenuta idraulica

Il webinar organizzato da Ceipiemonte presenterà un panorama del settore dell'hybrid manufacturing e delle opportunità di business per le imprese piemontesi. L'iniziativa vedrà la partecipazione di società internazionali a testimonianza degli interessanti sviluppi e delle potenzialità di mercato del settore, quali:

- **Prima Additive** sviluppa, produce, vende e distribuisce sistemi industriali per applicazioni di Additive

Manufacturing del metallo

- **Fives Group** progetta e produce macchine, apparecchiature di processo e linee di produzione; del gruppo fa parte ADDUP, joint venture con Michelin dedicata all'additive manufacturing
- **Ingersoll Machine Tools** si occupa di processi di produzione avanzati ed è fornitore globale di macchine utensili additive e sottrattive per i settori aerospaziale, difesa, energia e della meccanica pesante
- **Laserline** società pioniera nella produzione di laser a diodi per la lavorazione industriale dei materiali
- **TDM Spindles** sviluppa e produce mandrini e motori asincroni/sincroni; insieme a Tecprocess ha sviluppato una macchina in cui il laser è intercambiabile con gli utensili per asportazione

Programma

14.30	Benvenuto e avvio lavori
14.35	**L'offerta di macchine utensili ibride in Italia e in Europa e le previsioni di crescita** *Ceipiemonte*
14.55	**Criticità legate al processo ibrido nel caso dei metalli** *Prima Additive*
15.10	**Macchine utensili ibride metalli** *Fives Group (Francia)*
15.25	**Le macchine utensili ibride per polimeri** *Ingersoll (Stati Uniti)*
15.40	**Macchine utensili ibride: non solo additive manufacturing** *Ceipiemonte*
15.50	**Operazioni laser: dalla tempra alle superfici nanostrutturate** *Laserline (Germania)*
16.00	**Lavorazioni laser e tradizionali combinate** *TDM + Tecprocess (Svizzera)*
16.10	Q&A e chiusura lavori

La partecipazione è a titolo **gratuito** e rientra nell'ambito del Progetto Integrato di Filiera - PIF Meccatronica 2022-2023 promosso da Regione Piemonte, co-finanziato nell'ambito del Piano di Sviluppo e Coesione 2000-2020 - Sezione Speciale e gestito da Ceipiemonte su incarico della Regione Piemonte.

Destinatari

Poiché finanziata nell'ambito del Piano di Sviluppo e Coesione 2000-2020 - Sezione Speciale, l'iniziativa è rivolta esclusivamente alle aziende piemontesi, nello specifico a quelle operanti nei seguenti settori:
- produzione di macchine utensili o componenti

- filiera additive manufacturing
- filiera cast&forge
- lavorazioni meccaniche conto terzi

Modalità di iscrizione

- La partecipazione è gratuita, previa iscrizione online
- Per aderire è necessario cliccare su "Partecipa", inserire le credenziali e compilare il modulo di iscrizione
- A procedura terminata il sistema invierà un messaggio automatico di avvenuta iscrizione unitamente al modulo di adesione compilato. La compilazione online del modulo di adesione costituisce iscrizione effettiva all'incontro di approfondimento; non è pertanto necessario trasmettere a Ceipiemonte il Modulo compilato e firmato
- Nei giorni precedenti l'iniziativa alle aziende iscritte verrà inviato via mail il link a cui collegarsi per partecipare al webinar
- Le imprese si renderanno disponibili a compilare il breve modulo di Customer Satisfaction somministrato al termine dell'iniziativa
- Effettuando l'adesione online l'impresa si impegna a partecipare all'Incontro di approfondimento e, in caso di impossibilità a partecipare, a comunicare la propria rinuncia con congruo anticipo rispetto alla data dell'incontro.

Scadenza adesioni: 24 febbraio p.v.

Stampa

Informazioni utili

- **Data iniziativa:** 28.02.2023
- **Orario:** 14:30 - 16:30
- **Posti totali:** 50
- **Posti disponibili:** 9
- **Data inizio iscrizioni:** 20.02.2023
- **Orario inizio iscrizioni:** 09:00
- **Data fine iscrizioni:** 27.02.2023
- **Orario fine iscrizioni:** 23:59

Per informazioni

Centro Estero per l'Internazionalizzazione
Via Nizza 262 int. 56 - Polo Uffici Lingotto
10126 Torino (TO)
Team PIF Meccatronica
Tel. +39 011 6700.635 - 527 Fax +39 011 6965456
Email: mechatronics@centroestero.org