

PRINCIPI FONDAMENTALI DEL PROCESSO DI ESTRUSIONE **(linee-guida di sola teoria) (cod.07/10/A)** **al CESAP di Verdellino-Zingonia, martedì 16 febbraio 2010**

Il 16 febbraio, CESAP organizza un corso destinato a chi non opera direttamente nei reparti di estrusione (uffici di programmazione, gestione aziendale ecc.). Infatti, vengono esposti i principi fondamentali del processo descrivendo, in modo chiaro ed immediato, tutti i fenomeni che avvengono nell'estrusore mettendo in relazione le variabili di processo con il prodotto finito. In questo corso si rendono famigliari concetti piuttosto complessi che possono essere così compresi e interiorizzati da parte di una larga categoria di persone che devono conoscere in linea generale il processo.

ORARI DEL CORSO

Dalle 9.45 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00.

(I primi 10 minuti sono dedicati alla presentazione del corso, dei partecipanti e del Centro).

DESTINATARI

Il corso è rivolto in generale a chi sia interessato a comprendere in modo chiaro ed organico la tecnologia di estrusione senza approfondire gli aspetti più propriamente operativi o di produzione.

DOCENTI

I docenti CESAP (ved. nostro sito www.cesap.com) hanno un'esperienza specifica pluriennale, maturata in una o più aziende del settore e aggiornata con continuità.

PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

1. il concetto di estrusione
2. proprietà delle materie plastiche fondamentali per la comprensione del processo di estrusione
3. macchine ed apparecchiature ausiliarie di una linea di estrusione
4. organi fondamentali di un estrusione e loro funzione
5. differenze fondamentali tra estrusori monovite e bivate
6. zone funzionali di un estrusore: alimentazione, trasporto solido, fusione e miscelazione
7. processo di estrusione: variabili controllabili
8. influenza delle variabili controllabili sul prodotto finito
9. cenni sulle cause dei difetti e relative soluzioni.

CESAP organizza anche corsi specialistici indirizzati agli operatori dei reparti di estrusione, ai tecnici di processo che desiderano approfondire in modo completo tutti i diversi aspetti e le diverse problematiche connesse all'estrusore sia per un estrusore monovite che per un estrusore bivate.

TERMINI DI ISCRIZIONE

Per permetterci di organizzare al meglio la nostra attività formativa si chiede la cortesia di farci pervenire eventuali vostre iscrizioni entro il **4 febbraio**; naturalmente, iscrizioni tardive rispetto a tale termine saranno da noi accolte in funzione delle disponibilità nell'ambito del numero massimo di partecipanti fissato dal nostro Sistema Qualità.

Il corso verrà effettivamente erogato solo nel caso in cui venga raggiunto il numero minimo di 4 partecipanti.

Al raggiungimento del numero minimo di iscritti prefissato le aziende che hanno aderito all'iniziativa verranno ricontattate per la conferma definitiva.

Per queste ragioni, si chiede la cortesia di inviare tempestivamente la scheda di adesione ed eventualmente, in un secondo momento ma non oltre l'11 febbraio, la contabile di avvenuto pagamento del corso.



ATTESTATO ED ESAME DI APPRENDIMENTO

A tutti i partecipanti, al termine del corso, viene rilasciato, insieme alla fattura, un attestato nominale di partecipazione.

A quanti, invece, richiedono, al momento dell'iscrizione, di sostenere un esame a fine corso per la verifica, da parte dei docenti CESAP, dell'apprendimento degli argomenti affrontati, viene rilasciato –in caso di positivo superamento dell'esame– un attestato di qualifica. L'azienda o il partecipante che richiede di sostenere l'esame è tenuto al pagamento di un corrispettivo di euro 50 + IVA oltre naturalmente alla quota di adesione al corso, dando per scontato che l'azienda informi tempestivamente il/i proprio/i partecipante/i di tale impegno.

La prova, della durata di circa 30 minuti, si svolge subito dopo il termine delle lezioni. I risultati sono comunicati per iscritto, al richiedente, entro 7 giorni lavorativi dalla data di esecuzione dell'esame. Solo nel caso in cui l'esame venga superato positivamente, viene rilasciato da CESAP l'attestato di qualifica.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso, comprensiva di coffee breaks e colazione di lavoro (buffet), è indicata sulla scheda di adesione che segue.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, per fax, alla segreteria CESAP, almeno 3 giorni lavorativi prima della data del corso. In tal caso, la quota di partecipazione sarà rimborsata. Resta inteso che il recesso non può essere esercitato oltre i termini suddetti e che, pertanto, qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non dà diritto ad alcun rimborso della quota versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante di un medesimo corso. Gli assenti, che non avessero inviato la rinuncia entro i termini previsti, riceveranno copia del materiale didattico del corso.

FORMAZIONE CERTIFICATA

Prima di concludere, desideriamo segnalare che l'attività di formazione CESAP è certificata in base alla norma UNI EN ISO 9001:2008 e che la media delle votazioni dei corsi CESAP espresse dai circa 440 partecipanti ai nostri corsi, nel periodo gennaio/dicembre 2009, è stata di 4.4 con una scala di valore da 1 a 5. Ci auguriamo di avere anche la vostra fiducia qualora partecipiate a questa o a future nostre iniziative formative.

Per ulteriori informazioni potete contattarci allo 035 884600 o all'indirizzo info@cesap.com.

Cordiali saluti.

Claudio Celata
Amministratore Delegato

CESAP ATTIVITÀ E NOTIZIE: www.cesap.com

P.S. – CESAP (tel 035 884600) si raggiunge dal casello di Capriate dell'autostrada Milano-Venezia, seguendo dapprima le indicazioni per Zingonia e, raggiunto il centro abitato, i cartelli segnaletici industriali con fondo nero e scritta gialla con l'indicazione CESAP. Per gli utenti dei navigatori, digitare come località: Verdellino.

CESAP fornisce assistenza alle imprese del settore materie plastiche – oltre che con i corsi nella propria sede – anche con i corsi aziendali svolti in base a programmi specifici concordati con le imprese stesse. Il centro offre inoltre: consulenza sulla progettazione di manufatti, prove di laboratorio su materiali e prodotti finiti, assistenza alle imprese che intendono certificarsi in base alla norma ISO 9001 o ISO 14001.



SCHEDA DI ADESIONE

M 5rev. 0
pag 1 di 1

DA RESTITUIRE A CESAP PER FAX (035 884431) O E-MAIL (info@cesap.com)

PRINCIPI FONDAMENTALI DEL PROCESSO DI ESTRUSIONE**(linee-guida di sola teoria) (cod.07/10/A)****al CESAP di Verdellino-Zingonia, martedì 16 febbraio 2010**

Il sottoscritto: _____referente aziendale per il corso

iscrive il/i signor/i: _____

n° telefono cellulare del partecipante (solo per eventualità eccezionali): _____

ANAGRAFE DITTA	ditta:	
	via:	
	CAP/città:	provincia:
	partita IVA:	codice fiscale:
	telefono:	telefax:
	e-mail generale:	
	e-mail del referente aziendale:	

e chiede che la relativa fattura CESAP qualora non siano validi i dati sopra riportati, venga intestata a:

Specificare l'indirizzo di posta elettronica a cui inviare la fattura: _____

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- euro 300 + IVA 20 %
- -10 % per le aziende associate UNIONPLAST, ASSOCOMPLAST, UNIONE INDUSTRIALI DI BERGAMO, TORINO, TREVISO e VARESE, APILOMBARDA, ASSOCIAZIONE E UNIONE ARTIGIANI DI BERGAMO, ASSORIMAP, ASSOSPAZZOLE.
Specificare l'Associazione e il numero di iscrizione: _____

- - 20 % per le aziende che hanno sottoscritto l'abbonamento annuale CESAP
- - 50 % per le aziende socie CESAP

Per l'iscrizione di eventuali altri partecipanti di una stessa azienda è prevista una riduzione sulla quota del primo partecipante del 30 % per tutte le aziende; del 40 % per le aziende che hanno sottoscritto l'abbonamento annuale CESAP e del 50 % per i soci CESAP.

QUOTA ESAME DI APPRENDIMENTO

- È richiesto l'esame di apprendimento 50 euro + IVA (per esaminando).
Specificare il nome di chi deve essere sottoposto all'esame _____

MODALITÀ DI PAGAMENTOIl pagamento deve essere effettuato inderogabilmente entro il **11 febbraio 2010** mediante:

- assegno n°della banca
- bonifico sul c/c 00000006990 della Banca Popolare di Bergamo filiale Ciserano/Zingonia. Codice IBAN: IT 37 U 05428 52890 00000006990 (anticipando via telefax testimonianza del pagamento)

data firma leggibile

N.B.: L'indirizzo e i dati da noi forniti a CESAP possono essere utilizzati per l'inoltro di informazioni su corsi e iniziative di CESAP stesso e di nostro interesse. Ai sensi dell'art. 7 del DLgs 196/03 è nostro diritto chiedere la cessazione dell'invio di tali informazioni e/o l'aggiornamento dei nostri dati in vostro possesso.

data firma leggibile