

Integrated Advanced Production System



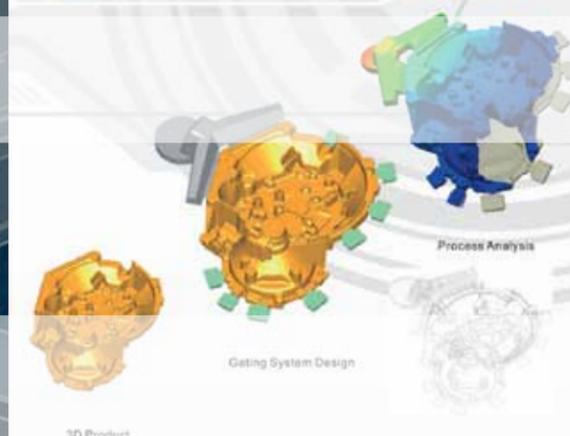
Rev:19/06-CGL-001

J-HPDC

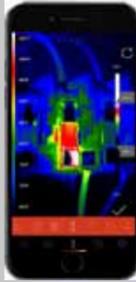


J-NANOX LUBRAX

 **CAST-DESIGNER**

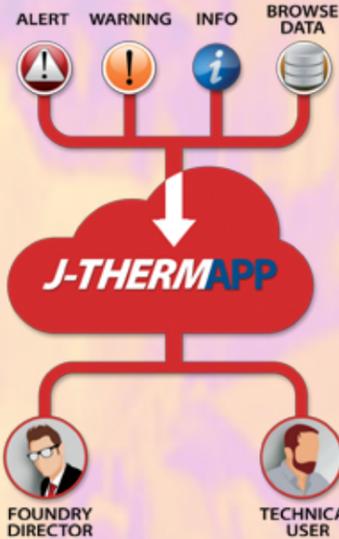


J-THERM APP

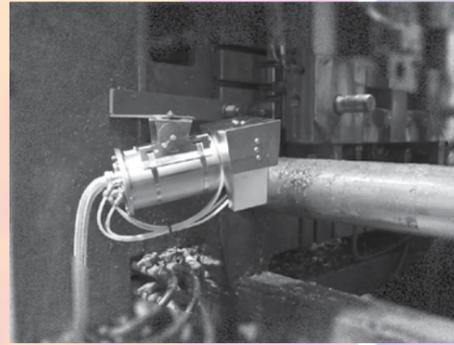


Innovativa App per device mobili pre il continuo aggiornamento del direttore di produzione sui processi di produzione.

- ALLARMI, SEGNALAZIONI e INFORMAZIONI tramite mail, whatsapp o sms.
- Controllo delle termografie in tempo reale
- Allarmi sui cicli macchina
- Allarmi sui fermi macchina



J-THERM

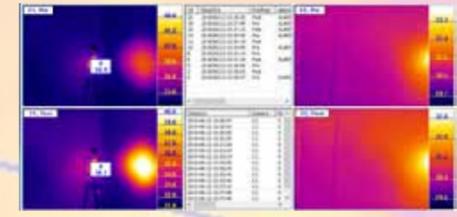


J-THERM HPDC è un sistema studiato per il continuo monitoraggio e il controllo termografico delle condizioni di lavoro dello stampo. Il sistema è composto da 2 termocamere (equipaggiate con un sensore ad alta

risoluzione) che riproducono 4 immagini termografiche per ogni pezzo prodotto: 2 prima e 2 dopo la lubrificazione.

- Sistema raffreddamento ad acqua
- Controllo messa a fuoco remota
- Grandangolo

J-THERM CONTROL



J-THERM HPDC è corredato da software in grado di acquisire automaticamente immagini su indicazione della macchina. E' possibile impostare zone di allarme con range di temperatura da controllare.

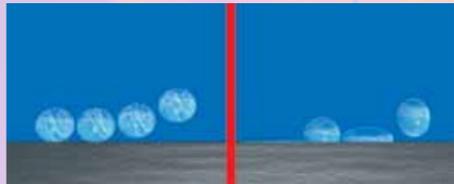
La qualità del processo è garantita attraverso la comparazione delle termografie.

- ROI customizzabile
- Allarmi Personalizzabili
- Andamento temperature in tempo reale

CORPORATE LAN INTEGRATION



J-NANOX LUBRAX



Formulazione innovativa per la produzione di

distaccante in NanoTecnologia con processi di produzione specifici JODOVIT.

BENEFICI:

- Minor quantità di distaccante utilizzata
- Eccellente pulizia del getto
- Nessuna scoria sul getto
- Concepito per evitare l'ostruzione delle membrane osmotiche del sistema di filtraggio.
- Riduzione della temperatura della forma
- Adatto per micro dosaggio

DIE-CASTING MACHINE FOR STRUCTURAL CASTING



Il sistema è adatto per tutte le macchine di pressofusione con qualsiasi capacità produttiva. E' particolarmente adatto per getti strutturali con strutture complicate come, ad esempio, parti del telaio del veicolo, componenti per la marina, motocicli e trasporti in generale.

La principale caratteristica che hanno in comune questi getti sono la grandezza, spessore sottile e geometrie complesse. Questi getti strutturali devono garantire elevate rese meccaniche, maggiori di quelle disponibili con le tecnologie tradizionali. Per questa ragione è molto importante utilizzare leghe di Alluminio più adatte a queste nuove applicazioni e controllare ogni singola fase del processo produttivo.



Grandi getti multifunzionali

Incremento delle caratteristiche meccaniche

Rese superiori con lo stesso spessore



CAST-DESIGNER



J-THERM CONTROL Software può produrre un file in formato CSV che potrà poi essere importato nel software CAST-

DESIGNER per l'analisi dei punti critici del getto.

BENEFICI:

- Prevenzione dei difetti
- Ottimizzazione dei tempi di riempimento
- Comparazione dati con simulazione ottimizzate
- Qualità dello stampo