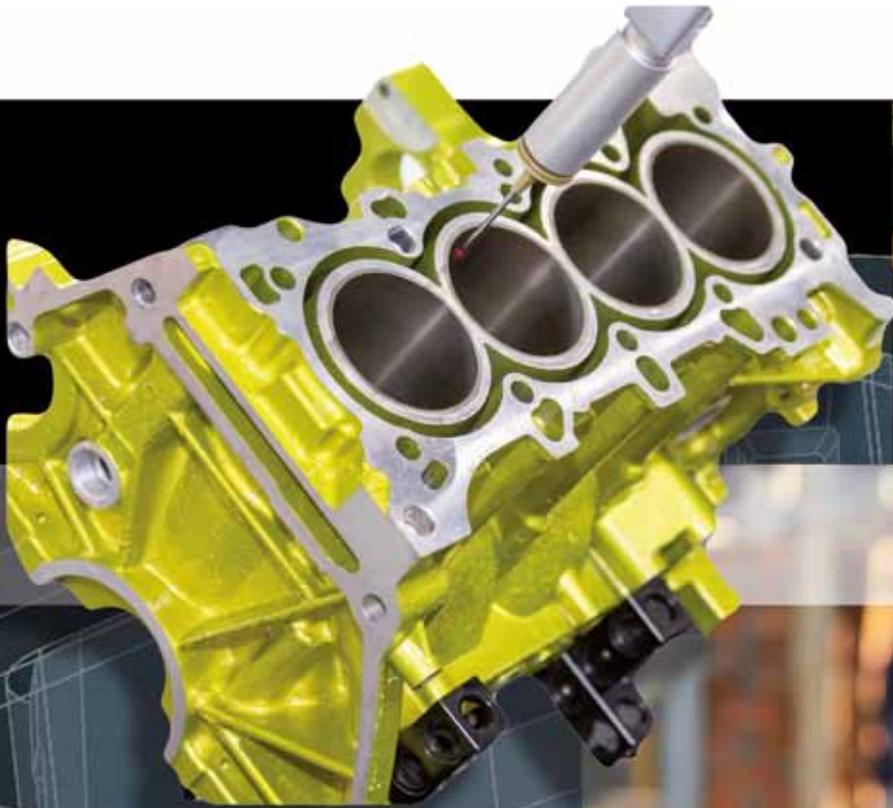


SOLUZIONI PER

FONDERIE NON FERROSO

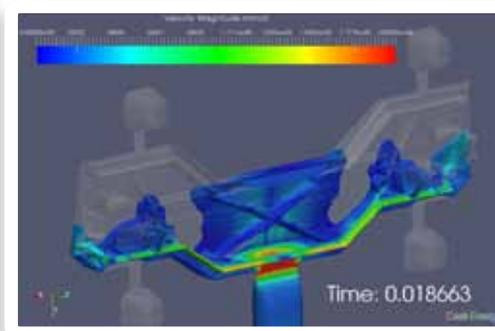
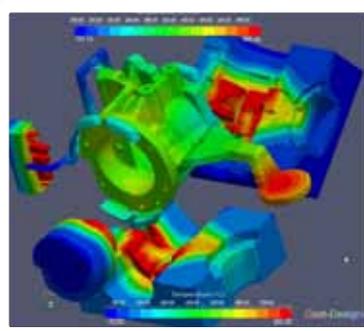
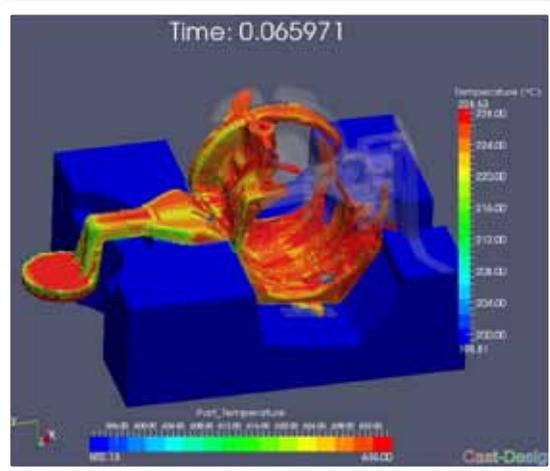
ECO-PROJECT



Production Since 1958

Le attività di Jodovit sono orientate al continuo sviluppo di prodotti e servizi per aumentare la qualità e l'efficienza dei processi produttivi nelle fonderie di alluminio.

La stretta collaborazione con i nostri clienti e un'efficiente assistenza tecnica sui principali mercati caratterizzano la nostra azienda da oltre 50 anni.



Jodovit ha un esclusivo software avanzato di simulazione

CAST DESIGNER è tra i migliori prodotti sul mercato.

Jodovit dispone di propri laboratori di ricerca e sviluppo e produce direttamente in Italia tutta la gamma dei suoi prodotti.

Il risultato di queste esperienze garantisce:

- alta efficienza tecnica dei prodotti
- ottimizzazione costi-benefici
- assistenza specifica per aree di competenza
- presenza su nuovi mercati
- sviluppo di prodotti e soluzioni specifiche
- assistenza post vendita

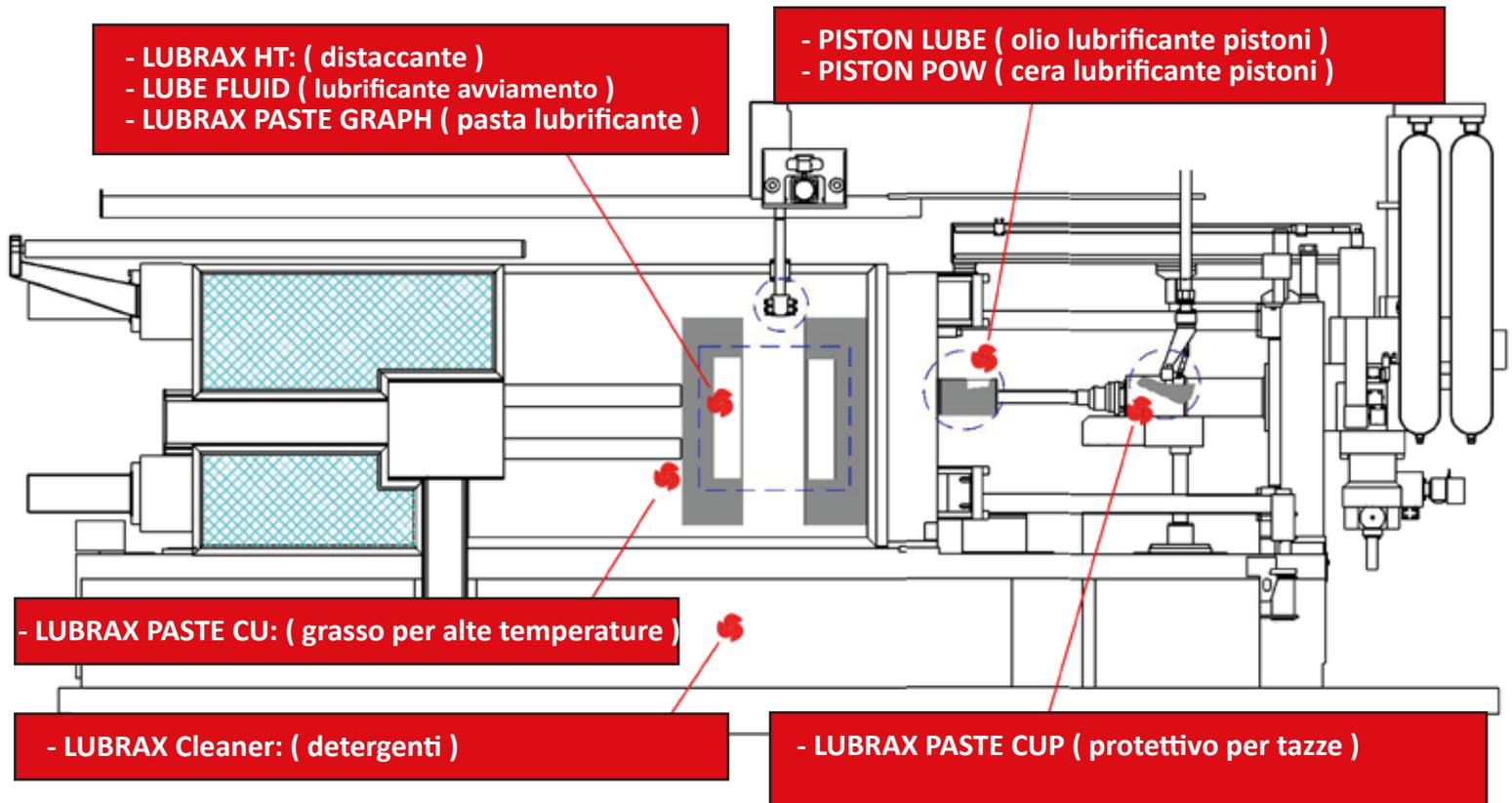
Dal 2008 Jodovit ha avviato il programma **ECO-PROJECT** per ridurre le sostanze pericolose nei prodotti a tutela della salute.

L'intera gamma di materiali **JODOVIT** per le fonderie del non ferroso è totalmente priva di:

- formaldeide
- fluoro



LUBRAX SOLUZIONE PER PRESSOFUSIONE AD ALTA PRESSIONE



LUBRAX

Nuova generazione di Lubrificanti per la produzione di getti in Alluminio in pressofusione.

Benefici:

- miglioramento dell'efficienza di colata
- riduzione dell'impatto sulla porosità del getto
- maggior durata dei componenti
- ottimizzazioni dei costi
- alto grado di stabilità termica
- superfici lisce prive di difetti



RIMOZIONE ELEMENTI ALCALINI

ELIMINAX

Eliminatore con formulazione innovativa per la rimozione di Alcalini e Magnesio dalle leghe di Alluminio.

Benefici:

- basso impatto ambientale
- *bassa emissione di fumi*
- alto rendimento
- *rimpiazzo dei flussi a base di cloro*
- riduzione delle perdite di fusione
- *rimozione di inclusioni non metalliche miscelate nella fusione*



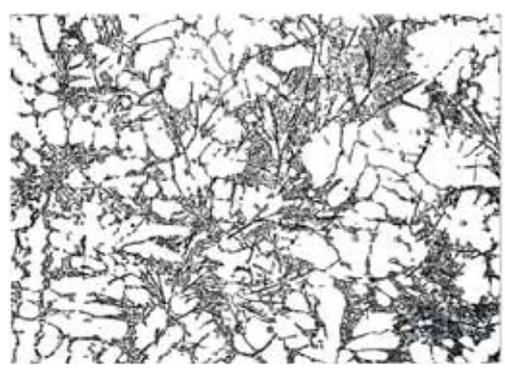
MANUTENZIONE E PULIZIA DELLA PARETE FORNO

PULEX

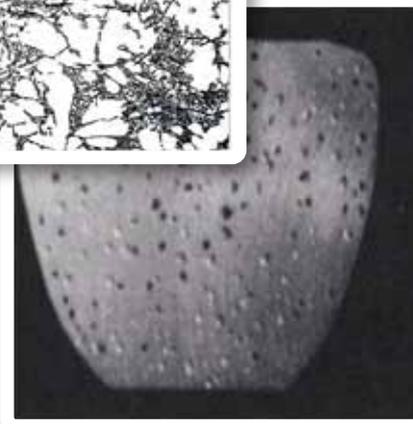
Flusso in polvere o pastiglia per la pulizia e la rimozione di ossidi (corindone) e scorie dalle pareti refrattarie del forno fusorio.

Benefici:

- bassa emissione di fumi
- *semplice rimozione degli ossidi*
- applicazione semplice
- *riduzione delle operazioni di rifacimento*
- incremento della vita delle pareti refrattarie



La struttura della lega ipoeutettica risulta migliore dopo il trattamento con flussi Jodovit.



SAMPLE WITHOUT
DEGASING
TREATMENT

PRODOTTI PER CHIUSURA E TRASFERIMENTO

VOLUMIX B

CONE

Preformati bianchi con miscela isolante disponibili per l'alimentazione del metallo con tutte le leghe.



Benefici:

- bassa conduttività termica
- *alta resistenza meccanica*
- bassa ritenzione lineare

SCOREX PRO GR/AFFINAX PRO GR

SCOREX PRO GR/AFFINAX PRO GR

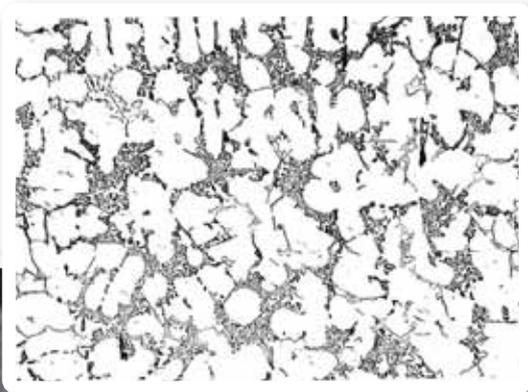


Flussi granulari per il trattamento del metallo liquido. Flussi ecologici per ottimizzare il trattamento della lega. Nuovi prodotti sviluppati per le esigenze moderne. Una gamma completa e specifica per ogni tipo di lega: alluminio e leghe - Magnesio e leghe - Rame e leghe - altre leghe non ferrose. Questi flussi sono adatti per la riduzione dell'ossidazione superficiale e la rimozione degli ossidi nel metallo liquido.

Benefici:

- Minore quantità utilizzata
- *Eliminazione dei fumi nell'ambiente*
- Facilità di dosaggio grazie alla migliore disposizione dei granuli
- *Riduzione dei vuoti dovuti alle inclusioni non metalliche*
- Modifica della lega ipoeutettica
- Affinazione

TRATTAMENTO DI DEGASAGGIO



La struttura cristallina della lega ipoeutettica è migliorata dopo il trattamento con Jodovit Affinax.

DEGAFFEX

Sistema di degasaggio chimico (autoaffondante o pastiglie standard) per rimuovere l'idrogeno dal metallo fuso.

Benefici:

- bassa emissione di fumi
- *basso impatto ambientale*
- può essere usato ovunque
- *applicazione semplice*



DEGASYS DOS 4.0

Unità automatica di degasaggio su colonna fissa completa di sistema dosaggio sale e rilevamento temperatura metallo.

- Funzionamento manuale / automatico
- *Possibilità di inserimento od esclusione dosaggio Sali;*
- Gestione Touch screen

SAMPLE WITH
DEGASING
TREATMENT

VERNICI PER GRAVITA' – BASSA PRESSIONE

VERNIX AL

Rivestimenti con formulati innovativi ad alte prestazioni per la verniciatura dello stampo e la produzione di alluminio con processo a bassa pressione e gravità..

Benefici:

- A base di Acqua
- assenza di composti organici volatili (VOC)
- miglioramento della qualità della superficie del getto
- alta protezione dello stampo
- buon scorrimento del metallo fuso



RIVESTIMENTO PER STAMPI E ANIME

VERNIX TX



Rivestimenti base alcool o acqua per stampi e anime in processi di immersione, spruzzo, pennello e lavaggio. Esiste una vasta gamma di rivestimenti refrattari a seconda delle diverse colate che possono essere prodotte. Sono adatti a tutti i tipi di applicazione. Vengono applicati per la rimozione di mancanze superficiali e finiture del getto.

Benefici:

- Eccellenti proprietà refrattarie
- Eccellente fluidità
- Buona finitura superficiale delle fusioni
- Riduzione del tempo di sbavatura
- Buona stabilità e conservazione in magazzino

RIVESTIMENTO SPECIALE PER CERAMICA

LUBRAX BORON COMPOUND

Rivestimento innovativo in nitrato di boro per la protezione di stampi permanenti e canali nella colata continua.

Benefici:

- riduzione dei costi di manutenzione
- aumento della vita del refrattario
- facile applicazione con pennello o spray
- assenza di corindone e scorie



PRODOTTI IN CERAMICA E GRAFITE

CERAMICS

Diversi tipi di pannelli refrattari isolanti per applicazioni su metallo fuso come:

billette / lingotti, Piastre di transizione e testine, Rivestimenti, Rivestimenti forni.

Benefici:

- Non bagnabile
- Senza amianto
- Bassa conduttività termica
- Resistente agli shock termici
- Eccellenti proprietà di lavorazione

Per rispettare i requisiti ambientali e di qualità, i principali produttori e fonderie sono alla ricerca di alternative ai sistemi di leganti organici.

Jodovit ha sviluppato un nuovo sistema inorganico con emissioni notevolmente inferiori durante il travaso, il raffreddamento e lo shakeout, rispetto ai processi con legante organico.

I leganti inorganici Jodovit sono, nel processo di fonderia, un'alternativa ai sistemi con leganti organici.

Non solo l'ambiente, ma anche il luogo di lavoro della fonderia viene migliorato: i sistemi di filtrazione, aspirazione e scarico possono essere ridotti al minimo.



Benefici:

- Emissioni e odori ridotti fino al 95%
- Riduzione dei costi energetici e impiantistici
- Aria più pulita e salubre sul posto di lavoro.
- Incremento della produzione grazie alla riduzione degli scarti e manutenzione della conchiglia
- Recupero facile
- Miglioramento dello stampo e delle attrezzature
- Buone proprietà di scorrimento
- Buone proprietà meccaniche e riduzione delle porosità sui getti
- Buona resistenza termica
- Riduzione degli investimenti ambientali

