

## DUAL SEM

### MOBILE DEGASSING UNIT FOR ALUMINUM ALLOYS

#### DESCRIPTION

In fonderia, il trattamento di degasaggio con rotore garantisce un metodo rapido ed efficiente per ridurre la presenza di idrogeno e di ossidi nelle leghe di alluminio liquido in forni o siviere. La lega raggiungerà così la densità ottimale ed attraverso l'indice di densità (D.I.) si può riprodurre il risultato ottenuto con il degasaggio. La capacità di trattamento della macchina può essere variabile in base alle dimensioni del forno o della siviera.

Il ciclo è programmabile per differenti leghe ed è di facile impiego.

E' completamente automatico e non è richiesta la presenza costante dell'operatore.

L'aggiunta di prodotto scorificante in forma granulare purifica il bagno, liberandolo dagli ossidi e dalle scorie secche che galleggeranno sulla superficie della massa fluida.

L'impiego di DUAL SEM apporta una consistente riduzione nel consumo di flussi ed un notevole risparmio sui costi per gli alberi/rotori in quanto monta un albero in carburo di silicio.

#### ACCESSORI SU RICHIESTA

- Sistema di rilevamento temperature del metallo
- Albero in carburo di silicio (Long Life)
- Data logger per il monitoraggio dei dati, ciclo, dosaggio dei flussi scorificanti, ecc.
- Pinna girevole in ceramica per migliorare l'efficienza durante l'aggiunta dei flussi granulati.



### UNITÀ DI DEGASAGGIO MONTATA SU CARRELO MOBILE



DUAL SEM è un degasatore montato su carrello per essere spostato in fonderia. In questo modo è possibile eseguire il processo di degasaggio su forni e siviere spostando l'unità.

### DOSATORE DI FLUSSI (a richiesta)



Serbatoio in acciaio inox per il dosaggio automatico della quantità corretta di flussi scorificanti o di modifica in forma granulare  
Capacità: 25 kg.

### SU RICHIESTA



- 1) Pinna girevole anti-vortice
- 2) Rotore in grafite o in carburo di silicio Long Life
- 3) Sensore termocoppia
- 4) Data logger per raccolta e monitoraggio dati

### PANNELLO ELETTRICO

