



ACESANA  1879

DUAL SEF • SEM • 2

Degassing units for liquid aluminium
or copper alloys



Dual SEF



UNITÀ DI DEGASAGGIO CON ROTORE

DEGASSING UNIT WITH ROTOR



- **DUAL SEF** progettato per le fonderie di alluminio per effettuare trattamenti di degasaggio.
- Equipaggiato con rotore di carburo di silicio a lunga durata e dosaggio di sali granulati per scorifica, modifica, affinazione.
- Tecnologia inverter.
- Movimentazioni meccaniche su guide in acciaio temperato.
- Ciclo completamente automatico e programmabile.
- Connessione remota per teleassistenza e download dati.
- PLC di classe superiore, monitor 10 pollici.
- Rotazione controllata per la distribuzione del flusso di azoto (o argon), (che permette un'azione del sale più efficace rispetto alla mescolatura manuale).
- Dotato di dispenser per sali, pinna anti-vortice rotante, sensore igrometrico, sensore di temperatura ambiente e data recorder per registrare i dati e le temperature dei trattamenti.
- Porosità, impurità ed ossidi vengono eliminati dal bagno.
- Scheda tecnica su richiesta.



- **DUAL SEF**, designed for aluminum foundries to perform degassing treatments.
- Equipped with a long-lasting silicon carbide rotor and granular flux dispenser for dross removal, modification and refining.
- Inverter technology.
- Mechanical movements on hardened steel guides.
- Fully automatic and programmable cycle.
- Remote connection for remote assistance and data download.
- High-class PLC, 10-inch monitor.
- Controlled rotation for the distribution of nitrogen (or argon) flow, allowing more effective salt action compared to manual stirring.
- Equipped with Salt Dispenser, Rotating Anti-Vortex Fin, Hygrometer Sensor, Ambient Temperature Sensor, and Data Recorder to record treatment data and temperatures.
- Porosity, impurities, and oxides are removed from the molten metal.
- Technical data sheet available upon request.

Dual SEM



- **DUAL SEM**, degasatore montato su carrello elettrico per fonderie di alluminio.
- Dotato di motore di trazione elettrica con batteria e raddrizzatore per una completa autonomia.
- Equipaggiato con rotore di carburo di silicio a lunga durata
- Trattamento di degasaggio su più postazioni di forni e siviere.
- Opzionale Dara Recorder e dosatore Sali.
- Tecnologia inverter.
- Rotazione controllata per la distribuzione del flusso di azoto (o argon), (che permette un'azione del sale più efficace rispetto alla mescolatura manuale).
- Porosità, impurità ed ossidi vengono eliminati dal bagno.



DEGASATORE VERSIONE CARRELLATA ELECTRIC TROLLEY DEGASSING UNIT



- **DUAL SEM**, degassing unit mounted on an electric cart for aluminum foundries.
- Equipped with an electric traction motor with battery and rectifier for complete autonomy.
- Equipped with a long-lasting silicon carbide rotor.
- Degassing treatment on multiple furnaces and ladle stations.
- Optional Data Recorder and Flux Dispenser.
- Inverter technology.
- Controlled rotation for the distribution of nitrogen (or argon) flow, allowing more effective salt action compared to manual stirring.
- Porosity, impurities, and oxides are removed from the bath.



Dual 2

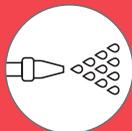
DEGASATORE PORTATILE PORTABLE DEGASSING



- **DUAL 2** Degasatore portatile sviluppato per fonderie di Alluminio e fonderie leghe Rame.
- Movimentazione con carrello elevatore o carro ponte/sollevatore.
- Costituito di una solida struttura in acciaio sulla quale sono montati un servomotore elettrico e quadro elettrico di comando.
- Coperchio dotato di lastra coibentata per evitare dispersioni di calore, ossidazione o rischio di schizzi del metallo liquido.
- Equipaggiato con rotore di carburo di silicio a lunga durata.
- L'unità è equipaggiata di PLC permettendo di gestire i cicli di lavoro e la velocità di rotazione del rotore.
- Tecnologia inverter.
- Su richiesta sono disponibili il serbatoio per il dosaggio dei flussi e la pinna anti-vortice.
- Documentazione tecnica su richiesta.



- **DUAL 2**, Portable degassing unit developed for Aluminum and Copper alloy foundries.
- Moved with a forklift or overhead crane/lifter.
- Made of a sturdy steel structure on which an electric servomotor and control panel are mounted.
- Lid equipped with an insulated plate to prevent heat loss, liquid metal oxidation or splashes risk.
- Equipped with a long-lasting silicon carbide rotor.
- Equipped with a PLC allowing the management of work cycles and rotor rotation speed.
- Inverter technology.
- Flux Dispenser and an anti-vortex fin available upon request.
- Technical documentation available upon request.



A.CESANA 1879

Casthouse & foundry products



A. CESANA S.r.l.

Via F. Turati 23 - 20016 PERO (MILANO) ITALY

Tel. +39 02 3534941

info@acesana.com