

Inceneritore a suola calda per grandi produzioni ILO SC 06 RST



Large size hot bottom sole incinerator ILO SC 06 RST

COMPLETO RECUPERO METALLI PREZIOSI

FULL PRECIOUS METALS RECOVERY

ROBUSTO - AFFIDABILE

ROBUST - RELIABLE

ECOLOGICO

ECO FRIENDLY

CONNESSIONE ETHERNET / IP LINK

ETHERNET/IP LINK CONNECTION

REALIZZATO PER IMPIEGHI CONTINUATIVI

DESIGNED FOR NON-STOP PROCESSES



Equipaggiato con **soluzioni modulari che utilizzano le migliori e più innovative tecnologie (*)** disponibili sul mercato in tema di contenimento delle emissioni, l'inceneritore ILO SC 06 RST è realizzato per impieghi severi e continuativi nei processi di recupero dei metalli preziosi presenti in spazzature orafe e E-WASTES. Il sistema offre costi energetici contenuti grazie all'esclusivo "sistema a suola calda" FORNI LONGHETTI per la postcombustione dei fumi e ancora più elevate doti di robustezza ed affidabilità rispetto alle versioni precedenti, unitamente agli innovativi sistemi di interconnessione dati (via Ethernet/IP link) in linea con l'**Industria 4.0**, sia per la supervisione di parametri e allarmi che per la possibile implementazione in impianto con sistemi di controllo remoto.

Quadro elettrico con connessione ETHERNET/IP Link
Control console with Ethernet/IP Link Connection

Equipped with the **state of the art modular technologies for the exhausts reduction**, the incinerator ILO SC 06 RST is designed for continuous and severe usage in the processes of precious metal recovery present in the polishing dust, floor sweepings and E-WASTES. Along with outstanding reliability and robustness qualities, even improved compared to the last version, ILO SC 06 RST guarantees limited energy costs thanks to the exclusive FORNI LONGHETTI "hot bottom sole system" for the fumes afterburning. In line with the innovative **4.0 Industry**, the machine is also equipped with Ethernet/IP link for parameters and alarm supervision via PC for its implementation in plants where the remote control of the system is required.



Soluzioni per la riduzione della temperatura dei fumi e per il recupero energetico
Solutions for temperature reduction and energy saving

Inceneritore a suola calda ILO SC 06 RST

Hot bottom sole incinerator ILO SC 06 RST

Caratteristiche principali

Peso complessivo: Kg. 6500 (in funzione dei diversi equipaggiamenti)

Potenza elettrica installata: KW 4 – 400 V 3 fasi 50 Hz

Dimensioni lorde camera di incenerimento: mm 1230 x 760 x 750

Volume max camera di incenerimento: 0,70 mc

Potenzialità termica max: 150.000 KCal/h

Potenzialità termica di lavoro: 110.000 KCal/h

Pressione di alimentazione gas bruciatori: 15 -50 mbar

Consumo max CH₄: 17,6 Nmc/h (*)

Consumo medio CH₄: 12,9 Nmc/h (*)

Consumo max GPL: 12,5 Kg/h (*)

Consumo medio GPL: 9,2 Kg/h (*)

Temperatura di lavoro in camera di incenerimento: sino a 750 °C

Temperatura di lavoro in postcombustione: sino a 1100 °C

(*) Dati teorici non vincolanti



Main Features

Total gross weight: Kgs. 6500 (depending from different configurations)

Electric power: KW 4 – 400 V 3 ph. 50 Hz

Incineration chamber overall dimensions: mm 1230 x 760 x 750

Max incineration chamber's volume: 0,70 m³

Max thermal power: 150.000 KCal/h

Average thermal power: 110.000 KCal/h

Gas pressure to the burners: 15 – 50 mbar

Max CH₄ consumption: 17,6 m³/h (*)

Average CH₄ consumption: 12,9 m³/h (*)

Max LPG consumption: 12,5 Kgs/h (*)

Average LPG consumption: 9,2 Kgs/h (*)

Max working temperature in incineration chamber: up to 750 °C

Max working temperature in afterburning chamber: up to 1100 °C

(*) Theoretical and not binding parameters

