

Generatore LO-DEW

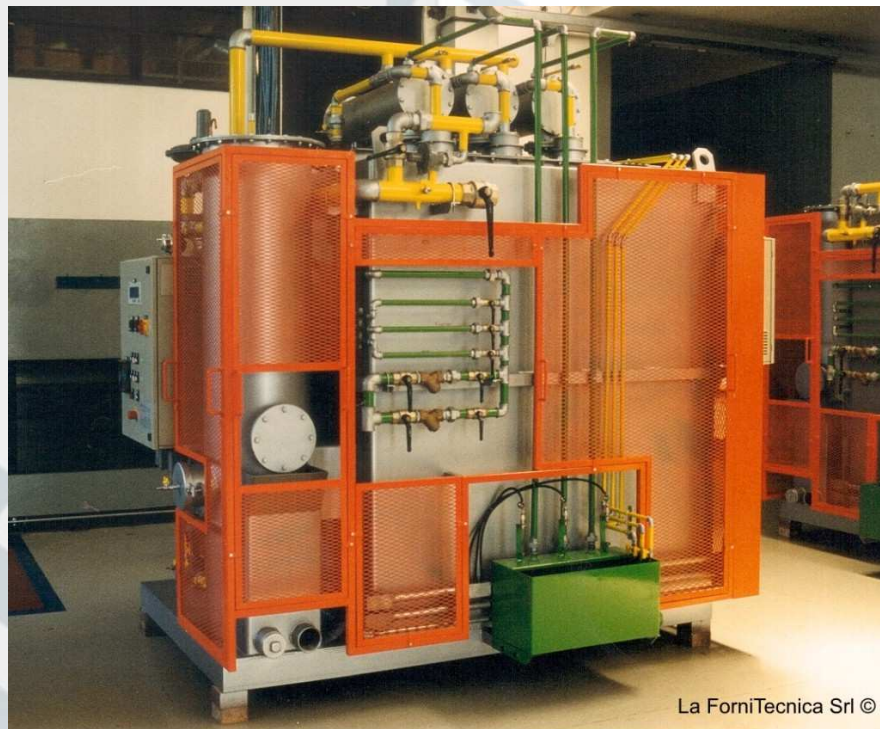
Generatore di atmosfera Endogas

Caratteristiche:

- Bassi consumi
- Elevata stabilità di marcia
- Nessuna formazione di fuliggine
- Qualità dell'atmosfera insuperabile
- Bassissimo punto di rugiada (-40°C)
- Semplicità d'uso
- Atmosfera: 17% CO – 20% H₂ – 63% N₂

Principali applicazioni:

- Produzione di atmosfera endotermica protettiva per bonifica, cementazione e carbonitrurazione acciai e altri trattamenti in atmosfera controllata



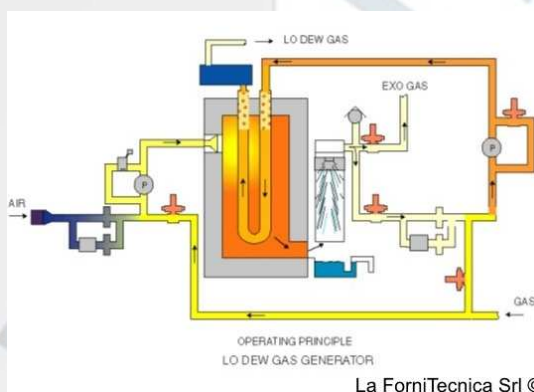
La ForniTecnica Srl ©

Nel Generatore Lo-Dew i prodotti della combustione del sistema di riscaldamento (circuito primario) vengono recuperati, lavati ed introdotti, con l'aggiunta di metano, nel circuito secondario in cui avvengono le reazioni catalizzate. Vi è così una separazione totale della reazione esotermica da quella endotermica, che avviene all'interno della storta, di conseguenza si ha una notevole stabilità di guida e di temperatura a differenza del generatore tradizionale Endo.

La composizione dell'atmosfera prodotta consente di ottenere un potenziale di carbonio regolabile nel forno da 0,1% fino a 1,2% (austenite satura) necessario per le diverse qualità di acciaio e di trattamento, con Dew Point pari alla temperatura dell'acqua di raffreddamento.

Il Generatore produce anche, come sottoprodotto di costo nullo, un'atmosfera completamente inerte costituita da CO₂ e N₂, questa può esser impiegata per la protezione dell'acciaio a basse temperatura di rinvenimento e per lavaggio dei forni in sostituzione di aria (quindi senza pericolo di surriscaldamenti).

La resa pratica è circa 5,2 mc per ogni mc di CH₄ consumato compreso il metano per il riscaldamento necessario alla reazione endotermica.



Modello	Capacità M3/h	Consumo gas primario M3/h	Consumo gas secondario M3/h	Capacità di produzione M3/h	N. di storte	Ingombro
Lo-Dew 33	33	5	3	11.3	1	1941x1384x2130
Lo-Dew 68	68	10	6.5	21	2	2209x1828x2743
Lo-Dew 100	100	14	9.7	28.3	3	2616x1905x2743

La ForniTecnica S.r.l.

Uffici Amministrativi e Produzione: Via Giampietro Lucini, 21 20125 Milano Italy

Tel. +39 02 84568277 - Fax: +39 02 84571230 -

E-Mail: admin@lafornitecnica.it

Sede Legale: Via Giampietro Lucini, 21 20125 Milano Italy - Capitale sociale Euro 10.500,00 i.v.

Registro Imprese di Milano n. 07487100963 - Codice fiscale 07487100963 - R.E.A. di Milano n. 196190 - Partita IVA 07487100963