

CLYDE BERGEMANN GmbH

Sistemi di Pulizia per Caldaie

L'utilizzo di qualsiasi combustibile solido o liquido crea residui che comportano riduzione del rendimento termico, aumento del consumo di combustibile, eventuali danneggiamenti degli apparecchi, fermate dell'impianto.

Il primato raggiunto da Clyde Bergemann nella progettazione e costruzione di sistemi di pulizia in grado di eliminare o ridurre questi inconvenienti è nato dall'unione delle esperienze accumulate da varie Società operanti in questo settore (Clyde, Bergemann, Forest, Copes-Vulcan, Gattegno, SDF, Ilmarine), la cui fusione progressiva a partire dal 1993 e fino al 1997 ha portato alla realtà attuale.

Programma di fornitura:

Soffiatori a muro (V 92 e F149), sistemi di pulizia ad acqua a bassa pressione (cannoni, docce) per la pulizia di pareti radianti.

Soffiatori retrattili, semi-retrattili, elicoidali, oscillanti con motore carrellato (modelli PS, RK, RL).

Soffiatori speciali modello SMART HELIX per la pulizia di banchi dei surriscaldatori.

Soffiatori rotativi, modello D92E.

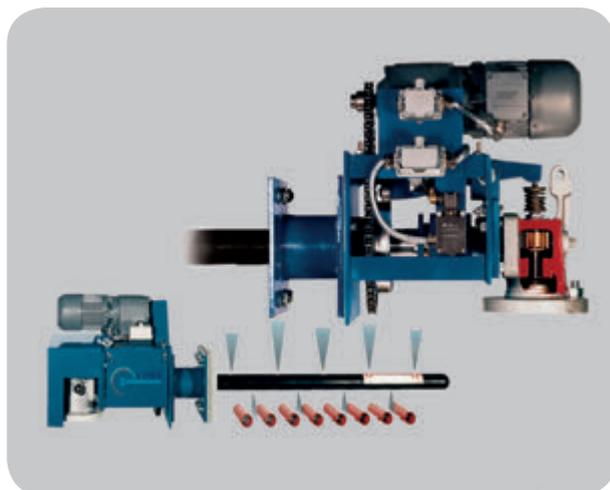
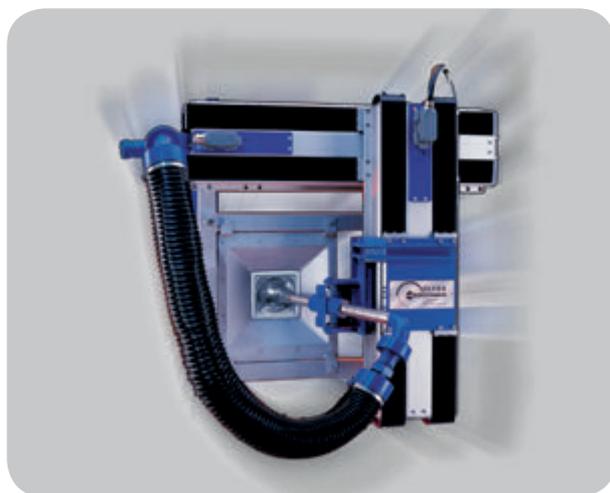
Soffiatori a rastrello per la pulizia di tubi alettati e di moduli catalitici per gli impianti DeNOx (modelli RK-AT, PS-AT).

Soffiatori assiali (PS-AL) e "Jetblower" per la pulizia di preriscaldatori d'aria.

Sistemi di pulizia meccanici e pneumatici.

Termocoppie a lancia (modelli TS).

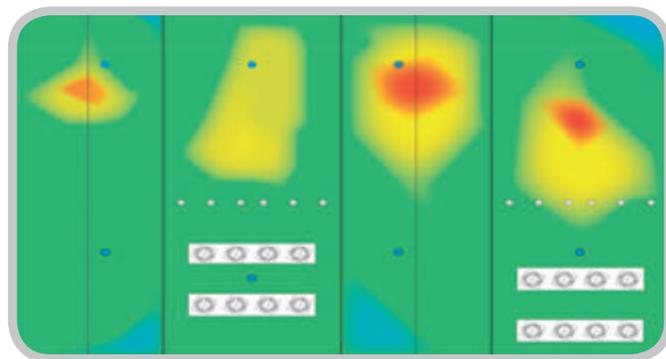
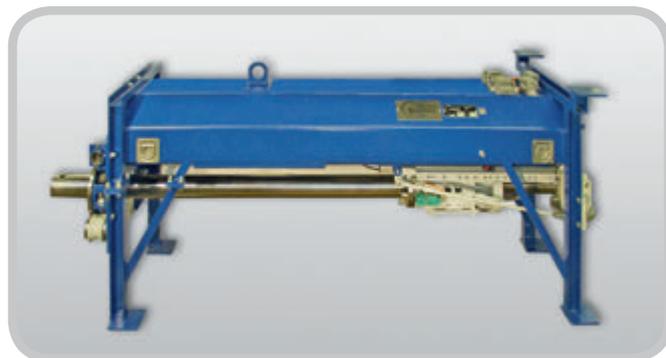
Sistemi di ottimizzazione / Soffiatura Intelligente (ISB).



Per severe condizioni di sporcamento i soffiatori retrattili Clyde Bergemann forniscono la più efficiente pulizia delle superfici di scambio termico e sono particolarmente indicati per convettive e banchi di notevoli dimensioni.

Due ugelli Venturi opposti l'uno all'altro e posizionati all'estremità della lancia assicurano la massima pulizia possibile dei banchi.

I soffiatori Clyde Bergemann parzialmente retrattili sono un'alternativa valida e più compatta ai soffiatori retrattili, con temperature dei fumi che permettono una esposizione permanente delle lance all'interno della caldaia.



Nei casi di moderato sporcamento i soffiatori rotativi Clyde Bergemann sono spesso la soluzione più semplice ed economica per la pulizia di caldaie durante il loro funzionamento. Le lance sono individualmente dimensionate e costruite per ogni specifica installazione, con le dimensioni, il numero e il posizionamento degli ugelli calcolati per ottimizzare le prestazioni di pulizia.

I sistemi di pulizia ad acqua a bassa pressione (cannoni, docce) permettono la rimozione dei depositi sulle pareti radianti con caldaia in marcia, allungando la durata della campagna di produzione.

I sistemi intelligenti (ISB), particolarmente indicati per le caldaie a carbone / lignite nelle centrali termoelettriche, ottimizzano l'utilizzo di ogni singolo soffiatore (o cannone).