

Cuscinetti in due metà per ridurre i fermi impianto

Dal punto di vista tecnico, economico e di pura progettazione, i cuscinetti in due metà offrono un'ampia gamma di vantaggi e riducono sensibilmente i tempi di fermo impianto.

A differenza dei cuscinetti convenzionali, i cuscinetti in due metà si aprono infatti com-



I cuscinetti a due metà Revolve sono distribuiti in Italia da Mondial

pletamente sull'albero. Questa caratteristica semplifica e rende più rapida l'installazione, riducendo i tempi di fermo impianto a circa il 15% di quelli necessari per la sostituzione di cuscinetti convenzionali di uguali dimensioni.

I cuscinetti Revolve SRB, distribuiti in Italia da **Mondial**, hanno una durata di funzionamento incrementata grazie al fatto che non sono possibili errori di assemblaggio.

Essi offrono anche un sistema di tenuta ottimizzato, che si traduce in una maggior durata del cuscinetto con interventi di manutenzione enormemente ridotti. I cuscinetti in due metà sono in grado di compensare elevati disallineamenti degli alberi, dimostrandosi così la soluzione ideale in applicazioni gravose. Cuscinetti e tenute sono infatti racchiusi in una sede che si adatta all'interno del supporto in ghisa; ciò garantisce la costante concentricità delle tenute rispetto all'albero. L'utilizzo dei cuscinetti Revolve SRB si rivela vantaggioso anche in tutte quelle applicazioni nelle quali la strategia di manutenzione programmata prevede l'ispezione dei cuscinetti a intervalli regolari.

Analizzatore per il controllo dei processi termici

L'analisi dei gas di combustione ha come obiettivo la regolazione dei bruciatori industriali e il monitoraggio della composizione dei fumi prodotti da gas greggi e puri. Inoltre, anche il monitoraggio delle atmosfere nei forni di processo sta diventando sempre più importante. L'analizzatore **Testo 350**, dotato di celle elettrochimiche e



L'analizzatore Testo 350 consente di monitorare processi termici anche complessi

di un ampio campo di misura, semplifica la misura dei processi termici più complessi: consente infatti di misurare simultaneamente diverse concentrazioni di gas, con elevata stabilità e precisione. L'analizzatore, inoltre, è ideale per il controllo e la regolazione di pressione e velocità del gas nelle tubazioni di gas e nei condotti di ventilazione. Testo 350 misura NO_2 e SO_2 senza tubi riscaldati e dispone di un sensore a infrarossi per la misura diretta della CO_2 . Lo strumento garantisce la precisione delle misure, grazie all'estensione del campo di misura (diluizione CO) in presenza di elevati livelli di CO .

Testo 350 S/XL permette di monitorare e documentare le atmosfere nei processi.

Quando i bruciatori sono regolati in maniera ottimale, presentano numerosi vantaggi, quali: elevato risparmio sui costi energetici, manutenzione ridotta e maggiore vita operativa del bruciatore. Lo strumento permette di configurare da 1 a 6 moduli di misura.

SANDVIK MATERIALS TECHNOLOGY

Leader mondiale nella solidificazione

Il nostro know-how nella solidificazione include sistemi di raffreddamento e formatura per la produzione di scaglie, strips, pastiglie e lastre per una vasta gamma di prodotti, come: zolfo, cere, resine, hot melts, acidi grassi e molti altri. Prendete ad esempio il Sistema Rotoform®, il nostro famoso sistema di pastigliatura, con più di 1.000 installazioni in tutto il mondo. Contattateci per maggiori dettagli o per una visita al nostro Demo Center.

The reliable partner for competitive solutions

SANDVIK

www.smt.sandvik.com/processsystems

Sandvik Italia S.p.A. - Divisione Process Systems

Via Varesina, 184 - 20156 Milano, tel. 02 307 054 99, fax 02 307 055 00

romolo.colli@sandvik.com