



HDENV

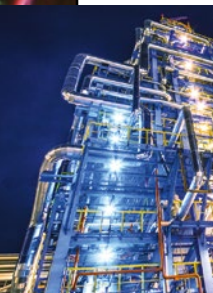
A NEW ERA IN VIBRATION ANALYSIS

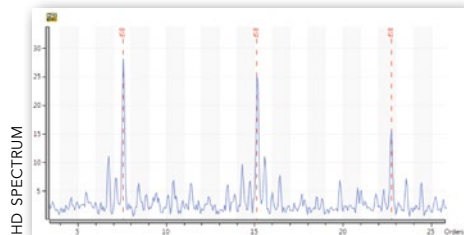
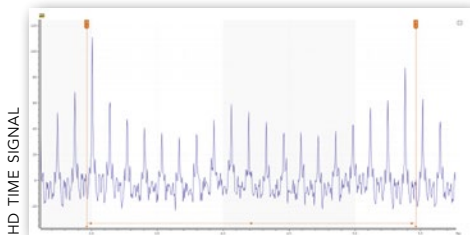
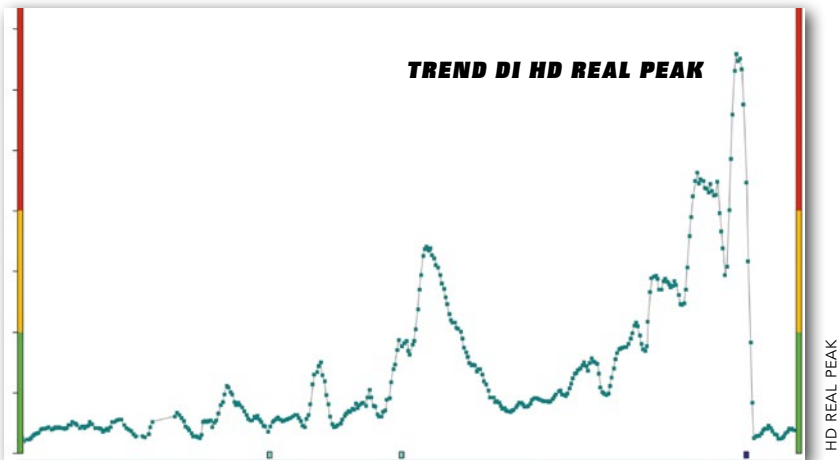


**HD ENV È UNA TECNICA UNICA DI ANALISI
DELLE VIBRAZIONI, CHE OFFRE OPPORTUNITÀ
STRAORDINARIE PER PIANIFICARE LA MANU-
TENZIONE E ASSICURARE LA PRODUZIONE**



- Monitora i guasti agli ingranaggi e ai cuscinetti in tutta la loro evoluzione – tempo di preavviso estremamente aumentato
- Manutenzione preventiva con il massimo orizzonte di pianificazione
- Facilità di utilizzo con filtri predefiniti per la diagnostica dei guasti in tutte le fasi di sviluppo
- Valutazione immediata in verde – giallo – rosso
- Identifica gli eventi relativi agli impatti quali guasti agli ingranaggi e ai cuscinetti con un eccezionale chiarezza nel dominio delle frequenze e del tempo, in un range di RPM da molto basso a estremamente elevato
- Inizia subito – utilizzando i tuoi trasduttori installati





HIGH DEFINITION ENVELOPING TECHNIQUE

HD ENV

La nuova tecnica brevettata di involucro ad alta definizione HD ENV[®] rappresenta una transizione tecnologica verso una nuova era nel monitoraggio delle vibrazioni. In grado di rilevare precocemente problemi alle macchine che sono generalmente difficili da individuare in tempo reale con tecniche che non prevedono l'involuppo, come ad esempio guasti agli ingranaggi e ai cuscinetti, il metodo utilizza algoritmi abilmente progettati per l'elaborazione dei segnali digitali al fine di acquisire dati ottimali per il controllo degli andamenti. La tecnica HD ENV può essere utilizzata per monitorare applicazioni in tutta la gamma di RPM fino a 40000.



HD ENV

- tempi di preavviso estremamente aumentati
- espansione dell'orizzonte di pianificazione
- pieno sfruttamento della vita utile degli assets
 - riduzione dei costi di riparazione
- minimizzazione dei tempi di indisponibilità degli impianti

HD ENV è supportata da sistemi SPM portatili e online.
La tecnica può essere utilizzata con i trasduttori di vibrazioni esistenti e pertanto si integra facilmente e velocemente nelle infrastrutture industriali.

