SPRING DRIVE KINETIC: il meglio del passato e del presente

??? è lieta di annunciare la nascita di un nuovo tipo di movimento per orologi nella già famosa serie Kinetic. Esso combina la tecnologia d'avanguardia KINETIC con un movimento a molla, offrendo la precisione del quarzo, la convenienza dell'assenza di batterie ed il fascino tradizionale della lancetta dei secondi.

Gli orologi SPRING DRIVE KINETIC hanno una configurazione tutta nuova. Come in un orologio meccanico, l'energia che li muove viene da una molla che si scarica lentamente. L'energia così prodotta viene convertita in elettricità usata per far funzionare l'orologio con la precisione del quarzo, cioè solo ± 15 secondi di errore al mese. Un controllo precisissimo a circuiti integrati assicura il movimento regolare della lancetta dei secondi e, se la molla è del tutto carica, continua a far andare l'orologio per due o tre giorni come in un orologio meccanico convenzionale. Dato che l'orologio possiede la tecnologia KINETIC, non è necessaria una batteria, risparmiando all'utente il fastidio di doverla sostituire periodicamente.

Questa rivoluzione è stata permessa da due conquiste tecniche ???. La prima è un tipo di circuito integrato superefficiente, il primo ad essere stato incorporato con

successo in un orologio da polso, e la seconda è un generatore di elettricità di efficienza altrettanto grande emerso dall'inestimabile esperienza ??? scaturita dalla tecnologia KINETIC. Il circuito integrato ha un voltaggio di solo 0.5 V, metà di quello dei consueti chip ad alta energia, e consuma solo un terzo rispetto ad un circuito integrato tradizionale.

L'accuratezza da ± 15 secondi al mese del quarzo è assicurata da un oscillatore a cristalli e dal controllo della rotazione del generatore elettrico. Un beneficio di questa struttura è che si possono usare grandi lancette, dato che la molla produce più energia di un meccanismo al quarzo. Ciò a sua volta apre nuove possibilità di design.

??? stabilisce come sempre i nuovi standard dell'industria dell'orologio. Per convincersene, basta osservare che ha prodotto il primo orologio al quarzo del mondo e ??? KINETIC, il primo orologio al quarzo al mondo che non richieda batterie. La nascita del nuovo SPRING DRIVE KINETIC aggiunge una nuova dimensione alla vasta gamma dei modelli KINETIC, vanto della, ed offre all'industria un altro standard da battere. Un modello verrà introdotto a partire dalla primavera del 1999.

Meccanismo SPRING DRIVE KINETIC

- Mosso a molla. La molla, scaricandosi, fa girare una serie di ingranaggi. A quello finale è applicato un rotore la cui rotazione genera elettricità grazie ad una bobina.

- Accurato. L'elettricità generata pilota un circuito integrato. In combinazione con un oscillatore a cristalli, questo circuito integrato rappresenta un orologio perfetto.
- Autoregolante. Lo stesso circuito integrato controlla la velocità di rotazione del rotore per assicurare che l'ora indicata sia effettivamente esatta.

???: una scelta senza uguali in orologi d'avanguardia
 La ??? CORPORATION di Tokyo ha avuto l'onore di partecipare al BASEL 98 World Watch, Clock and Jewellery Show. Quest'anno, ??? presenta tre nuovi prodotti resi possibili da grandi innovazioni tecniche, mentre le marche ??? e ??? presentano nuovi modelli dalla forte identità.

L'esperienza di ??? nell'uso di tecnologie meccaniche, al quarzo e senza batteria è la più grande del mondo. Quest'anno allo Show verranno annunciati ben tre orologi assolutamente nuovi. ??? annuncia due orologi che impiegano la tecnologia KINETIC, ma la portano a nuove frontiere: lo SPRING DRIVE KINETIC, che offre l'accuratezza del quarzo pur incorporando una molla come gli orologi meccanici tradizionali, e il primo cronografo KINETIC al mondo. La collezione di orologi al quarzo ??? è stata arricchita con la creazione di una nuova serie Perpetual Calendar che combina il più piccolo motore ultrasonico al mondo con la tecnologia al quarzo. Oltre al calendario perpetuo che arriva oltre il 2100 e dà loro

il nome, questi modelli possiedono anche batterie di grande durata ed una altissima precisione.

Pulsar presenta il ??? Kinetic, il concretizzarsi dell'impegno di questa marca ad innovare la tecnologia con la campagna "stellare" iniziata l'anno scorso. Pubblicizzati memorabilmente come "orologi viventi" e dotati di un design estremamente originale, i Pulsar KINETIC attrarranno fortemente i giovani che desiderano prodotti in conformità coi loro valori e gusti individuali. ??? ha sviluppato con successo un nuovo tipo di pannello a cristalli liquidi, il ViViDiGi, che offre un look completamente nuovo fra gli orologi digitali e mette a disposizione una grande varietà di colori e luci per i numeri digitali o per l'intero quadrante. La Lorus Sports Collection fa invece fuoco sull'essenzialità ed offre le sole funzioni più indispensabili in una fusione di vantaggi dell'analogico e del digitale.

??? sta guidando come sempre l'industria in un periodo di incredibile innovazione e diversificazione tecnologica. Dotata della creatività e dell'energia necessarie per spingersi in avanti su tutti i fronti all'approssimarsi del 21° secolo, ??? offre al consumatore una scelta ineguagliabile di orologi belli ed altamente funzionali, sempre all'avanguardia del loro settore.