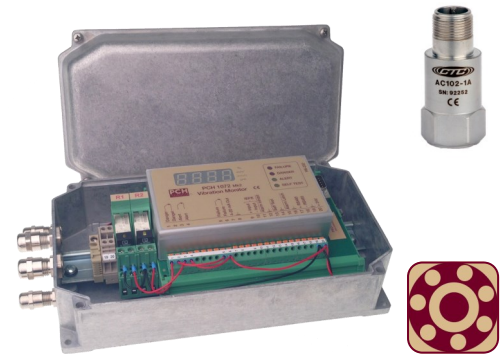
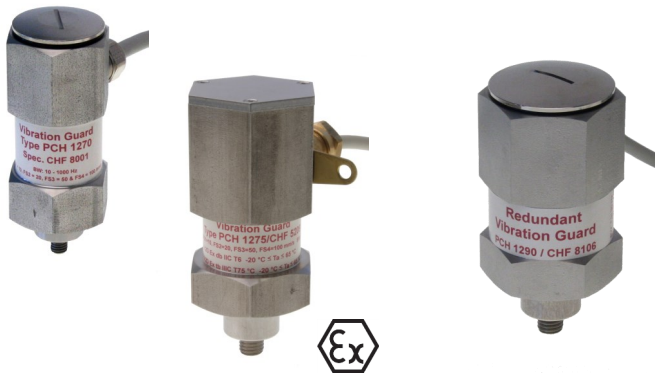


## Brochure PCH 2014



### Controllo permanente delle vibrazioni

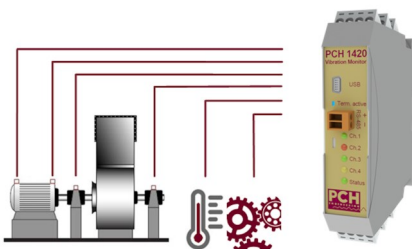
La nostra gamma di dispositivi di controllo delle vibrazioni **PCH 1270/1275** a un canale è facile da installare e utilizzare. L'accelerometro, l'elettronica incorporata e i relè di allarme sono tutti racchiusi nello stesso alloggiamento. Dispone di un'uscita 4-20 mA, livelli d'allarme regolabili e rispetta la normativa ISO 13849 per la sicurezza funzionale (Grado di pericolosità PL-d).

### Controllo delle vibrazioni ridondanti in osservanza della normativa ISO 13849

Nell'ambito della sicurezza funzionale prevista dalla normativa ISO13849, PL-d, Cat 3, il **PCH 1290** è un sistema compatto con due uscite 4-20 mA, relè d'allarme e componenti elettronici integrati. Facile da installare, richiedendo appena un singolo cavo d'installazione, è la soluzione ideale per il controllo permanente delle vibrazioni incrementando al contempo la sicurezza.

### Sistema di monitoraggio di cuscinetti a rulli

Problemi con i cuscinetti sono spesso alla base dei guasti nei macchinari. Il dispositivo **PCH 1073** può essere usato sia per sorvegliare il livello di vibrazione come per individuare problemi nei cuscinetti utilizzando un unico accelerometro. Il dispositivo include un'uscita 4-20 mA, relè d'allarme e connessione al PC per FFT off-line (forma d'onda). Un display a LED mostra il livello di vibrazione. Il dispositivo è preparato per guide DIN o è consegnato in una custodia d'alluminio IP67.



### Sistema di controllo delle vibrazioni a 4 canali per cuscinetti

Il dispositivo **PCH 1420** dispone di 4 canali che agiscono simultaneamente per il controllo delle vibrazioni e delle condizioni dei cuscinetti. Il dispositivo include quattro uscite 4-20 mA configurabili, relè d'allarme driver e un relè d'allarme dedicato al guasto del sistema in osservanza della normativa ISO 13849. Utilizzando la connessione al PC, è possibile effettuare un FFT off-line e un controllo remoto. Utilizzando



Custodia IP67 con modem analogico

il **PCH EtherBridge** come Datalogger, gli allarmi e le forme d'onda possono essere salvate localmente senza ricorrere al PC. Sia le sonde Eddy Current, IEPE e gli accelerometri a 3 fili (API678) sono supportati.

### Gli specialisti del controllo delle vibrazioni

Dal 1990 PCH Engineering produce e sviluppa dispositivi di controllo delle vibrazioni per la protezione delle macchine.

Il nucleo principale dei nostri dipendenti proviene dalla Bruel & Kjaer A/S e oggi la PCH può contare su più di 25 specialisti in Danimarca e Cina.

Siamo in grado di adattare i nostri prodotti alle necessità specifiche degli OEM e di ognuno dei nostri clienti.

### Referenze

Lavoriamo con aziende come GE Wind Energy, Alstom, GEA Processing Equipment, GEA Westfalia, Alfa Laval, Andritz, Aergen, Siebtechnik, Atlas Copco, Howden, Hamon Group, BMA, VEM, VentiOelde, Johnson Controls, FLSmidth e molte altre ancora.

