

Cuscinetti dei prodotti Flygt

I cuscinetti rappresentano uno dei componenti chiave per l'ottenimento di un'operatività di lunga durata e senza problemi per le pompe ed i miscelatori Flygt. La durata d'esercizio prevista per i cuscinetti influisce molto sugli intervalli di manutenzione per le revisioni di servizio principali.

Grazie ad anni di esperienza e di collaudi sul campo, Xylem detiene una profonda comprensione e conoscenza dei fattori che influiscono sulle prestazioni e durata d'esercizio dei cuscinetti. In base a questa conoscenza, i cuscinetti dei prodotti Flygt sono selezionati per una durata d'esercizio che, in genere, supera le 50.000 ore.



Collaudati e selezionati accuratamente

I cuscinetti utilizzati nei prodotti Flygt vengono accuratamente selezionati per assicurare un'operatività affidabile e senza problemi. Ad esempio, sono controllati i parametri come il gioco, le altezze di spallamento, gli angoli dei cuscinetti per spinte oblique, le tolleranze e i rivestimenti. Essi sono collaudati per tutti i tipi di carichi, nonché per le forze ed altri impatti provenienti dall'ambiente operativo. I cuscinetti approvati da Flygt sopportano il test di durata, ossidazione, sbalzi di temperatura, luce e carichi pesanti, correnti vaganti, vibrazioni ed altri influssi.

Ad una prima occhiata, i cuscinetti Flygt possono essere considerati come cuscinetti normalizzati, con dimensioni standardizzate, provenienti da fornitori noti ed approvati. I cuscinetti dei prodotti Flygt presentano invece spesso tolleranze e giochi specifici, ovvero parametri di alta specificità. L'impiego di un cuscinetto simile, di cui soltanto le dimensioni totali siano identiche, può seriamente inficiare la durata del cuscinetto e l'affidabilità totale del prodotto ed in alcuni casi rendere nulle le approvazioni stipulate per il prodotto.



I cuscinetti dei prodotti Flygt presentano spesso tolleranze e giochi specifici, ovvero parametri di alta specificità.

Corretta lubrificazione

Il grasso per cuscinetti rappresenta un altro fattore vitale per un'affidabile operatività dei cuscinetti. I cuscinetti pre-ingrassati offrono una qualità superiore, dato che mantengono basso il livello di contaminazione.

Xylem ha collaudato molti tipi e marche di grassi, allo scopo di individuare i migliori grassi per cuscinetti. I grassi per cuscinetti Flygt hanno provato di essere i più robusti ed affidabili per la applicazioni in cui vengono impiegati prodotti Flygt. Ad esempio, i cuscinetti a sfere Flygt a doppia fila di contatto angolare sono riempiti con del grasso esclusivo Xylem.

Da notare che non tutte le caratteristiche dei grassi sono riportate nelle specifiche dei produttori di grassi. L'impiego di grassi di altri fornitori può dunque abbreviare la durata d'esercizio dei cuscinetti o provocare altri problemi correlati ai cuscinetti.

Protezione dei cuscinetti

Molti cuscinetti Flygt vengono forniti con schermature a bassa frizione che proteggono il cuscinetto ed il grasso da detriti durante la fase operativa, nonché dall'intrusione di polvere e particelle durante le riparazioni in officina. Una corretta schermatura è importante per un'operatività affidabile e lunghi intervalli fra gli interventi di assistenza.

Acquisti in un solo magazzino, grazie agli esclusivi numeri dei ricambi Flygt.

I cuscinetti che recano un numero di ricambio esclusivo Flygt assicurano che gli ordinativi di cuscinetti siano corretti ed appropriati, da installare secondo ciascun requisito specifico. Essi sono inoltre sempre consegnati assieme a tutti gli altri ricambi Flygt ordinati presso Xylem.

Anche se cuscinetti ordinati da altri fornitori possono presentare dimensioni generali identiche, possono sussistere importanti differenze difficili da stabilire, dato che molti fornitori impiegano una loro numerazione esclusiva dei ricambi. La comparazione dei cuscinetti è quindi difficile, specie durante la selezione di cuscinetti adatti a pompe e mixer per ambienti esplosivi.

La denominazione specificata sulla pista esterna non offre sempre informazioni sufficienti per la selezione dei cuscinetti. Questa informazione, da sola, è insufficiente per la selezione del corretto tipo di cuscinetti e la configurazione intesa per le specifiche unità, pompa o mixer, in questione.

Durante l'evoluzione dei prodotti, Xylem può cambiare fornitore di cuscinetti o il progetto di un dato prodotto. Malgrado questi cambiamenti, il cliente può aver sempre fiducia di ottenere il cuscinetto più appropriato per un dato prodotto Flygt, se ordina un cuscinetto e si riferisce ad uno specifico numero di ricambio Flygt.



I prodotti Flygt dispongono di una gamma di cuscinetti accuratamente selezionati, con tipi e configurazioni provenienti da diversi noti produttori.

Il controllo della qualità minimizza il rischio di parti difettose.

I cuscinetti Flygt sono fabbricati da noti fornitori selezionati che sono all'altezza degli elevati standard Xylem. Xylem verifica che i produttori siano in grado di determinare le classi e di mantenerle nel tempo. Audit regolari degli impianti, ispezione dei programmi di assicurazione di qualità del produttore, collaudo delle capacità ed altre misure contribuiscono a confermare l'alta qualità dei cuscinetti Flygt.