

# UN PUNTO FERMO

Il Fluidtrans Compomac ha sempre rappresentato per il gruppo INA un appuntamento importante nell'ambito di una strategia di marketing finalizzata a tenere informati progettisti e tecnici sui prodotti e i servizi offerti.

Novità in mostra e programmi direttamente da Pietro Franzosi, General Manager di INA Italia

**P**rogettare: Tra le aziende che hanno assicurato la loro presenza a tutte le edizioni del Fluidtrans Compomac figura il gruppo INA. Quali motivazioni sono alla base di questa preferenza?

**Franzosi:** INA ha ritenuto e ritiene il Fluidtrans Compomac l'esposizione della componentista e si sempre trovata a proprio agio in questa manifestazione che rappresenta un'importante vetrina per i propri prodotti.

Mi auguro che anche l'edizione di quest'anno possa ripagare questa fiducia ed essendo una delle prime manifestazioni dell'anno per il settore meccanico faccia da trampolino per un 2004 all'insegna della tanto attesa ripresa dell'economia nazionale.

**Progettare:** Quale sarà il "leit motiv" della partecipazione di INA all'edizione 2004?

**Franzosi:** INA sfrutterà l'evento fieristico per riproporsi con la nuova struttura a livello di gruppo. All'interno dello stand saranno presenti i marchi INA e FAG e sottolineato il concetto X life come "Premium Price" che unisce e identifica prodotti e servizi per il settore industriale, che vanno ben oltre quelli tradizionali.



Il marchio X-life è il concetto con il quale il gruppo INA unisce e identifica prodotti e servizi per il settore industriale di livello superiore.

INA e FAG hanno creato, grazie ad un servizio Engineering competente, uno sviluppo



Pietro Franzosi, General Manager di INA Italia.

innovativo di prodotti in grado di offrire soluzioni complete. Con questo marchio, oltre alla qualità migliorata del prodotto, vengono offerti corsi di formazione per un montaggio tecnicamente corretto, ponendo in grande risalto l'importanza della lubrificazione e della corretta scelta del lubrificante per ogni tipo di cuscinetto e ambiente.

X life ha caratteristiche che corrispondono, o addirittura superano, le esigenze dei clienti. Ad esempio soluzioni con sistemi particolarmente silenziosi, richiedenti poca manutenzione e con migliorate capacità di carico.

Si sviluppa in questo modo il concetto di Partner Power che consente al cliente di incrementare notevolmente la durata della sua applicazione, usufruendo in tutti i settori applicativi delle prestazioni e della competenza dei due produttori leader di cuscinetti.

**Progettare:** Quali sono le novità di INA in mostra?

**Franzosi:** Sicuramente verranno riproposte le recenti novità del gruppo INA, come le guide profilate lineari ora disponibili anche con gabbia, ma particolare risalto verrà dato al cuscinetto per tavole girevoli YRTSpeed che partecipa al concorso Premio Internazionale Novità. Grazie a una nuova progettazione del sistema volante, YRTS offre prestazioni elevatissime: infatti, YRTS 325 ha una coppia resistente inferiore del 70% e una rigidità al ribaltamento superiore del



Unità a ricircolazione di rulli RUE, esecuzione a pieno riempimento.

50% (YRTS 395). Si è addirittura riusciti a eliminare quasi completamente l'incremento della coppia d'attrito all'aumentare del numero di giri, caratteristica tipica per questa forma costruttiva così come una perdita notevole dei valori di rigidità. Con la generazione di cuscinetti per tavole girevoli YRTS questo contrasto è stato risolto. Ad esempio, YRTS 325 può raggiungere un numero di giri con lubrificazione a grasso, di  $n = 800 \text{ min}^{-1}$ , circa 8 volte il valore del modello standard YRT – per una maggiore sicurezza e durata. Grazie alle coppie d'attrito ottimizzate, il cuscinetto volante non si riscalda molto, a vantaggio della precisione del sistema. La serie YRTS è disponibile con un diametro foro da 200 a 460 millimetri e con sistema integrato di misura (YRTSM).

**Progettare:** E dal punto di vista multimediale?

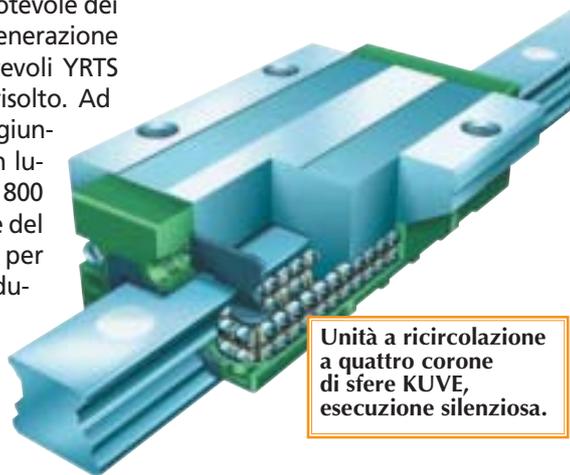
**Franzosi:** Oltre alla competenza ed un ottimo servizio di Engineering, INA è

in grado di fornire ai progettisti di costruzioni di macchine una versione aggiornata del programma di scelta mediasR professional. Il sistema di elaborazione elettronico di selezione dei prodotti e di consulenza contiene il programma a catalogo a rulli e rullini INA compreso i cuscinetti a sfere di precisione, le unità di supporto e le guide profilate.

Tutte le informazioni sui prodotti e sulla consulenza sono disponibili in lingua italiana sia nel CD-Rom che online sul sito INA in Internet. Oltre ai disegni CAD bidimensionali disponibili sul CD Rom, la versione online mette a disposizione i modelli 3D, e potranno essere richiesti semplicemente tramite e-mail. Dimensioni, forme costruttive e molti altri dettag-

li, possono essere acquisiti direttamente nel proprio progetto, mentre rappresentazioni grafiche facilitano l'immaginazione del funzionamento dei prodotti INA. Anche nella versione 3.3 di mediasR vi sono ovviamente molti esempi di applicazione suddivisi per settori merceologici secondo la classificazione dell'associazione dei costruttori VDMA.

I programmi di calcolo per i cuscinetti come anche la scelta del lubrificante necessario, completano i contenuti tecnici del CD-Rom.



Unità a ricircolazione a quattro corone di sfere KUVE, esecuzione silenziosa.

**Progettare:** Anche per quanto riguarda il marchio FAG sono previste novità in fiera?

**Franzosi:** La novità vera è rappresentata dal nuovo cuscinetto a sfere a contatto obliquo con gabbia in lamiera stampata. Questo cuscinetto si caratterizza per la buona capacità di ca-

rico radiale e di carico assiale in un'unica direzione (tipicamente montato in coppia) che risulta eccellente per applicazioni ad alta velocità con possibilità di disallineamento particolarmente modesta. I cuscinetti a sfere a contatto obliquo 72B e 73B hanno un angolo di contatto di  $40^\circ$ , sono trattati termicamente e dimensionalmente stabili fino a temperature d'esercizio di  $150^\circ\text{C}$  e  $200^\circ\text{C}$  per quelli con diametro esterno superiore a 240 mm.

Le gabbie in acciaio nei cuscinetti a sfere a contatto obliquo sono resistenti agli attacchi degli additivi o dei componenti normalmente presenti

Il cuscinetto per tavole girevoli YRTSpeed.



negli oli sintetici di altre sostanze chimiche come l'ammoniaca e sono pertanto preferiti dalle industrie chimiche e petrolifere.

I cuscinetti possono essere soggetti ad accelerazioni angolari molto elevate, come ad esempio nei compressori a vite, che causano elevate forze centrifughe agenti sulla gabbia. Le gabbie in lamiera stampata sono vantaggiose in queste applicazioni grazie al loro peso ridotto e quindi alle basse forze d'inerzia. Grazie alla nuova forma costruttiva della gabbia l'area di contatto tra la sfera e l'alveolo della gabbia è stata ottimizzata per ottenere il migliore contatto senza che le sfere si muovano in avanti o all'indietro all'interno degli alveoli della gabbia stessa. Con i cuscinetti FAG a sfere a contatto obliquo con gabbia in lamiera stampata si raggiunge una durata del grasso sensibilmente più elevata rispetto a marche concorrenti. I risultati dei test evidenziano una percentuale di usura inferiore che prolunga la durata effettiva del cuscinetto.

Rispetto ai concorrenti, l'esecuzione della gabbia FAG può sopportare una forza centrifuga maggiore e mostra una durata a fatica più elevata. Infine, un accesso più semplice alla corona di sfere consente il riempimento veloce

e completo del grasso e una migliore circolazione del lubrificante.

**Progettare:** *A che punto è l'integrazione di FAG in INA?*

**Franzosi:** Con il concetto di One Face To the Customer, stiamo collaborando nei processi di integrazione per poter ottimizzare il servizio nel confronto del cliente finale. Questo processo procederà anche nel 2004.

**Progettare:** *Come risponde il mercato alla nuova offerta? Quali sono i risultati 2003?*

**Franzosi:** Nel 2003 abbiamo ottenuto risultati migliori del 2002 e superiori all'andamento del mercato. Riteniamo pertanto di aver aumentato la nostra penetrazione di mercato nei confronti della concorrenza.

**Progettare:** *In quali settori sono da attendere i risultati migliori per il 2004?*

**Franzosi:** In tutti quei settori dove la competenza tecnica prevale sul costo del prodotto è lì che possiamo misurare la nostra forza. Intendendo per competenza la capacità di trasferire



**Il cuscinetto a sfere a contatto obliquo con gabbia in lamiera stampata della FAG.**

attraverso il prodotto e le proprie conoscenze la forza di trovare la soluzione adatta alle specifiche esigenze del cliente utilizzatore.

**Progettare:** *Ritornando al Fluidtrans Compomac, per le prossime edizioni della manifestazione milanese ha dei suggerimenti da sottoporre agli organizzatori perché sia sempre più e meglio vicina alle esigenze degli espositori?*

**Franzosi:** Se c'è un settore dove la crisi effettivamente non si sente è quello delle manifestazioni fieristiche. Nell'ultimo decennio vi è stato un fiorire di iniziative fieristiche sempre più specifiche e rivolte a mercati con la necessità di ritagliarsi uno spazio nel mondo espositivo.

Oggi fare una fiera è molto più costoso, è quindi il momento di fare delle scelte, questo vale sia per l'espositore che per l'organizzatore. E' corretto chiedersi quanto renda partecipare ad una fiera in fatto di visibilità, quali sono i ritorni ed a quale prezzo. Vi sarà quindi una selezione sempre più meticolosa nello scegliere l'evento fieristico che più rispecchia le proprie esigenze comunicative.

Per i settori di mercato che rappresenta, FluidtransCompomac ha le basi per riuscire a stare al passo con le più significative esposizioni internazionali, purché riesca sempre più a farsi apprezzare sia dagli espositori, ascoltandone le richieste, che dai visitatori valutandone l'apprezzamento, perché entrambi sanciscono il successo "vero" di una manifestazione.