



Le pinze pneumatiche a due griffe ad azione parallela autocentrante PQ, di **Gimatic**, usano una trasmissione a leve per trasmettere la forza dal pistone alle griffe, riducendo quasi a zero la componente perpendicolare. Questo comporta minori attriti nella guida, quindi meno usura e un'efficienza maggiore: il rendimento energetico della pinza passa dal 70% (con un sistema a piani inclinati) al 90% (con il sistema a leve). Inoltre la guida è meno sollecitata dalle forze prodotte internamente alla pinza. Presentano guide molto robuste, griffe in acciaio inox, diverse possibilità di fissaggio e alimentazione, corse lunghe (da 15 a 63 mm) e forze di serraggio totale da 400 N per la taglia più piccola (PQ3015) a 1.860 N per la più grossa (PQ6063).



Il marchio **ISB (Italcuscinetti)**, sinonimo di qualità stock e servizio, amplia la propria offerta - che già prevede cuscinetti, supporti autoallineanti, snodi sferici, teste a snodo, forcelle, boccole, cuscinetti polimerici, cuscinetti per alte temperature, sfere e rullini - con i cuscinetti di base. ISB può quindi andare sempre più incontro alle richieste di componenti per la trasmissione avanzate dai più affermati costruttori e rivenditori mondiali. Tutti i prodotti sono in linea con le strategie di qualità ISB: vengono quindi realizzati rispettando i più severi standard di qualità europei, costruiti secondo le specifiche proprie di ISB e monitorati dai suoi laboratori, che prevedono il controllo statistico di processo in produzione, la rintracciabilità del prodotto finito e il supporto tecnico alla clientela nella fase di pre e post vendita. I prodotti ISB beneficiano inoltre di una collaudata logistica che assicura grande disponibilità di materiale e rapidi tempi di consegna.

L'innovativo trattamento superficiale zinco/nichel grigio, introdotto da **Larga** in sostituzione della classica zincatura bianca al cromo trivalente, si caratterizza per un tenore di nichel al 12-16%, uno spessore di 6-15 µm e l'applicazione finale di uno strato di sigillante, per offrire la massima resistenza alla corrosione: secondo i severi capitolati di test automotive, è garantita la formazione di ruggine rossa oltre le 720 ore. Il trattamento è del tutto privo di cromo esavalente, in conformità alle norme di tutela ambientale. Dal punto di vista dell'utilizzatore, le coppie di serraggio non variano rispetto ai valori indicati sui manuali tecnici esistenti ed è assicurata la compatibilità con i più comuni fluidi idraulici.



La serie EK1P è la nuova categoria di pompe economiche prodotte da **Marzocchi Pompe**. Hanno la stessa interfaccia delle pompe K1P, ma sono state ideate specificamente per quelle applicazioni con pompa immersa come le centraline in cui è necessario abbinare un prodotto molto economico a ottime prestazioni meccaniche e idrauliche. La struttura delle pompe EK1P è decisamente innovativa, è stata effettuata una drastica riduzione del numero dei componenti. La struttura esterna è infatti composta da due parti in alluminio pressofuso, la compensazione assiale è garantita da una piastrina di acciaio sinterizzato e le sedi di strisciamento degli ingranaggi sono direttamente ricavate sulla struttura esterna. La nuova configurazione ha reso possibile una notevole diminuzione delle dimensioni assiali e del peso della pompa fino al 37%. La famiglia di pompe EK1P copre un range di cilindrata compreso tra 1,0 e 4,8 cm<sup>3</sup>/giro e pressioni di funzionamento da 210 a 250 bar.