

Giunti rigidi e collari per albero per il settore alimentare

I produttori del settore alimentare e delle bevande affrontano sfide uniche nel garantire precisione, igiene e affidabilità nei propri impianti. I **collari per albero** e i **giunti rigidi** Ruland sono progettati e realizzati per soddisfare le esigenze più rigorose degli impianti di lavorazione, confezionamento e movimentazione alimentare, offrendo soluzioni che aumentano l'efficienza e riducono i tempi di fermo macchina. I giunti rigidi Ruland sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e configurazioni per rispondere alle necessità delle applicazioni di confezionamento alimentare, quali formatori di scatole, cartoner e macchine per il confezionamento form-fill-seal. Questi **giunti** sono **ideali per collegamenti albero-albero** e applicazioni servoassistite di precisione, in quanto non introducono disallineamenti, vibrazioni o rumore sui cuscinetti nell'impianto. Presentano **alesature rettificate di precisione**, viteria antivibrante e, nelle versioni in due pezzi, viteria contrapposta per garantire un accoppiamento superiore, allineamento ottimale e forza di serraggio elevata. Ruland offre **giunti rigidi in acciaio inox 303** con viteria dello stesso materiale come standard di magazzino. La viteria brevettata Nypatch con funzione antivibrante previene il grappaggio, assicura una corretta assestatura della vite e consente installazioni ripetute. I giunti rigidi sono disponibili nelle versioni a morsetto monoblocco e a due pezzi, con o senza cava, per alesaggi da 3 mm a 50 mm. Su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate, combinazioni di alesaggi metrici/pollici

e versioni in acciaio inox 316. I **collari per albero a morsetto** trovano largo impiego negli impianti di lavorazione, confezionamento e movimentazione alimentare per funzioni di guida, distanziamento, arresto, fissaggio e allineamento dei componenti. I produttori di impianti alimentari beneficiano della perpendicolarità rigorosamente controllata tra la superficie frontale e l'alesaggio dei collari per albero di Ruland: lo scostamento complessivo è di soli $\leq 0,05$ mm. Questa caratteristica è particolarmente vantaggiosa quando le superfici frontali dei collari per albero vengono utilizzate come spalla o per allineare componenti quali cuscinetti o ruote dentate. Tutti i collari per albero Ruland sono **lavorati con finitura fine priva di bave**, riducendo il rischio di contaminazione metallica dell'impianto e migliorando l'estetica degli impianti alimentari. I collari **realizzati in acciaio inox 303 e 316** utilizzano viteria dello stesso materiale per garantire resistenza uniforme alla corrosione e conformità agli standard normativi. I **collari in materiale plastico** rappresentano un'alternativa economica all'acciaio inossidabile, con prestazioni inferiori; sono forniti con viteria in acciaio inox per garantire la resistenza alla corrosione. Ruland propone inoltre collari per albero in alluminio anodizzato con viteria in acciaio inossidabile per le zone dell'impianto dove non è richiesto l'uso di acciaio inossidabile o plastica. I collari per albero sono disponibili per alesaggi da 3 mm a 150 mm. I prodotti di Ruland sono **disponibili in Italia** grazie alla distribuzione **da parte di Getecno s.r.l.**



Collari per albero Ruland a morsetto in acciaio inossidabile e in Delrin



Giunto rigido Ruland a due pezzi in acciaio inossidabile con viteria brevettata Nypatch