

HPC

HARD PRISMATIC CLAMPS



RASCHIATORE METALLICO INTEGRATO



È solamente grazie al nostro ESCLUSIVO dispositivo di rotazione a recupero di gioco angolare, di cui sono dotati i nostri cilindri serie SR COMPENSATION SYSTEM, che possiamo proporvi il nuovo sistema di guida della staffa tipo HPC-HARD PRISMATIC CLAMP. Solo la precisa rotazione angolare del nostro COMPENSATION SYSTEM consentirà infatti alla staffa di accoppiarsi sistematicamente tra i precisi piani di guida prismatica installati sul corpo del cilindro.

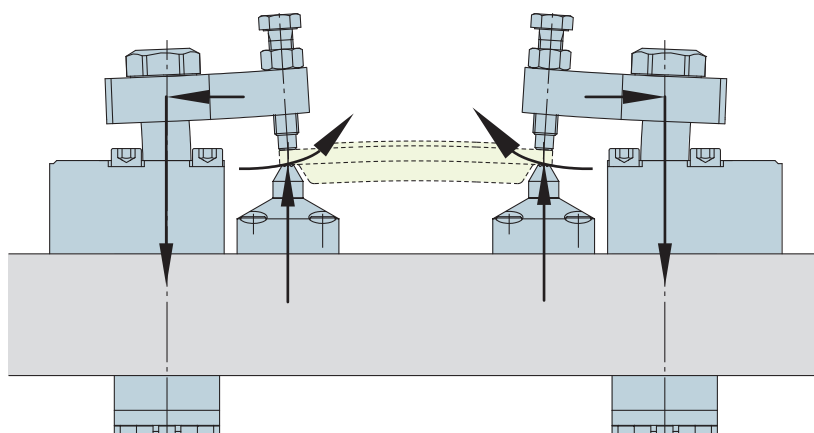
VANTAGGI DELL'INNOVATIVO SISTEMA HPC

1. Guida lineare di reazione alla sollecitazione radiale della staffa: Il complesso staffa/stelo del cilindro flette in misura ridottissima riducendo drasticamente le tensioni al pezzo bloccato in lavorazione: NON sollecitato dalle tensioni il pezzo risulterà lavorato in qualità con tolleranze strettissime.
2. Guida prismatica di reazione alle sollecitazioni di coppia: Anche sotto spinta radiale, la staffa installata sullo stelo rimane correttamente orientata e non trasmette coppia di rotazione al dispositivo meccanico di guida dello stelo, preservandolo da eccessi di coppia che lo danneggerebbero ed ANNULLANDO le tensioni e vibrazioni indesiderate sul pezzo bloccato.
3. Orientamento della staffa vincolato al corpo del cilindro: Eliminazione degli errori di montaggio della staffa. **L'installazione sarà effettuata SOLO come stabilito dalla progettazione.** Le linguette di orientamento della staffa (a richiesta) non sono necessarie.
4. Salvaguardia del dispositivo di rotazione del cilindro: In fase di installazione diventa di fatto impossibile danneggiare accidentalmente il meccanismo di rototraslazione del cilindro: in fase di serraggio della ghiera sulla staffa il sistema di guidaprismatico eviterà che vengano scaricate dannose coppie di serraggio sul meccanismo di rotazione.
5. Incremento della forza effettiva di bloccaggio sul pezzo in lavorazione del 8% con la stessa pressione di utilizzo o maggiore lunghezza di staffa utilizzabile a pari pressione.

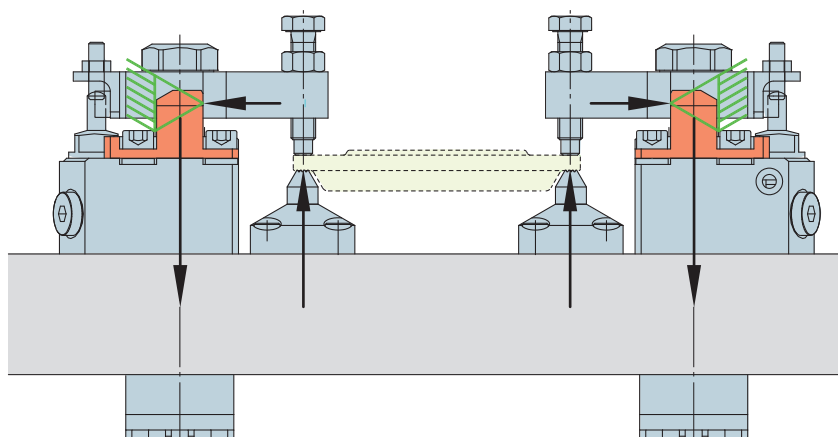
N.B. La coppia trasmessa sulle staffe dei cilindri rotanti è la principale causa di danneggiamento del cilindro provocando vibrazioni del pezzo in lavorazione!



CILINDRO ROTANTE SENZA HPC SYSTEM



CILINDRO ROTANTE HYDROBLOCK CON HPC SYSTEM



VANTAGGI HPC SYSTEM:

- Migliore stabilità in lavorazione
- Migliore rigidità
- Migliore contrasto forze laterali
- Migliori capacità antivibranti

