

7 goda skäl att välja en HYGHSPIN:

1: Pumpens flexibilitet.

De balanserade skruvarna gör att pumpen går att varva upp till 4000 rpm. Detta innebär att samma pump klarar ett stort flödes- och viskositetsspann. Samma pump kan användas till produkt som till CIP-diskning.

2: Varsam och homogen hantering av produkt

Den pumpade produkten transporteras axiellt och inte centrifugalt. Det innebär att produkten förflyttas med matarskruvarnas stigning per varv. Lägre hastighet resulterar i varsammare hantering. Det är hela tiden en kammare öppen på sug och trycksidan när matarskruvarna roterar. Detta gör att flödet blir pulsationsfritt och homogent. Pumpens sugförmåga är otroligt hög med låg risk för turbulens.

3: Högsta hygiennivå

Pumpen behöver ingen bypass vid diskning utan hela CIP-flödet går genom pumpen. Detta innebär mycket högre flödes hastighet och förbättrad hygien. Axeltätningarna sköljs med mycket hög hastighet eftersom de sitter mitt i diskflödet. Pumphuset är designat så att inga bakteriefällor finns och är även självdränerande. Pumpen är EHEDG och 3A certifierad. Ångsterilisering är även möjlig utan att demontera pumpen.

4: Enkel att integrera i ditt system.

Hyghspins unika flexibilitet innebär att bypasskrets med rör, ventiler och styrsystem för CIP-disk inte behöver installeras. Det medför att investerings-, underhålls- och servicekostnader blir lägre, samt att risken för produktionsstörningar minskas.

5: Hög slitstyrka/ ingen kontaminering av produkten

Skruvarna roterar kontaktfritt. Ingen förslitning som kontaminerar den pumpade produkten. Vid mycket slitande media kan ytbehandlade skruvar väljas till. Detta resulterar i högre tillgänglighet och längre livslängd på pumparna.

6: Rostfri och lättservad

Hyghspin görs helt i rostfritt stål, alla delar maskinbearbetas ut ur massivt material. Detta innebär att hygien förblir hög över tid eftersom inget kan rosta. Hyghspin är väldigt servicevänlig med guide bultar för snabb montering av pumphusets delar. Inspektionslocket över synkroniseringskugghjulen gör att justering av spelet mellan skruvarna kan ändras utan att demontera motor eller tömma ut oljan.

7: Kompakt med hygienisk blockdesign

Hyghspin pumpen i kompaktmonterat utförande sparar plats i systemet. Pumpen och motoraxeln blir perfekt centrerade så man utesluter skador från dålig uppriktning och spända kopplingar. Detta bidrar till ökad driftsäkerhet. Axelkopplingen är skyddad mot rost i och med att den badar i olja. Hela pumpen kan lätt spolav på utsidan. Man undviker även en onödigt stor bottenplatta som smuts och bakterier fastnar på.

Dubbelskrupumparna har tydliga fördelar framför andra pumpprinciper som centrifugal-, lobrotor- och kugghjulpumpar, särskilt när det gäller flexibilitet och pulsationsfritt flöde. HYGHSPIN finns i kompaktmonterat utförande i storlekar 50, 70 och 90 samt med fri axel i storlekar 70, 90 och 125. Pumparna kan ge tryck upp till 35 bar beroende på storlek och utförande.