

ČERPADLA

2020

POTRAVINÁŘSTVÍ A FARMACIE



Společnost Jung Process Systems je specialistou na hygienická dvojité šroubová čerpadla. Nabízí více než 40 let zkušeností se zpracováním nerezové oceli. Čerpadla HYGHSPIN splňují rozmanité požadavky různých průmyslových odvětví, vynikají kvalitou a optimálním designem. Všechny návrhy jsou založeny na zásadách hygienického designu. Vlastní výrobní zařízení poskytují flexibilní dodací lhůty a certifikovaný systém řízení kvality je v souladu s ISO 9001: 2015.

HLAVNÍ VÝHODY



- ① **Jedinečná flexibilita**
 - Samovyvažovací rotory s nižšími momenty setrvačnosti dosahují až 4 000 ot./min. Jedno čerpadlo postačuje pro velmi široký rozsah průtoku a viskozity. Čerpadla mohou být implementována pro různá média a současně fungovat jako CIP čerpadla.
- ② **Šetrné k výrobkům, téměř bez pulzace, s vynikající sací schopností**
 - Produkt je transportován axiálně. Nižší přepravní rychlosti vedou k velmi šetrnému transportu citlivých produktů. Transport média je téměř bez pulzací a zajišťuje perfektní sací schopnost se sníženými turbulencemi.
- ③ **Nejvyšší úroveň hygieny**
 - Čerpadla HYGHSPIN nevyžadují pro čištění by-pas. Vnitřní části jsou propláchnuté hlavním proudem CIP. To má za následek vyšší průtok a výrazně lepší účinnost čištění. Konstrukce je bez dutin a slepých míst. K dispozici jsou certifikáty EHEDG a 3A. Sterilizace pomocí páry je samozřejmostí.
- ④ **Jednoduché uspořádání systému**
 - Flexibilita čerpadel HYGHSPIN znamená, že lze v instalaci vynechat by-pas včetně ventilů a řízení. To šetří jak investiční náklady, tak náklady na údržbu a servis.
- ⑤ **Vysoká odolnost proti opotřebení**
 - Vnitřní šroubovice pracují bezdotykově což eliminuje možnost vzniku otěrů, které mohou kontaminovat produkt. Čerpadla lze s příslušným mechanickým těsněním bezpečně provozovat i za sucha. Pro velmi abrazivní média jsou čerpadla vybavena zesílenými prvky. Výsledkem je širší použitelnost a delší životnost.
- ⑥ **Snadná údržba**
 - Čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli, čímž jsou zajištěny nejvyšší hygienické standardy. Vodicí šrouby zjednodušují montáž a demontáž pouzdra. Kontrolní otvory umožňují nastavení boční vůle posuvných šroubů přímo v systému bez demontáže motoru a skříňové převodovky.
- ⑦ **Kompaktní, bezpečná a hygienická konstrukce bloku**
 - Hřídelová spojka je chráněna proti korozi a čerpadla lze snadno čistit z venčí.

APLIKAČNÍ OBLASTI

Potravinářská výroba



těsto, celé vejce, bílky, žloutky,
krémové náplně, máslo, margarín



mleté maso, uzené maso, hotová jídla
masné výrobky, tukové hmoty, krev



čokoláda, pomazánky, ovocné gumy,
glazury, náplně



kečupy, omáčky, dresingy, majonézy,
rajčatový koncentrát, kojenecká výživa,
polévky, dušené maso, oleje, tuky



jogurty, tvaroh, čerstvé a tavené sýry,
smetana, ovocné přípravky, zmrzlina,
máslo

Pivovarská výroba



kvasnice, pivovarské zrn, sirupy a
koncentráty

Nápojová výroba



ovocné koncentráty, šťávy, sirupy, likéry
tekutý cukr, víno, koňak, šumivé víno



Chemická výroba



lepidla, polymery, barvy, nátěry, oleje,
paliva

Kosmetická výroba



šampony, čisticí prostředky, zubní pasty,
vazelíny, krémy

Farmaceutická výroba



buněčná suspenze, pektin, glukóza,
glycerin, krevní plazma

Krmiva pro zvířata



maso, glycerin, melasa, premixy

ČERPADLA STANDARDNÍ

HYGHSPIN	
Série	HYGHSPIN
Typy	50, 70, 90, 125
Průtok min	0,03 m³/h
Průtok max	300 m³/h
Max. dovolený tlak	35 Bar
Min. provozní teplota	-10 °C
Max. provozní teplota	130 °C
Max. teplota sterilizace	145 °C
Max. velikost částic	45 mm
Materiál těla	Nerez ocel 316L
Max. viskozita	1 000 000 cSt
Těsnění	HNBR



ČERPADLA PRODLOUŽENÁ

HYGHSPIN EXTENDED

Série	HYGHSPIN
Typy	70, 90, 125
Průtok min	0,1 m³/h
Průtok max	350 m³/h
Max. dovolený tlak	35 Bar
Min. provozní teplota	-10 °C
Max. provozní teplota	130 °C
Max. teplota sterilizace	145 °C
Max. velikost částic	67 mm
Materiál těla	Nerez ocel 316L
Max. viskozita	1 000 000 cSt
Těsnění	HNBR



ČERPADLA S NÁSYPKOU

HYGHSPIN Hopper

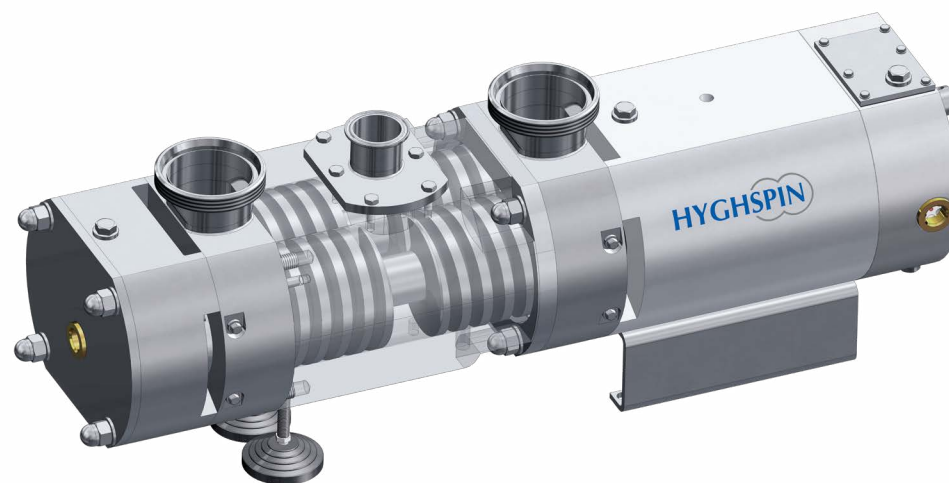
Série	HYGHSPIN
Typy	70, 90, 125
Průtok min	0,1 m³/h
Průtok max	30 m³/h
Max. dovolený tlak	35 Bar
Min. provozní teplota	-10 °C
Max. provozní teplota	130 °C
Max. teplota sterilizace	145 °C
Max. velikost částic	45 mm
Materiál těla	Nerez ocel 316L
Max. viskozita	1 000 000 cSt
Těsnění	HNBR



ČERPADLA DVOJITÉ PLNĚNÍ

HYGHSPIN Double Flow

Série	HYGHSPIN
Typy	90
Průtok min	1 m³/h
Průtok max	100 m³/h
Max. dovolený tlak	35 Bar
Min. provozní teplota	-10 °C
Max. provozní teplota	130 °C
Max. teplota sterilizace	145 °C
Max. velikost částic	19 mm
Materiál těla	Nerez ocel 316L
Max. viskozita	1 000 000 cSt
Těsnění	HNBR





Pražská 239, 250 66 Zdiby
Tel.: +420 241 484 940
info@oem-automatic.cz
www.oem-automatic.cz

Komponenty pro tlak, průtok & pneumatiku

Jaroslav Béréš
Business Area Manager
+420 733 122 162
jaroslav.beres@oem-automatic.cz

Roman Krejčí
obchodně-technický zástupce pro Čechy
+420 731 161 891
roman.krejci@oem-automatic.cz

Martin Gáll
obchodně-technický zástupce pro Moravu a Slezsko
+420 734 223 301
martin.gall@oem-automatic.cz

Adam Stoklasa
obchodně-technický zástupce
+420 733 122 160
adam.stoklasa@oem-automatic.cz

Daniel Kopáček
technická podpora
+420 241 484 937
daniel.kopacek@oem-automatic.cz



A part of OEM INTERNATIONAL
Listed on the Stockholm Stock Exchange