

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Neueste Regeltechnik**

## **Vier neue Pumpenprüfstände für Jung Process Systems**

**Zur sorgfältigen Fertigung einer Pumpe gehört auch die eingehende Prüfung aller Funktionen. Der Pumpenhersteller Jung Process Systems hat jetzt mit vier neuen Prüfständen seine Kapazitäten zum Test der unter dem Markennamen HYGHSPIN angebotenen Schraubenspindelpumpen erweitert.**

HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen werden in der Lebensmittelindustrie, bei Brauereien und Getränkeherstellern sowie in der Pharmaindustrie eingesetzt. Sie werden aus Edelstahl-Vollmaterial gespant und können so auch höchste Hygieneanforderungen erfüllen. Die Fertigung inklusive aller Komponenten findet fast ausschließlich intern statt. „Wir haben einen sehr hohen Qualitätsanspruch“, sagt Anke Jung, Geschäftsführerin des Familienunternehmens mit Sitz in Pinneberg bei Hamburg. „Deshalb hat auch die Prüfung unserer Schraubenspindelpumpen einen hohen Stellenwert.“

Die neueste Regeltechnik umfasst vier neue Prüfstände. An zwei der Teststationen werden täglich Serienaufträge mit Pumpenmotoren von 2,2 bis 45 kW geprüft. Darüber hinaus gibt es einen Dauerteststand für Langzeitmessungen bei Modellen mit Motorenstärken bis zu 110 kW, an dem auch ATEX-Prüfungen durchgeführt werden können. Ein vierter Prüfstand ist für den Test mobiler Pumpen konstruiert.

Die Rohrleitungen aller Prüfstände wurden auf 63 bar ausgelegt, so dass mit einem ausreichenden Sicherheitspuffer Pumpen bis 40 bar getestet werden können. Druckseitig sind die Rohrleitungsanschlüsse sehr flexibel und jeder Prüfstand ist für alle Baugrößen der HYGHSPIN-Pumpen nutzbar. Die Wasserversorgung für die Teststationen erfolgt über zwei 4.000 l-Tanks, die an eine moderne Wasseraufbereitungsanlage angeschlossen sind.

Eine speziell für Jung Process Systems entwickelte Software ermöglicht, dass sämtliche Druckstufen sowohl im manuellen wie im automatischen Betrieb geprüft werden können. Alle ermittelten Daten zu Druck, Drehzahl, Durchflussmenge, elektrischer Leistung und Temperatur einer getesteten Pumpe werden automatisch hinterlegt.

Mit den neuen Prüfständen schafft Jung Process Systems noch mehr Prüfkapazitäten, denn die Zuwachsraten steigen weiter. „HYGHSPIN-Schraubenspindelpumpen sind eigentlich ein Nischenprodukt, aber durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und die besonderen Pumpeigenschaften werden sie immer häufiger auch an Stelle anderer Pumpentypen eingesetzt“, erläutert Vertriebsleiter Henning Grönwoldt-Hesse.

*(301 Wörter, 2455 Zeichen m. L.)*

**Jung Process Systems GmbH**  
Auweg 2  
D-25495 Kummerfeld/Pinneberg  
Ansprechpartnerin:  
Ines Schröder -215 (Mo-Do 8-13 h)  
Tel.: +49 4101-7958-140  
Fax: +49 4101-7958-142  
[info@jung-process-systems.de](mailto:info@jung-process-systems.de)  
[www.jung-process-systems.de](http://www.jung-process-systems.de)



*(Foto: JPS\_Prüfstand total.JPG, Quelle: Jung Process Systems)*

**Neueste Regeltechnik auf insgesamt vier Pumpen-Prüfständen.**



*(Foto: JPS\_Prüfstand Detail.JPG, Quelle: Jung Process Systems)*

**Flexible Anschlüsse ermöglichen den Test aller HYGHSPIN-Baugrößen an jedem Prüfstand.**