

## **PRESSEMITTEILUNG**

Projekt

### **Wellmann Engineering realisiert Anlage für Starterkulturen bei MicroTec**

- Vermehrung von Mikroorganismen in Reinkultur
- Wellmann Generalunternehmer für den Anlagenbau
- Breites Anwendungsspektrum mit großem Marktpotenzial

**Halle (Westf.) / Steinfeld-Mühlen, 29. Januar 2019 – Wellmann Engineering hat bei der MicroTec GmbH in Steinfeld eine Anlage zur Herstellung von Starterkulturen realisiert: Unter Hygienestandards, die Pharma-Bedingungen entsprechen, werden hier spezielle Mikroorganismen in Reinkultur vermehrt. Diese kommen anschließend in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz: Durch Fermentation verbessern sie das Aroma, den Reifeprozess und die Haltbarkeit von Fleischwaren. Da Starterkulturen ein breites Anwendungsspektrum besitzen, hat die Technologie Wachstumspotenzial.**

„Fermentation durch Mikroorganismen ist grundsätzlich eine sehr traditionelle Methode“, sagt Geschäftsführer Gerhard Wellmann, „auch zur Herstellung von Sauerkraut, Kefir und Joghurt braucht es Starterkulturen.“ Die Anlage bei der MicroTec GmbH macht den Naturprozess der Vermehrung exakt aussteuerbar, sodass Kunden aus der Lebensmittelindustrie kontinuierlich mit Starterkulturen in

reproduzierbarer Menge und Qualität beliefert werden können.

### **Vielzahl von Parametern exakt steuerbar**

Die Herstellung einer Reinkultur erfordert ein äußerst hygienisches Anlagendesign, um die Vermehrung von Fremdkulturen auszuschließen. Denn innerhalb der Anlage trifft jede Art von Mikroorganismen auf ideale Wachstumsbedingungen. „Indem eine Vielzahl unterschiedlicher Parameter wie pH-Wert, Sauerstoff- sowie Stickstoffzufuhr, Glukosegehalt und Temperatur exakt regelbar sind, schaffen wir optimale Prozessbedingungen“, sagt Gerhard Wellmann. Ein hoher Grad an Automatisierung und virtueller Vernetzung sorgt dafür, dass die einmal in Gang gesetzte Vermehrung weitgehend autark abläuft. Um den hohen Hygieneanforderungen gerecht zu werden und gleichzeitig effizient arbeiten zu können, wurde die Anlage von Wellmann Engineering mit sogenannten CIP- und SIP-Einrichtungen ausgerüstet. Wobei CIP für „Cleaning in Place“, zu Deutsch sinngemäß „Reinigung an Ort und Stelle“ und SIP für „Sterilising in Place“, also „Sterilisierung vor Ort“ steht. Das heißt, sämtliche Reinigungs- und Sterilisierungsprozesse laufen vollautomatisch ohne Demontgearbeiten ab.

Gerhard Wellmann sieht für die Technologie Marktpotenzial weit über die Fleischbranche hinaus. Denn 35 Prozent aller Lebensmittel sind fermentiert, auch Silierrmittel für die Landwirtschaft arbeiten mit Starterkulturen. „Als Generalunternehmer für den Anlagenbau bei MicroTec und bei einer Vielzahl von Pharma-Projekten haben wir gezeigt,

dass wir die Reinraum-Technik beherrschen“, sagt Wellmann.

Bildmaterial / Bildunterschriften:

(Quelle Wellmann Engineering / Carsten Hinnah)

Datei Wellmann\_MicroTec\_Groth.jpg

MicroTec-Mitgründer Jörg Groth im oberen Teil der Anlage am Fermenter.

Datei Wellmann\_Fermenter.jpg

Blick in das Innere des Fermenters.

Diese und weitere Fotos in hoher Auflösung erhalten Sie zum kostenfreien Download unter diesem Link:

<http://pressefotos.sputnik-agentur.de/album/d5625p>

**Weitere Informationen unter:**

[www.wellmann-engineering.eu](http://www.wellmann-engineering.eu)

[www.microtec-cultures.de](http://www.microtec-cultures.de)

### Über die Wellmann Anlagentechnik GmbH:

**Wellmann Engineering** ist ein international agierender Spezialist für Verfahrens- und Prozesstechnik mit mehr als 140 Mitarbeitern und Sitz im ostwestfälischen Halle (Westfalen). Wellmann ist heute ein international bekannter Lieferant verfahrens- und prozesstechnischer Anlagen für die Lebensmittel-, Molkerei-, Nahrungsmittel-, Getränke-, Süßwaren- sowie Backindustrie als auch für Maschinen und Anlagen der pharmazeutischen Industrie sowie der chemischen Industrie. Wellmann Engineering steht mit den Geschäftsbereichen Engineering, Automation und Service seit 25 Jahren für wegweisende Technologien und Anlagen bei Vielzahligen verfahrenstechnischen Produktionsprozessen. Die Ostwestfalen bieten ganzheitliche Serviceleistungen, die den gesamten Projektprozess von der Prozessanalyse, Basic-Engineering, Montage bis zur Prozessoptimierung und darüber hinaus abbilden. Neben dem Hauptsitz in Halle (Westfalen) unterhält Wellmann Engineering weitere Standorte in Tangermünde, Riedstadt, Artern, Burgthann und Kamen.

### Kontakt für Journalisten & Redaktionen:

Carsten Hinnah  
Sputnik GmbH  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Hafenweg 9  
48155 Münster  
Tel.: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-20  
Fax: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-19  
[hinnah@sputnik-agentur.de](mailto:hinnah@sputnik-agentur.de)  
[www.sputnik-agentur.de](http://www.sputnik-agentur.de)

Thorsten Vogt  
Marketing und Vertrieb  
Wellmann Anlagentechnik GmbH  
Künsebecker Weg 48  
33790 Halle (Westfalen)  
Tel.: +49 (0) 52 01 / 81 61-83  
Mob.: +49 (0) 1 63 / 29 49 892  
[vogt@wellmann-engineering.eu](mailto:vogt@wellmann-engineering.eu)  
[www.wellmann-engineering.eu](http://www.wellmann-engineering.eu)