

## Pressemitteilung

CyPlus GmbH

Rodenbacher Chaussee 4  
63457 HanauTel. +49-6181-59-6927  
Fax +49-6181-59-6940[www.cyplus.com](http://www.cyplus.com)

### **CyPlus installiert innovatives Verpackungs- und Handhabungssystem „Solid-to-Liquid-System (SLS)“ für Syngenta in Großbritannien**

24. September 2008

Kontakt:  
Michael KlasT +49-6181 59-6785  
F +49-6181 59-76785[michael.klas@evonik.com](mailto:michael.klas@evonik.com)

Der Wirkstoffhersteller Syngenta Ltd. in Huddersfield, GB, hat von CyPlus GmbH, Hanau, das innovative Verpackungs- und Handhabungssystem „Solid-to-Liquid-System (SLS)“ für ihre Produktion von Wirkstoffen für Pflanzenschutzmittel erworben. „In enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern unseres Kunden Syngenta, wurden im Vorfeld die Anforderungen an Produktqualität, Verpackung und Handhabung des eingesetzten Natriumcyanids definiert. Das war die Voraussetzung für eine erfolgreiche und pünktliche Inbetriebnahme des CyPlus-Systems vor Ort“, sagt Markus Jafeld, Projektverantwortlicher bei CyPlus.

Bei dem „Solid-to-Liquid-System (SLS)“ wird Natrium- oder Kaliumcyanid als Feststoff in speziellen Containern unterschiedlicher Größe, die je Kundenbedürfnis zwischen 500 kg und 20 Tonnen enthalten können, zum Kunden transportiert. Beim Anwender wird zusätzlich eine Lösestation installiert, die auf die Kundenanforderungen zugeschnitten ist und an der die gewünschte Cyanidkonzentration vorprogrammiert werden kann. Aus dem angelieferten festen Cyanidsalz wird dann mit Wasser diese Cyanidlösung hergestellt. Diese Cyanidlösung kann der Kunde unmittelbar in seiner Produktion weiterverarbeiten. Das „Solid-to-Liquid-System“ erfüllt die steigenden Sicherheitsanforderungen sowohl beim Transport von Gefahrstoffen als auch bei der Handhabung beim Anwender von Cyaniden.

Der verantwortliche Projektleiter von Syngenta, Jeremy Cuss, Senior Scientist, sagt: „Die Lösestation wurde erfolgreich in Betrieb genommen und erfüllt unsere Anforderungen. Für uns ist es besonders wichtig, dass wir mit Hilfe des SLS-Systems eine 30 %ige Cyanidlösung erhalten, ohne Rückstände im Container zurückzubehalten. Sehr erfreulich ist, dass die Handhabung des Cyanids während des Prozesses ab sofort für unsere Mitarbeiter noch sicherer und einfacher geworden ist.“

Das System erfüllt somit die hohen Qualitätsanforderungen von Wirkstoffproduzenten, deren Produkte bei Herstellern von Arzneimitteln und Pflanzenschutzmitteln weiterverarbeitet werden.

### **Steigender Bedarf weltweit erwartet**

CyPlus legt großen Wert auf den sicheren und verantwortungsbewussten Umgang mit Cyaniden über den gesamten Produktzyklus. Das „Solid-to-Liquid-System (SLS)“ erfüllt dieses Ziel und vervollständigt die Produktpalette der Cyanidtechnologien in idealer Weise. CyPlus sieht auch in Zukunft einen steigenden Bedarf an maßgeschneiderten Transport- und Handhabungssystemen, gerade deshalb, weil die Liefermengen in den SLS-Containern variabel sind und den Lotgrößen der Anwender flexibel angepasst werden können.

Seit mehr als 100 Jahren produziert CyPlus Cyanide. Die langjährigen Erfahrungen konnten die CyPlus-Spezialisten mit dem „Solid-to-Liquid-System (SLS)“ zur Anwendung bringen.



Bild: Commissioning Mini-SLS Syngenta



*CyPlus ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Cyanide. Die 100 %ige Tochter der Evonik Industries AG liefert ihre Produkte an Kunden in den Bereichen Bergbau, chemische und pharmazeutische Industrie als auch Oberflächenbehandlung. Als Cyanidlieferant hält CyPlus die umfassenden und strikten Vorgaben der Goldbergbauindustrie gemäß den Bestimmungen des "International Cyanide Management Code" (ICMC) ein. 100 Mitarbeiter weltweit, Produktionsstätten in Europa und Nordamerika als auch Verkaufs- und Vertriebsbüros auf allen Kontinenten sorgen für einen raschen und zuverlässigen Service. CyPlus sieht sich als Schrittmacher von Fortschritt und Nachhaltigkeit in der Industrie.*