



PRESSEMITTEILUNG

SÜD-CHEMIE AG
Unternehmenskommunikation
Lenbachplatz 6
80333 München
Tel.: 089 5110-250/-247
www.sud-chemie.com

Weltgrößte Produktionsanlage mit neuem hochqualitativem Herstellungsverfahren für Lithiumeisenphosphat entsteht für die neue Generation von Batterien für Elektroantriebe

Süd-Chemie investiert 60 Mio. Euro in Serienproduktion des Batteriematerials Lithiumeisenphosphat für automobiler Elektroantriebe

Die Süd-Chemie AG, ein weltweit führendes Spezialchemieunternehmen mit Sitz in München, investiert mehr als 60 Mio. Euro in die Produktion von Lithiumeisenphosphat (LFP), einem besonders leistungsfähigen Energiespeichermaterial für Batterien, unter anderem für automobiler Elektroantriebe. Der deutsche Konzern baut am neuen Standort seiner 100-prozentigen kanadischen Tochtergesellschaft Phostech Lithium Inc. in Candiac/Quebec die erste Anlage zur industriellen Großproduktion von LFP mit einem eigens entwickelten nasschemischen Herstellungsverfahren. Durch diesen Prozess lässt sich in konstanter Qualität hochwertiges LFP herstellen.

Die Serienbelieferung wird zunächst mit einem Volumen von 2.500 Tonnen ab 2012 beginnen. Diese Menge ermöglicht die Fertigung von rund 50.000 vollelektrischen PKW oder bis zu 500.000 hybridbetriebenen PKW pro Jahr. Aufgrund der großen Nachfrage weitet Süd-Chemie die LFP-Kapazitäten nach dem neuen Verfahren erheblich aus. Bisher kann Süd-Chemie an seinem Standort in Moosburg bis zu 300 Tonnen LFP pro Jahr mit diesem Verfahren produzieren.

Das neue von Süd-Chemie entwickelte nasschemische Herstellungsverfahren ermöglicht die Lieferung von LFP in einer am Markt bislang einzigartigen Qualität und mit überlegenen Produkteigenschaften. Das LFP der Süd-Chemie kann somit einer neuen – zugleich leistungsstarken, sicheren, langlebigen und zuverlässigen – Generation von Lithiumionenbatterien zum Durchbruch in Antrieben von Hybrid- und Elektrofahrzeugen verhelfen. Verglichen mit anderen Speichermaterialien für Lithiumionenbatterien zeichnet sich das Süd-Chemie LFP der Marke LIFE Power® neben der hohen Energiedichte durch überlegene Materialsicherheit, besonders hohe Langlebigkeit, ein günstiges Herstellungskostenprofil und herausragende Zyklenstabilität, das heißt ein auch in der Langzeitnutzung stabiles und zuverlässiges Entlade- und Ladeverhalten aus.

Neben Elektroantrieben für Automobile besitzt dieses Speichermaterial großes Potential in stationären Hochleistungsbatterien, etwa zur Stabilisierung des Stromnetzes oder zur Speicherung von Photovoltaikstrom. Zudem wird das LFP der Süd-Chemie in Europa, Asien und Amerika bereits erfolgreich in mobilen Elektrowerkzeugen (Power Tools), Starterbatterien für PKW und Elektrofahrrädern eingesetzt. Der Süd-Chemie Konzern besitzt eine hervorragende weltweite Patentsituation bei Herstellung und Verwendung von LFP in Batterien sowie ein starkes LFP-Schutzrechtsportfolio für das selbst entwickelte nasschemische Herstellungsverfahren.

Dr. Günter von Au, Vorstandsvorsitzender der Süd-Chemie AG, kommentierte: „Dies ist eine Investition von zentraler strategischer Bedeutung für die Süd-Chemie. Unser LFP wird sich – gerade weil es im Vergleich zu anderen Speichermaterialien nicht nur leistungsstarke, sondern auch sichere und besonders langlebige Batterien mit hervorragendem Entlade- und Ladeverhalten ermöglicht – als Speichermaterial für große Hochleistungsbatterien durchsetzen. Damit wollen wir einen wichtigen Beitrag leisten, um der Elektromobilität in der Automobilindustrie zum Durchbruch zu verhelfen.“

Dr. Hans-Joachim Müller, Mitglied des Vorstands der Süd-Chemie AG, sagte: „Mit dieser Investition erweitern wir erheblich unsere Produktionskapazitäten in diesem Zukunftsmarkt und können die stark steigenden Mengenanforderungen unserer strategischen Kunden aus der Automobil- und Batterieindustrie zuverlässig bedienen. Mit unserer hervorragenden Patentsituation, unserem selbst entwickelten, hochqualitativen Herstellungsverfahren und unserer bereits starken Produktmarke LIFE Power[®] verfügen wir über eine weltweit exzellente Positionierung im rasant wachsenden Markt für Batteriematerialien.“

München, 12. Juli 2010

Für Rückfragen:

Süd-Chemie AG
Unternehmenskommunikation
Patrick Salchow, Jochen Orłowski
Tel.: +49-(0)89-5110-250, -247

Über Süd-Chemie

Die Süd-Chemie (www.sud-chemie.com) ist ein in Deutschland börsennotiertes (WKN: 729 200) weltweit tätiges Spezialchemieunternehmen mit Sitz in München. Wesentliche Märkte des Unternehmensbereichs Adsorbentien sind die Konsumgüter-, Verpackungs-, Gießereiindustrie sowie die Wasserbehandlung. Produkte des Unternehmensbereichs Katalysatoren bieten unter anderem Lösungen für die Chemie-, Petrochemie- und Raffinerieindustrie, die Energiespeicherung, Wasserstoffproduktion und Abluftreinigung. Gemeinsamer Nenner aller Produkte und Leistungen der Süd-Chemie ist der effiziente und schonende Umgang mit den natürlichen Ressourcen zur Schaffung von mehr Lebensqualität für Mensch und Umwelt. Die Süd-Chemie erzielte 2009 einen Konzernumsatz von knapp 1,1 Mrd. Euro, davon rund 85 Prozent außerhalb Deutschlands. Ende 2009 beschäftigte der Konzern über 6.500 Mitarbeiter in weltweit 80 Produktions- und Vertriebsgesellschaften.

Die Süd-Chemie ist, auch über ihre kanadische Tochtergesellschaft Phostech Lithium Inc., St. Bruno, auf die Entwicklung neuartiger Speichermaterialien für Batterieanwendungen spezialisiert. Das Unternehmen konzentriert sich vor allem auf die Entwicklung und Herstellung von Lithiumeisenphosphat (LiFePO₄, LFP) – einem neuartigen Kathodenmaterial, das aufgrund seiner hohen Leistungsfähigkeit und seines überlegenen Sicherheitsprofils der neuen Generation von Lithiumionenbatterien für Hybrid- und Elektromotoren in der Automobilindustrie zum Durchbruch verhelfen soll. Über ihre 100-prozentige Konzerntochter Phostech besitzt Süd-Chemie eine hervorragende weltweite Schutzrechtssituation für Herstellung und Verwendung von LFP in Batterien, welche durch ein starkes Patentportfolio an dem selbst entwickelten nasschemischen Herstellungsverfahren (Fällverfahren) für LFP zusätzlich gestärkt wird. Aufgrund der hervorragenden Patentsituation, dem hochqualitativen Herstellungsverfahren und der starken Produktmarke LIFE Power[®] verfügt Süd-Chemie über eine exzellente Positionierung im rasant wachsenden Markt für Batteriematerialien.