



ボディコートが Avure 社の熱間静水圧プレス(HIP 装置)を購入し、大規模かつ長期間に及ぶ鍛造から粉末金属への需要変化に対応

2008 年 6 月 11 日

スウェーデン／スラハマー(Surahammar)ーイギリスに本社を置く、世界最大手の熱処理加工業者であるボディコート plc は、Avure Technologies 社による非常に大規模な熱間静水圧プレス(HIP 処理)システムを発注しました。この設備は 2009 年末にスウェーデンのスラハマー市(Surahammar)にあるボディコート施設に設置される予定となっています。

スラハマー工場のシステムは、アメリカ合衆国、ワシントン州のカマス市での熱処理加工施設に設置されたボディコートの 2 つの熱間静水圧プレス(HIP 装置)よりも大規模な施設になる予定です。この発注は、鍛造時間の短縮、あるいは高品質・低コスト部品への要求が、粉末金属を基盤とした部品への需要拡大の要因になっていることへ対応したものです。

スラハマー工場での設備は「スチール HIPper」専用であり、ネット・シェイプ・コンポーネント付近の P/M ステンレス鋼を製造するとともに、1 年間に最大 10,000 トンの割合で P/M 特殊鋼片を製造する予定です。又、24 時間年中無休で稼働する予定です。熱処理施設の作業区間は、直径 1.8 メートル(71 インチ)、高さ 3.3 メートル(130 インチ)と測定されています。この作業区間では、非常に大規模な部品ならびに部分組立品のみならず、小規模な部品の結合部品が加工処理されています。最大の作業圧力は、最高 1150°C(華氏 2102 度)の温度で 1040 バール(15,084psi)とされています。

スラハマー工場の HIP 処理事業のプレジデントである Nils-Bertil Gustavsson 氏は、以下のように言及しています。「ボディコートは、高度な効率性を伴う HIP 処理システムの設計ならびに確立のために長期間に及び Avure 社と提携してきました。大規模な鍛造への需要が鍛冶工場のその供給能力を上回り続けているという理由から、我々は、粉末金属の代替物に対する需要が継続的に著しく増大すると推定しています。当社の特定のニーズに対して最適な解決策を Avure 社の専門家らと共に協議し、P/M スチール HIPper の仕様書を作成しました。この新しいプレスは、世界における HIP 処理に関する主要な契約サプライヤーとして我々の地位を高めるとともに、HIP 処理の容量が増大するに従い、我々は大規模なシステムに対して更なる投資を行なう予定です。」

ボディコートについて

1923 年創業のボディコート plc は、世界 35 カ国の 300 以上の企業に一流の冶金サービスを提供しています。また、イギリスのマックルズフィールドに本社のあるボディコート社は、材質試験サービスも実施しています。2007 年度の売上高は 10 億米ドルを超えました。ボディコート・ジャパン株式会社は名古屋市を拠点としています。詳細は www.bodycote.co.jp をご覧ください。

Avure Technologies 社について

Avure Technologies 社は、最新の原料、重要な工業用部品の高密化、板金部品の形成に対する高圧プレス、更に長期間に及び無菌で食品を新鮮に保存するための高圧低温殺菌に関する設計、製造、設置、グローバル・サポートを専門としています。Avure Technologies 社はワシントンのケント(シアトルの地域)に本社を置くとともに、スウェーデンのベステルオースならびにオハイオ州のコロンブスに重要な施設を備えています。

連絡先:

ボディコート・ジャパン株式会社
代表取締役
ジュリアン・ベイシヨア

〒451-6040 愛知県名古屋市西区牛島町6番1号
名古屋ルーセントタワー40階
ボディコート・ジャパン株式会社
熱処理受託加工事業部
Tel: 052-912-5518 Fax: 052-569-1590
メール: japan.sales@bodycote.com
HP: <http://www.bodycote.co.jp>