

Till redaktionen:

PM 12 vid Stora Enso Kvarnsveden nådde ny topphastighet med hjälp av ABB:s drivsystem

Största pappersmaskinen i världen slog sitt eget världsrekord

2009-02-19 – Den 21 januari satte Stora Enso Kvarnsvedens pappersmaskin PM 12 nytt världsrekord när det gäller tillverkning av obestruket magasinspapper. Under en 24-timmarsperiod producerades i genomsnitt 1 926 meter papper i minuten. Den absoluta topphastighet som nåddes vid rekordtillfället var 2 009 meter/minuten.

I Stora Enso Kvarnsvedens PM 12 ingår bland annat ett sektionsdrivsystem från ABB.

”Totalt handlar det om cirka 45 drifter, frekvensomriktare och motorer. De samkörs med mycket hög noggrannhet med hjälp av ett ABB 800xA styrsystem som gör det möjligt för pappersmaskinen att nå dessa höga hastigheter”, säger Jan Classon, kundansvarig på ABB för Stora Enso Kvarnsveden.

Och det är inte första gången som drivsystem från ABB är inblandade i hastighetsrekord av den här typen.

”Våra drivsystem sitter på ett flertal pappersmaskiner som innehar hastighetsrekord inom olika områden. Och jag skulle inte bli förvånad om det i framtiden slås nya rekord i dessa maskiner”, fortsätter Classon.

Stora Enso Kvarnsvedens PM 12 togs i drift i november 2005 och är världens största pappersmaskin för tillverkning av obestruket magasinspapper. PM 12 var även innehavare av det tidigare hastighetsrekordet som sattes den 15 mars 2007 då pappersmaskinen producerade i genomsnitt 1 901 meter/minuten under en 24-timmarsperiod.

En pappersmaskins förmåga att hålla hög hastighet är fundamental för en anläggnings produktivitet. Och för att nå höga hastigheter med bibehållen kvalitet är noggrann och precis hastighetsreglering en avgörande faktor.

”Genom våra drivsystems höga kapacitet gör vi det möjligt för våra kunder att kontinuerligt hålla

För mer information kontakta:

ABB Process Automation
Jan Classon, Kundansvarig
Tfn: 070-317 02 45
jan.fe.classon@se.abb.com



en hög produktionstakt. En annan viktig faktor under en energiintensiv produktionsprocess är också drivsystemets energieffektiva egenskaper, till exempel tillhör de ABB-motorer som används i PM 12 världens mest energieffektiva motorer”, säger Jan Classon.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 120 000 medarbetare