

Vägning av laster

SSAB Merox är ett helägt dotterbolag till SSAB EMEA AB. Merox uppgift är att optimera hanteringen av de olika råmaterial som ingår i framställningen av stål. SSAB EMEA producerar ungefär 3,5 miljoner ton stålprodukter per år. Vid processen uppstår omkring 1,5 miljoner ton bi-produkter.

Merox utvecklar och använder dessa produkter, som ofta har mycket unika egenskaper. Utvecklingen och produktionen är integrerad i SSAB's produktion av högkvalitativt stål.

Merox motto är:

**Vi vet exakt vad som ingår i vår produktion -
och vi vet vad som kommer ut!**

Nyligen uppgraderades ett vågsystem till att handha vagnvikter upp till 120 ton. I detta sammanhang installerades ett UHF-system för att identifiera och registrera varje last. På grund av truckarnas olika höjd, från 2m upp till 5m, så installerades två antenner, för att uppnå ett så brett och samtidigt långt antennfält som möjligt.

Föraren har en mapp med ett antal RFID-taggar, en för varje typ av material, som trucken är lastad med. Genom att hålla upp taggen mot sidorutan kan lasten enkelt och snabbt verifieras och sammanlänkas med vikten. Registrerade data förs till det överordnade systemet via Ethernet.

En ljussignal växlar från rött till grönt när registreringen är klar och föraren kan lämna vågbryggan.

**Tack vare RFID-systemet kan man vara säker på
att man till fullo respekterar sitt motto!**