



# Milltech från Växjö styr sågverk över hela världen

Text: Sven Magnusson  
Foto: Sven Magnusson/Milltech

**De sitter i ett oansenligt kontor i Växjös utkanter, och har hela världen som arbetsfält. Sex personer som nischat sig hårt och blivit globalt ledande inom elektronisk sågverksstyrning. Enorma projekt i Chile avlöses av installationer åt IKEA-ägda Sweed Wood i Lettland eller kanadensiska satsningar i Litauen.**

Geografiskt är spännvidden stor för Milltech i Växjö. Nationellt har sågverksindustrin inte haft finansiella muskler att ständigt ligga i teknikens framkant. Men internationellt finns optimismen och viljan att satsa.

– Och för oss är det alltid spännande att försöka lyfta utvecklingen framåt, säger Sören Schjölín, projektingenjör och marknadsansvarig för det personalägda företaget.

Med avancerade mätsystem kan sågverken optimera utbytet av stockarna man sågar. En laser känner av varje enskild stock och ger förslag till hur just den stocken ska sågas för maximal ekonomisk vinst med hänsyn till de aktuella prislisorna på sågat virke. Ett lasermät huvud mäter och ger signaler för hur stocken ska vridas.

## Samarbete

Milltech arbetar ofta tillsammans med ett annat framgångsrikt svenskt företag: Söderhamn Eriksson AB som levererar hela lösningar till kunden. Milltech levererar det elektroniska som har med maskinen att göra, dokumenterar, programmerar och driftsätter styrsystemen.

– Vi köper i vår tur in styrsystem, frekvensomformare, startapparater, mjukstartare, effektbrytare och liknande från Schneider Electric, berättar Sören.

För honom är det personliga mötet viktigt. Idéer föds, problem löses när kolleger träffas, gärna i informella möten, menar han.

– Jag sitter ofta tillsammans med säljare och konstruktörer från Söderhamn Eriksson, berättar han. Vi fantiserar ihop nya lösningar med ny teknik.

Nära kontakt har han också med Stefan Spång från Schneider Electric, som har sitt kontor ett par kilometer västerut, i Alvesta och som kan bistå med snabb och personlig service.

## Nystartat

Företaget är nystartat, det drogs igång 2002 när personal bröt sig ur en tidigare konstellation som också sysslat med styrutrustning för sågverksindustrin.

– Även om företaget är nytt har vi tillsammans 65 års erfarenhet av sågverksindustrin, säger Sören Schjölín.

Ett av Söderhamn Eriksson och Milltechs senaste projekt ligger i Chile där en stor anläggning ligger klar och ytterligare en är under uppbyggnad. De ligger cirka 50 mil söder om Santiago. För enbart Milltech handlar de båda anläggningarna om elektroniska investeringar motsvarande runt 15 miljoner kronor.

Lars Lindvall, marknadschef på Söderhamn Eriksson, är en resande man och vi når honom per telefon i Australien för att prata om Chilesatsningen. Sågverket, som är igång, ligger i Concepcion i Chile och heter Bio Bio och har kapacitet att såga runt en halv miljon kubikmeter sågat virke per år. Det är nästan 40-50 procent >>

Med avancerade mätsystem kan sågverken optimera utbytet av stockarna man sågar

Gunnar Ouchterlony och Sören Schjölín från Milltech tillsammans med Schneider Electric's Stefan Spång (i mitten). I lokalerna i Växjö växer det fram idéer som sedan sprids över hela världen.





## Fakta

### Telemecanique Premium

PLC-processor för upp till 2048 I/O. Moduler för snabbräknare, positionering, vägning och kommunikation. Kommunikationsmoduler inkluderar Uni-Telway, Modbus, Modbus+, Fipway, Ethernet, Profibus-DP, CANopen och AS-i. Bus-X teknologi möjliggör ekonomisk systemarkitektur. Programmeras med mjukvaran PL7.

Personal från Söderhamn Eriksson finjusterar bladledaren före produktionsstart så att produktionen vid det Chilenska sågverket håller måtten. En produktion som uppgår till 500 000 m<sup>3</sup> sågat virke per år.

>> mer än Södras imponerande sågverk i småländska Mönsterås, som ofta visas upp som ett tekniskt föredöme inom landet.

Nästa Chileprojekt ligger i Itata, ägs av Arauco Chile, och ska invigas nästa år. Man sågar den inhemska tallen som heter Radiata Pine, ett odlat träslag som är mycket hårt och som inte minst används som limträbalakar. Hjärtat i styrutrustningen på sågverket är PLC-systemet Telemecanique Premium. Lars Lindvall ser flera fördelar att ha en enda systemleverantör, Milltech, för helheten. En leverantör som dessutom bygger sin teknik på ytterligare en leverantör, Schneider Electric.

– Dels får vi en heltäckande lösning där delarna är testade mot varandra, säger han.

– Dessutom upptäckte vi att Schneider Electric har en lokal support i Concepcion, en stad alldeles i närheten av de nya sågverken i Chile.

### PLC systemet Telemecanique Premium

Sören Schjölén försöker beskriva storleken på anläggningen i Chile:

– Det är ju lite ström i tätarna dit, runt 2,5 Megawatt. Elektronik är samlad i 30 meter apparatskåp, med bland annat frekvensomformarna Telemecanique

Altivar 58 och 68 samt mjukstartare, Telemecanique Altistart 48, säger han.

Allt i ett nätverk som är sammankopplat för avancerad styrning i PLC-systemet Premium. Styrsystemet är kopplat till webben och det interna nätet där hela sågverket styrs via operatörsterminaler. Sören och hans kollegor har imponerats av den tekniska kompetens man mött i Chile.

– De är väldigt duktiga på elinstallationer och projektarbete, säger han. De satsar på den senaste tekniken och hanterar den perfekt. Samhället fungerar, skolorna utbildar duktiga elever, kunskapen som behövs för att driva sågverket finns lokalt. Eltekniskt materiel finns att få tag på. Ett problem har han dock sett. Sören berättar om hotade förmän som ser nyutbildade unga operatörer som ett hot:

– Skydds nätet är dåligt, det händer att unga duktiga grabbar sparkas för att de upplevs som ett hot av sina chefer.

– Fast, säger Sören, ledningen har uppmärksammat problemet och försöker motverka det. Chiles träindustri har en spännande framtid. Inte minst tack vare tekniska lösningar från Växjö ■