

Studiebesök på Swedish Waterjet Lab (SWL) i Ronneby den 28 januari 2015.

Ett femtontal medlemmar lyssnade och ställde frågor till en mycket entusiastisk Anders Jönsson som är teknologie doktor och ansvarig för SWL.

SWL är en unik satsning på vattenskärningsteknik som under ett och samma tak samlat högteknologisk teknik, forskning och utbildning. Labbet startade våren 2010 på Soft Center i Ronneby och är ett samarbete mellan industri, BTH, Ronneby kommun och andra offentliga aktörer.

Anders berättade bland annat om en världsunik teknik som ett resultat av forskningsprojektet MEK Blekinge vilket finansierats av Region Blekinge. Tekniken som lanserades hösten 2014 består av robotiserad abrasiv (sandtillsats) microskärning och tillåter en flexibel skärning av 3-dimensionella produkter med mycket fina snitt och en hög snittkvalitet. Utrustningen kombinerar flexibilitet i bearbetningen med en energimässigt effektivare process som förbrukar mindre resurser.

Besökarna kunde konstatera att skära och polera material i alla hårdhetsgrader med sand och vatten under höga tryck hör framtiden till.

Anders avslutade besöket med visning och vattenskärning i labbet.

Skrivare: Veine Sjödahl