

# Krasch, bom, bang!



Foto: Ulf Höijer.

Hans Järpe visar en av robotstationerna.

**"Kraschboxarna monteras mellan kaross och stötfångare för att eliminera mindre plåtskador."**

Noggrann inspektion av kraschboxar till BMW.

**Höstens första medlemsmöte hölls 11 oktober hos Benteler Aluminium Systems Sweden AB i Skultuna.**

Föremålet för bolagets verksamhet är tillverkning och försäljning av komponenter i aluminium till fordonsindustrin. I dag ligger fokuseringen framför allt på två komponenter: bränslepåfyllningsrör och kraschboxar. Tillverkningen av dessa komponenter sker i Skultuna.

Kraschboxarna monteras mellan kaross och stötfångare för att eliminera mindre plåtskador. Företaget tillverkar bränslepåfyllningsrör och



Foto: Ulf Höijer.

kraschboxar till ett flertal större biltillverkare, Mercedes, BMW, Opel och Renault. Dagens produktion uppgår till fem miljoner kraschboxar och 400 000 bränslepåfyllningsrör per år och sysselsätter cirka 30 personer.

## FÖRETAGSPRESENTATION

Vi fick en utförlig företagspresentation av försäljningschef Gunnar Olsson.

I oktober 2009 inleddes en köpprocess mellan den tyska koncernen Benteler AG och Norsk Hydro om övertagandet av aluminiumverksamheten i Hydro Aluminium Skultuna AB. Genom det tyska köpet har nu företaget Benteler Aluminium tagit över verksamheten. Huvudkontoret ligger i Paderborn, Tyskland. Antal anställda är i dag ca 30 000 personer.

## HELROBOTISERAD TILLVERKNINGSLINA

Efter presentationen gick vi ut i tillverkningen under ledning av Gunnar Olsson och Hans Järpe. Där fick vi se en helrobotiserad tillverkningslina utföra sina moment i högt tempo och stor precision. Totalt finns ett 20-tal robotar. Löfqvist Engineering har installerat merparten av de automatiska robotstationerna. Utgångsmaterialet för kraschboxen är en sex meter lång aluminiumprofil som pressas, formas, kapas och därefter svetsas. Miljön är ren och ljudnivån förhållandevis låg.

**Ulf Höijer**

Svetstekniska föreningens  
Västeråsavdelning

## Vidga dina vyer med Optrel Panoramaxx



- Unik svetshjälm med extra brett synfält
- För bättre ergonomi och arbetsmiljö
- True Color ger korrekt färgåtergivning
- Inaktivt läge DIN 2.5 - världsrekord
- Finns hos Collett, det är vi som kan svets



Tillverkarvägen 12, Täby  
Telefon 08-732 82 22  
[www.collett.se](http://www.collett.se)