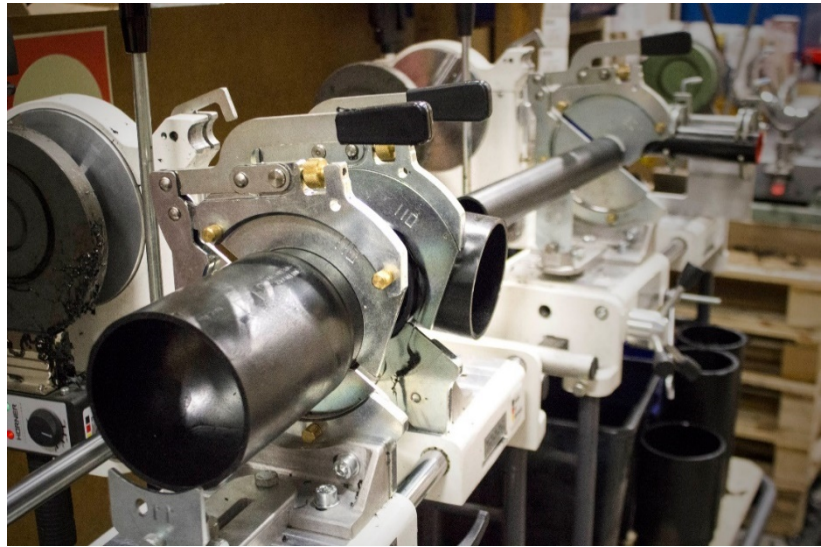


TIFX04-22-14

Utveckla rörtillverkning hos REBASE

Bakgrund

Rebase är en VS-leverantör i Kungälv som sedan 1989 har försett grossister och rörläggare med såväl lagerförda som kundanpassade produkter. En stor del av deras produktsortiment lagerförs av ledande grossister i Sverige och Norge. Företaget har kunden i fokus och med det en hög servicenivå. Produktutveckling sker löpande, med förbättringar i hela leden.



Problembeskrivning

Idag har företaget tre maskiner igång för tillverkning av rör i PEH, se foto. Där vill man förbättra och effektivisera tillverkningen. Produktionen sker i två dimensioner 110 mm och 50 mm som appliceras i WC-avlopp och tvättställsavlopp. Rören delas, vissa delar kapas och därefter svetsas delarna, med hjälp av värmeplatta, ihop till ett färdigt rör. Process består av idag rörkapning, hyvling, värme, pressning samt att röret kallna under rätt förhållanden.

Arbetsätt

Projekt innebär att deltagarna utformar tänkbara komponenter och analysmetoder som sedan kommer att användas för att utveckla tillverkningsmetoderna av PEH rör.

Gruppstorlek. 3-6st

Litteraturtips

www.rebase.se

<http://www.rebase.se/sv/produkter#avloppsanslutningar-1>

Målgrupp Automation och mekatronik (Z), Teknisk Fysik (F), Maskinteknik(M), Datateknik (D), Samhällsbyggnadsteknik (SB)

Handledare

Magnus Karlsteen, mkn@chalmers.se,

Carina Nilsson carina@rebase.se,

Ingvar Svensson, ingvar@rebase.se