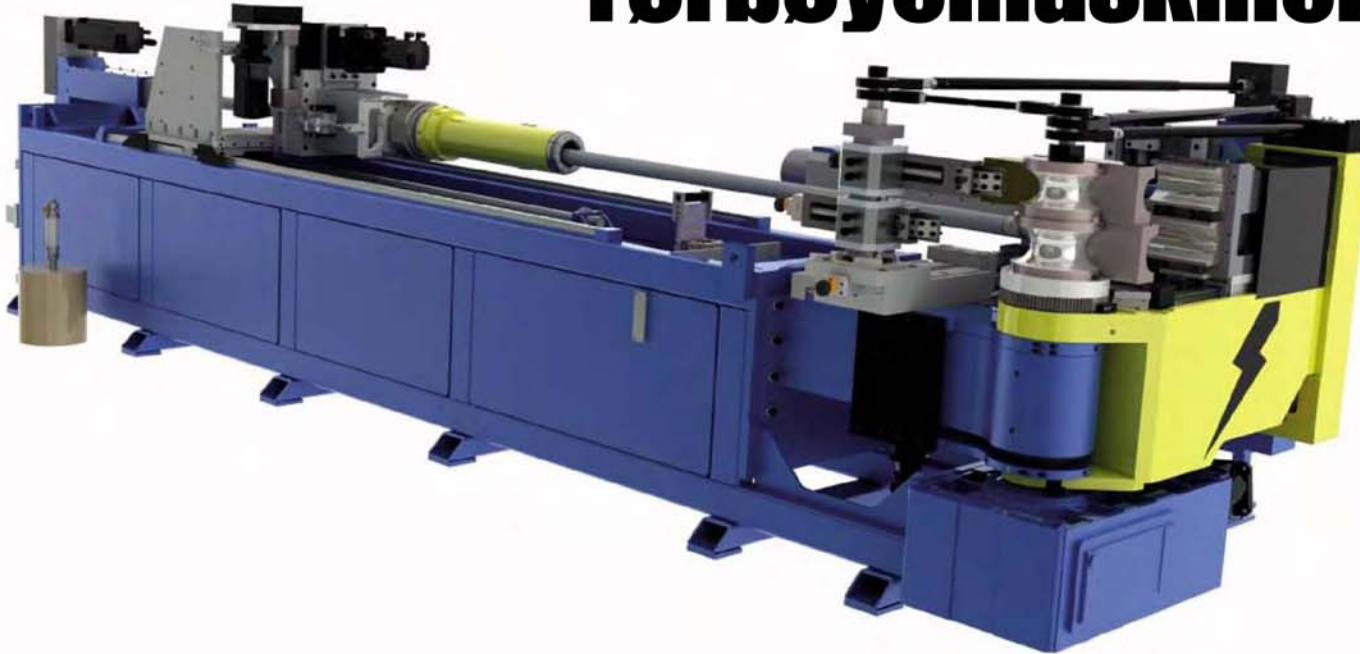


# Rørbøyespesialist fortsetter å bytte til helelektriske rørbøyemaskiner



**Den ledende rørbøyespesialisten og produsenten Sharp Products i Milwaukee i Amerika fortsetter med å investere i de allsidige helelektriske rørbøyemaskinene for å møte fremtidens utfordringer i deres sektor av metallindustrien.**

Firmaet har nå investert i en 130 mm Unison rørbøyemaskin. Dette er den nyeste i rekken av en serie av helelektriske rørbøyemaskiner som Sharp Products i løpet av de siste årene har innkjøpt. Sharp Products valgte å investere i helelektriske rørbøyemaskiner for å tilpasse seg de økende rørbøyingskravene i metallindustrien som har endret seg mye i de senere årene. De fleste kundene ønsker å redusere sine lagerkostnader, og størrelsen på seriene som skal produseres

har redusert seg dramatisk. Dette betyr at tiden som går med til oppsett av rørbøyemaskinen har blitt en avgjørende faktor når en skal gi pristilbud på et oppdrag. Det betyr også at eventuell vrak produksjon som normalt er et resultat når en skal sette opp eldre hydrauliske rørbøyemaskiner, påvirker de økonomiske kostnadene svært negativt.

En annen avgjørende faktor for å velge helelektriske rørbøyemaskiner er den økende etterspørselen etter bend med mindre radius. Ofte er dette

radius helt ned til 1 x diameteren av røret. Sharp Products anslår at denne trenden skyldes at OEM-produsenter nå i mye større grad optimaliserer design og konstruksjon ved sine produkter med hensyn til kompaktet, materialforbruk og tilgjengelighet etc.

## PRODUSERER KOMPLEKSE FORMER

- Helelektriske rørbøyemaskiner bidrar ekstremt til at vi er svært konkurransedyktige, ved alle typer rørbøye-prosjekter. Dersom vi bare hadde hydrauliske maskiner, hadde vi nok ikke vunnet mange av oppdragene som vi gir pristilbud eller anbud på, sier Paul Krickeberg, administrerende direktør av Sharp Products. Unison rørbøyemaskinen kan settes opp i forhold til et nytt oppdrag i løpet av tredjedelen av tiden, sammenlignet med

en hydraulisk maskin, og det uten noe vrakproduksjon eller høyst ett stykke. I tillegg har vi en svært presis og god styring igjennom hele bøyeprosessen slik at vi lett kan produsere veldig komplekse former med små radius, multiradiusbøyinger og med minimal rettlengde-seksjoner i mellom bøyingene, sier Krickeberg.

## SKAL OPPFYLLE ALLE KUNDEKRAV

Den nye maskinen som Sharp Products har investert i er deres andre Unison rørbøyemaskin. Firmaet har hatt en 76 mm Unison rørbøyemaskin som har blitt veldig populær i bruk av de ansatte.

- Tatt i betraktning våre erfaringer, og kundestøtten som Unison har gitt oss ved Sharp Products, ble valget svært enkelt med hensyn til å inve-

stere i en maskin til fra Unison, kommenterer Krickeberg. Sharp Products valgte den siste Unison Breeze 130 rørbøyemaskinen på grunn av dens fleksibilitet, slik at vi skal kunne oppfylle alle kravene som våre kunder forlanger. Det er en multistable rørbøyemaskin som kan utstyres med flere verktøy hvor bytte styres via den databaserte styringen. Maskinen er også utstyrt med en servomotor som har et svært høyt moment slik at en kan bøye krevende og harde materialer. Den har også en svingbar styredyne som hjelper til ved presisjonsbøyinger og styring av materialet, samt at den kan benyttes til å utføre valsebøyinger.

## ØKENDE ETTERSPORSEL I NORGE

- Unison er veldig fornøyd med å ha vunnet denne ma-

skinleveransen, ettersom det å oppfylle behovene til en stor rørbøyemaskinprodusent som Sharp Products, er akkurat så stor utfordring som en kan få, sier Alan Pickering ved Unison. - Nye maskiner må være ekstremt allsidige for å sikre god inntjening, og oppdragene kan variere i alt fra en presisjonsbøying til store volumserier hos OEM-produsenter i forbrukermarkedet. Etterspørselen etter helelektriske rørbøyemaskiner er også økende i Norge. Noe som trolig skyldes de betydelige fordelene som helelektriske rørbøyemaskiner gir i forhold til konvensjonelle hydrauliske maskiner, sier Bjørn Garvik ved P. Meidell AS, eneforhandler av Unison rørbøyemaskiner i Norge. Ta kontakt med Bjørn Garvik på telefon 41 44 72 63 for mer informasjon om Unison Rørbøyemaskiner.



**OM SHARP PRODUCTS:** Sharp Products ble etablert i 1990 som en rørbøyespesialist innen metallindustrien for levering til bygg- og anleggsbransjen, men firmaet har utviklet seg og produksjonen er i dag delt omtrent likt mellom leveranser til bygg- og anleggsbransjen, rør- og rørdeler til OEM-produsenter og rørprodukter til spesialkonstruksjoner. Firmaet har totalt 13 rørbøyemaskiner, og helelektriske rørbøyemaskiner dekker nå diameterstørrelsene fra 32 til 130 mm. Sharp Products produserer også større rørdimensjoner ved hjelp av hydrauliske maskiner.