



Ltech bistår GKN Aerospace med utbildning och fördjupade tester för mekanisk provning.

# VERKTYG I TOPPFORM MED LASERSVETSNING

Svensk industri taktar upp igen – och Ltech står redo att ta hand om både verktyg och utvecklingsprojekt med lasersvetsningens breda möjligheter.

– Lasersvetsningens precision är optimal, och när du jobbar med de riktigt små detaljerna blir tekniken otroligt vass, säger Patrik Karlsson som äger och driver Ltech.

Det handlar både om precision, kvalitet och avsaknad av deformationer eftersom laser ger en fokuserad stråla med hög effekttäthet och snabb uppvärmning. Arbetsområdet sträcker sig från 0,1 mm och uppåt.

– Vi har två Neodymium YAG-lasrar och kan erbjuda mycket korta leveranstider, konstaterar Patrik.

## Formverktygen blir som nya

Reparation och service av formverktyg är själva kärnverksamheten hos Bredarydsföretaget, som tar emot uppdrag från både små och stora företag runt om i landet.



Ltech är redo att ta hand om verktygen när industrin vänder uppåt igen. Jonas Kraft, Robert Elvingsson och Patrik Karlsson.

– Volvo Cars har blivit en stor kund. Det är riktigt roligt att vi får vara deras servicepartner, en kugge i maskineriet, och göra svetslagningar i deras verktyg, berättar Patrik.

Ltech tar emot verktyg för service i lokalerna i Bredaryd, men vid extremt fraktkrävande objekt kan man också möta behoven direkt ute hos kund.

– Vår mobila laser kräver endast 3-fasinkoppling och kan lätt förflyttas med vår specialanpassade skåpbil, säger Patrik.

## Specialsvetsning i krävande projekt

Genom lasersvetsningens unika möjligheter har Ltech också fått flera specialuppdrag inom produktutveckling. Man har till exempel svetsat specialinstrument för titthålskirurgi och cancerforskning – och inlett ett samarbete med GKN Aerospace i Trollhättan. Och här talar vi om en kund med extrema krav på säkerhet och hållfasthet då man bland annat producerar militär- och rymdtrusning.

– Det är väldigt roligt! Jag har kommit in som konsult och hjälpt dem igång med en egen svetsavdelning, berättar Patrik.

## Tror på en positiv höst

Coronavåren har varit märkbar för många industrier men hösten har inletts med mer positiva tongångar. Något som också ger vind i seglen för Ltech.

– Det känns att produktionen har kommit igång på många företag och vi tror på en positiv ökning, säger Patrik Karlsson.

September 2020

Text: Gabriella Mellergårdh

Foto: Gabriella Mellergårdh & GKN Aerospace

**GNOSJOREGION**



*fakta*

**LTECH AB** Ett modernt serviceföretag med stor kunskap inom verktygssvetsning. Även lasersvetsning till innovativa utvecklingsprojekt inom krävande industri.



**LTECH AB**  
**VERKTYGSSVETSNING**

**LTECH AB**

Lundavägen 52, 333 71 Bredaryd

072-528 04 00

patrik@l-tech.se

l-tech.se