

VI LEVERERAR. I TID.

Jan Uddén AB har tillhandahållit legotillverkning och avancerad maskinbearbetning med förstklassig kompetens sedan 1968. Maskinparken består genomgående av kvalitetsmärken för maximal precision. Med palettsystemsutrustade fyr- och femaxliga CNC-fräsar, henningsmaskiner och revolverförsedda CNC-svarvar med drivna verktyg bearbetas de mest komplexa detaljer med både precision och ytfinhet i världsklass.

CNC-bearbetning

Fräsning
Svarvning
Svetsning
Hening



 **Jan Uddén AB**

MASKINER

Den moderna maskinparken består enbart av kvalitetsmärken för maximal precision. Flertalet är utrustade med palettsystem för obemannad seriekörning och optimerad driftsekonomi. Med hjälp av bearbetningskuber där flera ämnen kan fixeras möjliggörs reducerat antal verktygsväxlingar i en serie vilket kraftigt minskar dess tempotid.

Okuma Multus

Multifunktionssvarvar med stångmagasin upp till Ø60mm och subspindel. Maskinerna är revolverförsedda och utrustade med drivna verktyg.

Okuma LU3000

4-axlig fleroperationssvarv med svarvdiameter upp till 340mm samt 950mm i längd.

Matsuura MAM72

5-axliga fräsmaskiner med verktygsmagasin för upp till 240 verktyg och 32 paletter. Hanterar ämnen upp till 350mm eller kuber med flertalet mindre fixturer för effektiv automatkörning.

Okuma MB5000

4-axlig fräsmaskin med 6 paletter om 500*500mm och 146 verktyg i magasinet. Arbetsstycken upp till 450mm.

Okuma MU4000

5-axlig fräsmaskin med 12 paletter om 500*500mm och 268 verktyg i magasinet. Arbetsstycken upp till 400mm.

Övriga maskiner

Ytterligare flertalet 3-, 4- och 5-axliga fräsmaskiner med palettsystem, svarvar med drivna verktyg samt automatiska henningsmaskiner och MIG/TIG/El-svetsar.

Våra mätverktyg kalibreras kontinuerligt och vårt kvalitetssystem är integrerat direkt i produktionen.

REFERENSDETALJER

Detaljen på framsidan är fräst i en femaxlig maskin, ur massivt ämne i två tempon och med totalt ca 400st operationer. Tillverkningen kräver långa utlägg på verktygen och tillsammans med detaljens små radier och komplexa kaviteter utgör den en verklig utmaning för operatören. Därtill höga läges- och toleranskrav kräver välunderhållna kvalitetmaskiner för bästa måttuppfyllande.

Här nedan visas ytterligare några bitar som vi tillverkat med hjälp av våra duktiga medarbetare och kompetenta kvalitetsmaskiner genom åren. För fler detaljer se: www.janudden.se/referenser



Cylinderhuvudet är fräst i en femaxlig maskin, från massivt ämne i två tempon. Detaljens många mjuka och fina radieövergångar med höga krav på ytfinheten, bjuder på en verklig utmaning för våra programmerare och operatörer.

Efter avslutad maskinbearbetning trumlas detaljen för att uppnå högsta ytfinish. Därefter anodiseras biten hos en av våra kvalificerade underleverantörer före vår slutavsynningskontroll.



Gaffelbenet är svarvat ur rörmaterial i två tempon. Det långa röret på uppemot 600mm är utmanande vad gäller koncentricitetskrav men också med avseende på rundhet, vilket ställer stora krav på både maskin och operatör. Dessutom får inga synliga ytdefekter förekomma på dessa bitar.



Fjäderbenets framställande innefattar såväl svarvning som fräsning och MIG-svetsning före en pulverlackering som utföres lokalt hos en av våra certifierade underentreprenörer.



Behållarröret är svarvat i två tempon från massivt aluminiumämne. Diametern är endast 35mm och med en mycket komplex insida.

Jan Uddén AB

Sedan etableringen på 60-talet har vi skaffat oss mer än 50 års erfarenhet inom högteknologisk bearbetning. Med en modern maskinpark förenas hantverkskänsla med teknologi och tillverkningen kan ske med både omsorg, hög precision och effektivitet.

Vi har ett starkt kvalitets- och hållbarhetsfokus och är sedan decennier certifierade inom ISO 9001 och ISO 14001. Vårt kontinuerliga förbättringsarbete säkerställer kompetens och välutvecklade produktionsmetoder även inför framtiden.

Genom ett väletablerat nätverk med goda kontakter inom en rad tjänster anslutna till verkstadsindustrin tar vi ett helhetsansvar för er produkt.

Vi gör det enkelt att vara vår partner, prova du också!



Valentino Rossi på gyllene gaffelben från Mora

Jan Uddén AB
Vattugatan 9
792 36 MORA

info@janudden.se
www.janudden.se
0250 - 100 80

