

Flexmill

—
ALIHANKINTA 2020

Flexmill Oy

Hionta

Olli-Pekka Holamo



ALIANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND



AlihankintaHEAT

VIRTUAALI
TAPAHTUMA
8.-10.12.2020



Flexmill Oy

Flexmill on korkean teknologian kasvuyritys joka tarjoaa ratkaisuja robotisoituun pinnan viimeistelyyn.



Yrityksen historia ulottuu 90-luvun puoliväliin jolloin toiminta alkoi kehittämällä ohjelmisto joka salli teollisuusrobottien ohjelmoinnin silloin jo yleisesti käytössä olleilla CAM-ohjelmistoilla. 90- ja 2000-luvuilla toimitettiin varsin monenlaisia robotisoituja ratkaisuja konenäköä hyödyntävistä pakkaus- ja kokoonpanolinjoista veneiden muottien ja huonekalujen hiomiseen. 2010-luvulla yritys toimi osana JOT Automationa ja keskittyi vahvasti lentokoneiteollisuuden palvelemiseen. Vuodesta 2017 lähtien Flexmill Oy on toiminut itsenäisenä yhtiönä.

Nykyisin Flexmill kykenee toimittamaan automatisoidut kokonaisratkaisut, ”low-mix high volume” -tuotantoonkin:

Esimerkkisovelluksia:

- Hitsattujen rakenteiden hionta (hitsit, roiskeet, pinnat jne.)
- Valimotuotteiden hionta (valukanavat, jakotasot, muotit jne.)
- Leikattujen levynreunojen pyöristykset ja viisteytykset esim. R2/2x2 jne
- Koneistettujen kappaleiden purseen poisto/reunan pyöristys/pinnan viimeistely (kotelot, hammaspyörät ja tangot jne.)

Toimitilat: 1300 m² Nurmijärvellä

Työntekijöitä: 17

Liikevaihto: 3..5 MEuro

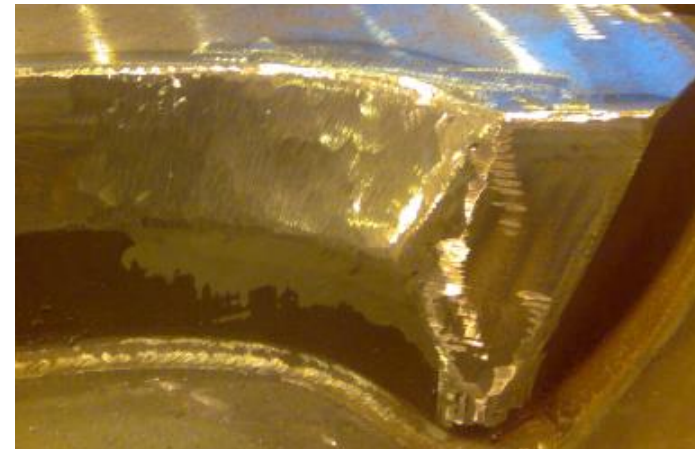


Sovellus

Suurten ketjupyörien hitsien hionta

Ratkaisu:

- ABB IRB 6650-175/2.8
- 12 kW karamoottori
- Voima & joustoyksikkö
- Kpl-käsittelypöytä 7 tn.
- Soluohjausohjelmisto ja PC
- Kiinnitinjärjestelmä
- Pölynpoistojärjestelmä
- Työkalukaappi, 24 pidintä
- Suojakoppi & turvalaiteet
- Etäohjelmointisoveltuvuus
- Koulutus ja käyttöönotto



ABB

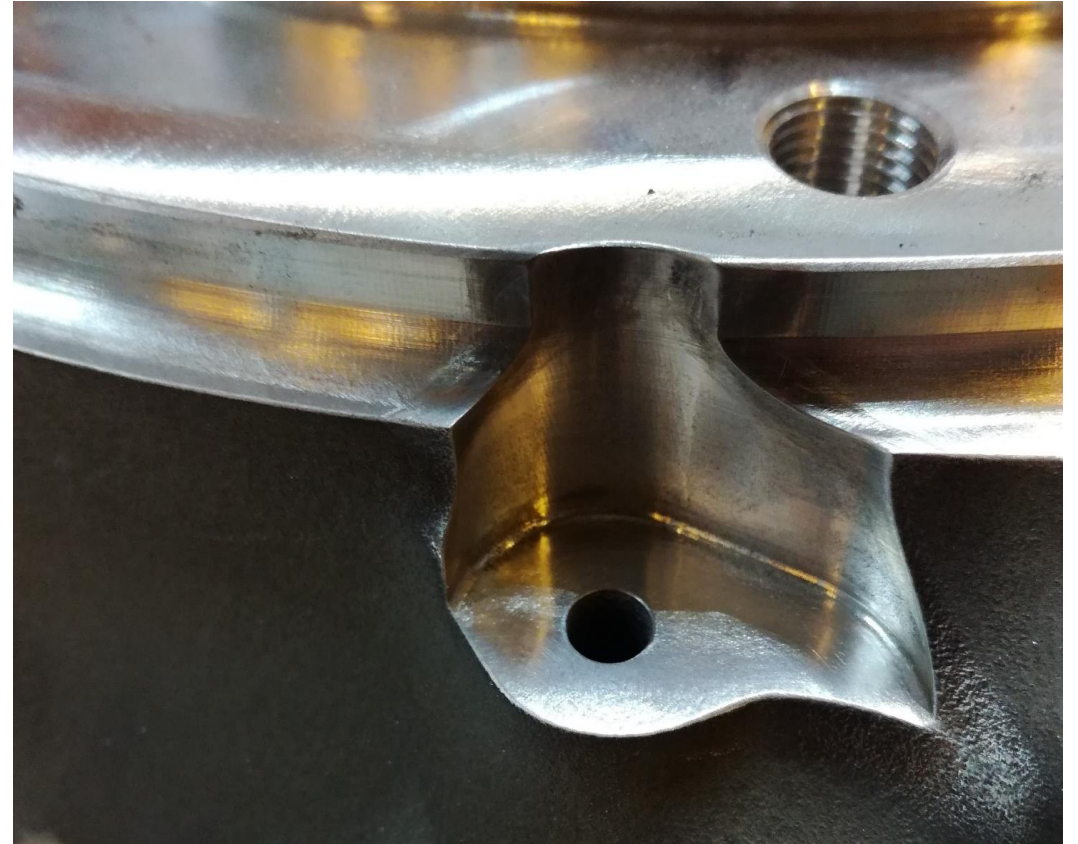
—
VALUE
PROVIDER

Sovellus

Vaihdelaatikon purseen poisto

Ratkaisu:

- ABB IRB 1600/1.2
- 1 kW karamoottori
- Voima & joustoyksikkö
- Paikoitusanturi
- Kpl-käsittelypöytä
- Soluohjausohjelmisto ja PC
- Kiinnitinjärjestelmä
- Pölynpoistojärjestelmä
- Työkalukaappi,
- Suojakoppi & turvalaiteet
- Etäohjelmointi RobotStudiolla
- Koulutus ja käyttöönotto



ABB

—
VALUE
PROVIDER

Flexmill



ABB