



GiboSmartSolutions

GiboMachineTending

Gibotechs løsninger til maskinbetjening er baseret på kendt teknologi og erfaringer fra tidligere projekter. Løsningen tilbydes som en færdig turnkey løsning indenfor rammerne beskrevet på bagsiden og kan nemt tilpasses kundespecifikke krav efter behov.



Robot
Fanuc, KUKA



CNC
CMS, SCM



Robotværktøj
Applikationstilpasset



Materialer
Træ, komposit, plastik, aluminium



Løsning
Kan også købes til eksisterende maskiner af andre fabrikater



FORDELE

- Kendt teknologi skræddersyet til din produktion
- Bedre udnyttelse af emner giver øget effektivitet
- Ensartet kvalitet på slutproduktet
- Færre fejlbehæftede emner giver mindre spild
- Højere gennemløb giver øget produktivitet
- Frigiver medarbejdere til andre opgaver
- Reducering af ensidigt gentagende arbejde
- Forbedret konkurrenceevne og større medarbejdertilfredshed



INDEHOLDT I LØSNINGEN

- 1 stk. CNC maskine
- 1 stk. robot incl controller og teach pendant
- 1 stk. robotværktøj tilpasset applikationen
- 4 stk. manuelle rullebaner til ind- og udfødning
- 1 stk. børstepudser til pudsning af emner
- 1 stk. støvsuger
- 1 stk. skråtstillet mekanisk opretter
- 1 stk. kundesdesignet HMI Touch-panel med tilhørende brugerflade
- Fuld sikkerhedsløsning
- Elskab og nødvendige elektriske komponenter
- GiboSoft softwarepakke, automatisk produktion, overvågning m.v.
- Opstilling og indkøring af robotanlæg hos Gibotech A/S med FAT test
- Opstilling og indkøring af hele anlægget hos kunden med SAT test.
- Komplet dokumentationspakke incl. CE.

FUNKTIONALITET

Produktivt automatiseret bearbejdningscenter til emner, der skal bearbejdes i form.

CNC maskine, der kombinerer den typiske CNC karakteristika af præcision, pålidelighed og et højt sikkerhedsniveau med robusthed, styrke og hastigheder til at udføre enhver form for fræsning, boring og tredimensionel bearbejdning.

Højeffektiv industrirobot med ekstraordinær drift stabilitet integreres med CNC maskine, solidt konstrueret tilbehør og gennemtestet griber med vakuum sugemåtte. Der ansuges på hele berøringsfladen uden at afsætte mærker i overfladen på emnet uanset materialesammensætning. Hele løsningen bindes sammen af GiboSoft Softwareplatform der via intuitive brugerflader og valgmuligheder skaber en brugeroplevelse, der gør det nemt for operatører at betjene anlægget efter kun få timers oplæring.

Robottens værktøj er konstrueret, så der kan integreres støvsuger til at fjerne støv eller spåner inden emnet palletteres. Inden emnet palletteres puds det på børster, så det færdige produkt efterlades med bløde, runde former, der kan pakkes og sendes til kunderne.