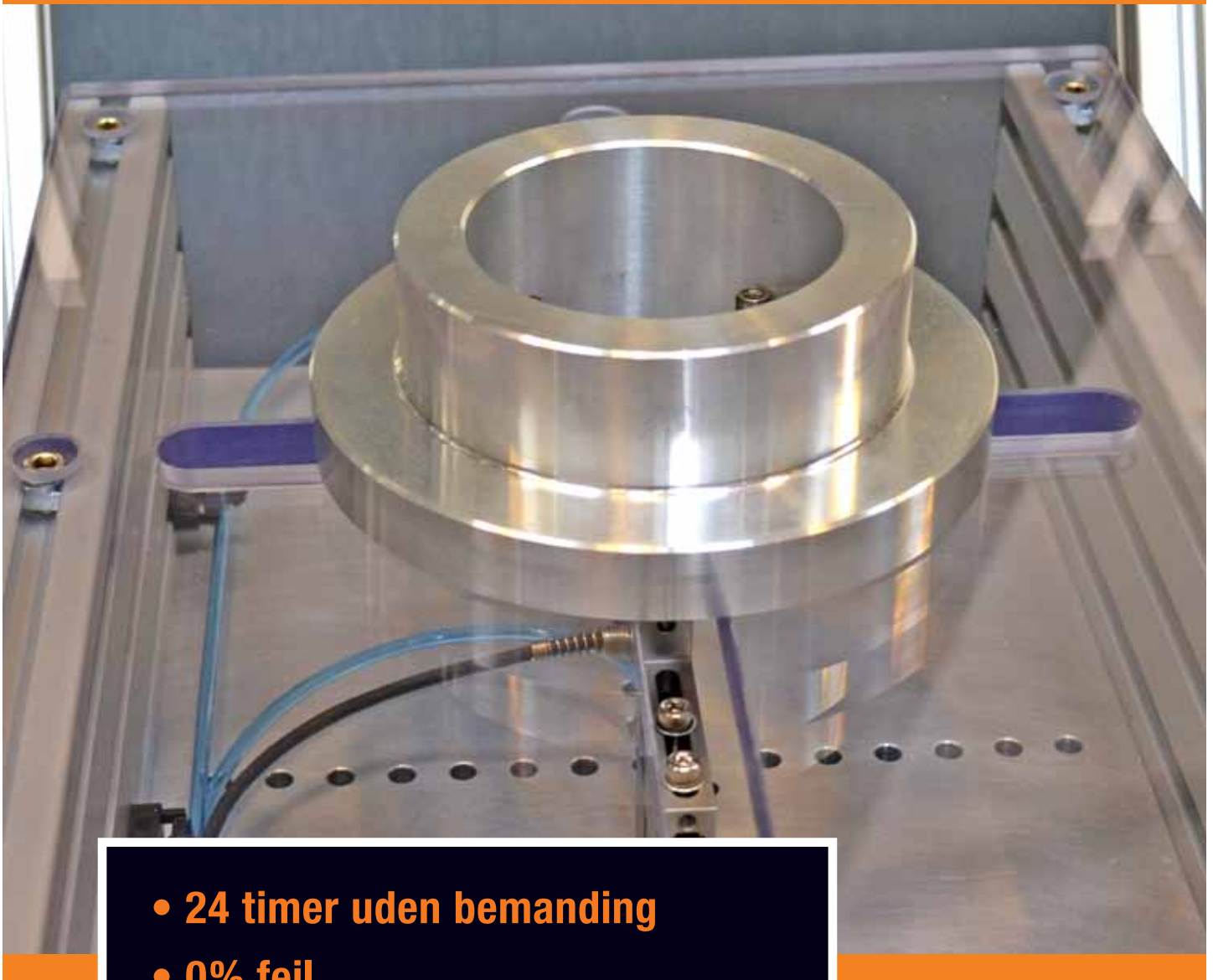


0% fejl-emner på CNC-maskiner

24 timer i døgnet - uden operatør



- 24 timer uden bemanning
- 0% fejl
- Tolerance 0,01 mm
- Fungerer på flere styringer
- Uafhængig af robot-fabrikat



Unikt system fra CNC.DK øger avance og produktivitet

CNC.DK har udviklet et automatisk system, der aflæser målene fra målefikstur og løbende sender måledata til maskinen, hvor f.eks. værktøjsdata kan korrigeres.

Et PLC program, der indlæses i maskinens CNC-styring, behandler hele tiden værdierne fra målesensorer i fiksturet. Beregningerne bruges til offset-justering af værktøjerne, så maskinen kan producere 24 timer i døgnet uden operatør - og uden at der er behov for manuelle kontrolmålinger.

Der bliver automatisk foretaget konstante korrektioner for slid på værktøjerne. Maskinen kan derfor producere uden fejlemner.

Fremtidssikret system

- Programmet kan fungere på et bredt udsnit af produktions-typer.
- Systemet er forberedt for protokollering af det enkelte emne
- Fabrikat af robot er ikke afgørende.
- Systemet behandler måleværdier fra 4 sensorer, men antallet kan udvides.
- Systemet kan fuldt integreres i Siemens 840D og HeidenHain ITNC 530 stylinger, og kan i et vist omfang anvendes på flere andre stylinger.

Denne form for integration mellem en PLC- og en CNC-styring giver uandede muligheder for effektivisering af spåntagende bearbejdningsprocesser.

Case: Heco International

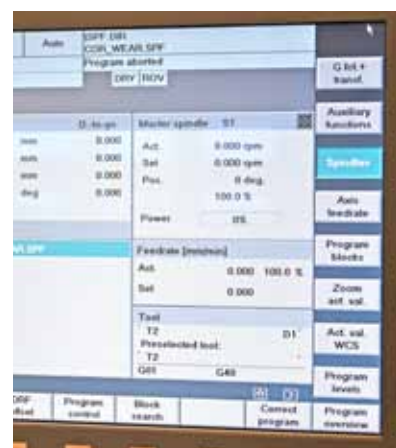
En Gildemeister DNX200 drejbænk med en Siemens SINUMERIK 840D Powerline CNC-styring udstyret robot og målefikstur. Emnerne opmåles og korrektioner i værktøjsdata sendes tilbage til drejbænkens CNC-styring.

Resultatet er at maskinen kører uden operatør 24 timer i døgnet og fejlemnerne er reduceret til 0%.

Marposs

Marposs har et bredt udvalg af produkter for måling. Emne og værktøjs opmåling i maskiner, ekstern opmåling i fixtur/målemaskine, manuel opmåling, in process måling og løse dele for opbygning af egen målemaskine.

Endvidere kan Marposs også levere software og hardware for udlæsning, protokollering osv.



Gennem viden, omhu og engagement styrker vi din produktivitet og konkurrencekraft

Solution Partner

Automation

SIEMENS

CNC.DK 
industriell automation & robotter

- en del af Flextek a/s

Ferrarivej 6 > DK . 7100 Vejle > T: +45 7642 5000

HEIDENHAIN
CERTIFICERET SERVICEPARTNER