

# Automatiseret 3D-skanner til HN Group

Et stigende ønske om dokumentation og 3D-kvalitetsstyring har fået HN Group til at investere i automatiseret emneopmåling i form af en Atos Scanbox 4105.

Målelaboratoriet hos plastproducenten HN Group i Billund er aktuelt blevet opgraderet med en Atos Scanbox 4105-løsning inden for 3D-skanning og måleteknik,

leveret af Zebicon ligeledes fra Billund.

Udstyret er et automatiseret målesystem baseret på optisk 3D-skanning. 3D-skanneren er monteret på en



HN Group har investeret i en Atos Scanbox 4105-celle, der er leveret af Zebicon.

## Optimale svejse løsninger fra Maskingruppen

PLADE & RØR

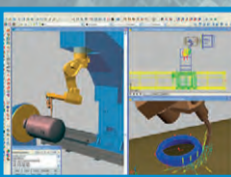
SVEJS

SPÅN

Automation af dine svejseopgaver via CLOOS Offline programmering, gør selv små svejseopgaver i en robotsvejseløsning, rentable

# CLOOS

- Svejsmaskiner i særklasse  
Scan QR koden nedenfor, for mere info
- Standard- og kundetilpassede robotløsninger  
Scan QR koden nedenfor, for mere info
- Trendsætter indenfor offline programmering  
Scan QR koden nedenfor, for mere info



Vi udstiller CLOOS svejserobot i hal D stand 3340

**hi**

Skandinaviens teknologi- og industrimesse  
22.-24. sept. 2015 | Herning | hi-industri.dk

## MASKINGRUPPEN

VÆRKTØJET TIL VÆKST

MASKINGRUPPEN A/S +45 8645 3400 - WWW.MASKINGRUPPEN.DK

robot, og med to styk fem Megapixel-kameraer opfanges selv de mindste detaljer på HN Groups tekniske plastemner. De skannede data bruges til emneopmåling og geometrisk inspektion, såsom sammenligning med Cad-tegningen og dimensionering efter 2D-tegning.

Investeringen er foretaget i forlængelse af at HN Group over en længere periode har oplevet et stigende ønske fra kunderne om øget dokumentation, og tilmed en dokumentation af mere sofistikerede karakter:

Da virksomhedens kunder udvikler avancerede plastemner, som HN som underleverandør skal producere i høj kvalitet, og udføre omfattende opmåling af. Det kræver kvalitetsmåleudstyr, fremhæver salgs- og marketingdirektør Allan Hansen, HN Group.

To af virksomhedens kunder har allerede udtrykt ønske om at få deres emner 3D-skannet og opmålingsmulighederne har samtidig været udslagsgivende for, at et nyt samarbejde er blevet indledt med en tysk kunde.

### LØFTER MEDARBEJDERNE

At integrere automatiseret 3D-skanning og opmåling i en virksomhed kommer ikke uden en betydelig investering, både i form af penge og medarbejderressourcer. Men det er en investering med stort output, mener Allan Hansen.

Ud over at hæve niveauet på virksomhedens interne kvalitetskontrol, forventer han også et løft på personalet, da arbejdet med højteknologisk udstyr udvikler medarbejdernes kompetencer. Herudover vil virksomheden fremover spare tid, da blandt andet manuelle indtastningsrutiner vedrørende CPK-værdier, nu erstattes med en automatisk log.

For hurtigt at få Atos Scanbox'en integreret i den løbende produktion har virksomheden valgt at købe konsulenttimer hos Zebicon, der skal udarbejde programmer til Scanbox'en. Det sker for at alle led oplever, at investeringen er en succes for virksomheden, og derfor finder Allan Hansen det vigtigt, at maskinen ikke står stille i et halvt år, men i stedet kommer i brug fra start. *jn*

### Se Atos i Herning

Zebicon viser Atos-udstyr til 3D-skanner, når der holdes HI '15 i Herning, den 22. til 24. september, hvor virksomheden har standnummer K-8020.17.