

Nordjyder er klar med unik kabine til lakopgaver

Danske HBC System viste ny værkstedskabine frem på Automechanika 2016.

Af Henrik Nordstrøm Mortensen

MOBIL Det er svært at komme til på HBC Systems stand på årets Automechanika-messe i Frankfurt. Standen er fyldt med kunder, der sværmer om en hvid kabine, som indkapsler en hvid BMW 4-serie. Som noget nyt og danskudviklet står HBC System nemlig klar med en helt ny type af mobile kabiner, der grundlæggende set skal tilbyde autoforhandlere og værksteder én ting: En ren og fleksibel arbejdsplads til lak- og bilplejeopgaver.

De nye kabiner, som handles under navnet Carheal Cabins har den egen- skab, at de kan stilles op ude hos forhandlerne, på Bilkas parkeringsplads eller andre steder, hvor der er mange biler – og hvor der kan udføres lakopgaver. Foran den hvide kabine møder Motor-magasinet direktør Henrik Bro Christensen, der er utrolig godt tilfreds med årets messe.

- Vi har allerede nu fået kontakt til over 250 firmaer, der ønsker at forhandle vores produkt på globalt plan. Det har givet utrolig meget at stå her, og jeg har selv aldrig været med til noget lignende, fortæller Henrik Bro Christensen.

Han gennemgår nogle af kabinens egenskaber, og han lægger især vægt på én ting:

- Størstedelen af det patent, vi har taget på denne løsning, dækker over vores såkaldte black box. Her kan man ned på millisekunder måle, dokumentere og gemme alt tænkeligt data på den lakopgaver, man er i gang med at udføre, forklarer direktøren.

Den sorte boks, der dog i praksis er hvid, fungerer både som monitorering af den mobile kabinens friskluftsystem og som opsamlere af de forskellige processer, man går igennem fra klargøring, slibning og sprøjtning.

- Den mobile kabine, som tager ganske kort tid at stille op, flytter 9900 kubikmeter luft i timen. Det er rigtig meget. Så bare fordi, kabinen er flytbar, betyder det langt fra, at den mangler kræfter kontra mere konventionelle kabiner, forklarer HBC-direktøren.

En knap – et hav af data

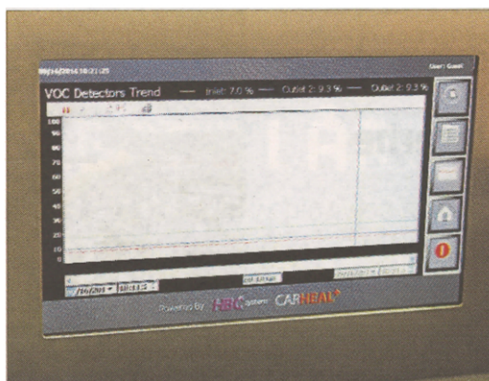
Kabinen kan leveres i flere forskellige udgaver, både indendørs og udendørs. Den,



Her ses sprøjtekabinen i en indendørs-version. Foruden den centrale del af konstruktionen lukker et par elektriske markiser ned i hver ende, så bilens lukkes til. (Foto: Henrik Nordstrøm Mortensen)



Henrik Bro Christensen, direktør hos HBC System står foran den helt store nyhed på virksomhedens messestand, nemlig den mobile sprøjtekabine med indbygget friskluftsystem og computer til overvågning af stort set alle parametre i forbindelse med en lakopgave. (Foto: Henrik Nordstrøm Mortensen)



De nye kabiner fra HBC System indeholder sammenlagt 200 kilogram filtre, der skal sørge for, at kabinen flytter i alt 9900 kubikmeter luft i timen. Men altså også samtidig sender ren luft ud igen. Alt overvåges med software, der følger med kabinen. (Foto: Henrik Nordstrøm Mortensen)

som HBC System havde med på messen, var en indendørs udgave. Sammen med selve kabinen, der indeholder i alt 200 kilogram filtre, følger altså den 'sorte boks' med og

elektriske markiser, der foldes ned rundt om bilen. Der- til leveres kabinen med det såkaldte Carheal Quote System. Det kan ved hjælp af en app fremvise den givne bil,

som står parkeret inde i kabi- nen. Formålet med det er, at man lynhurtigt over for kunden på en tablet kan vise, hvad det er for dele, hvor der skal udføres opgave på.

- Alt i alt skal ham eller hende, der udfører opgaven kun forholde sig til én knap i kabinen, der med farver viser, om luftkvaliteten er, som den skal være. Uden for kabi- nen bruger man så data i Carheal Quote System til let over for kunden at vise, hvad man har lavet. Og hvor på bi- len, det er udført, fortæller Henrik Bro Christensen.

Luftforurening i centrum

Ifølge direktøren ved man, at 40 procent af alle biler i Dan- mark har minimum to skader. Fordelen for den mobile løs- ning, som HBC System har udviklet er, at godt 70 procent af de skader kan laves inden for en afstand af tre kom- ponenter – så som en dør og så til en motorhjel. Deter en fordel, når HBC-kabinen skal kunne flyttes rundt.

Når man så udformer et til- bud til kunden, som skal have lavet en eller flere skader, kan man sammen med en priso- versigt også sende en miljøo- versigt med.

- Vi ved, at der især i Dan- mark og andre europæiske lande er strenge krav til at kunne dokumentere, at sprøjteopgaverne er udført forsvarligt, og at den luft, man sender ud fra kabinerne er ren. Det er især med hen- syn til VOC (Volatile Organic Compounds, der er flygtige organiske forbindelser. Ud- trykket benyttes i forbindelse med luftforurening, red.), fortæller Henrik Bro Chri- stensen.

...viste på Automechanika testudstyret fra danske ... indgå i værkstedscontainere. Standen var udformet ... nainer på den nye type hydrauliske ben.

der synscontainere afrika med synsgrej

... BM Testequipment sender fuldt ... rede containere til tidligere ... denslande.

... også i afrikanske

... Ghana og i Mel- ... man have øget ... Der kræver ... Og her kan ... fra Møl- ... hjælp ... contain- ... og test- ... der har fået ... ben for let ... fra lastbil og ni-

... Automechanika mes- ... BM-folk fortælle, ... markise hæftet på ... også taltale en ... der besøgte

... containerne har el, ... og wifi indbyg- ... leveres med en ... testudstyret mø- ... standard- ... styrt kan fæst- ... containeren under ... på hjul for at ... med elektr- ... styret omfatter

blandt andet en BM 20200 bremsetester til lette og tunge køretøjer, en affjedrings- tester, firegastester, lygte- tester, hjultester med mere. BM81 kan desuden leveres med fuld version af syns it- systemet BM FlexCheck, hvor alle data trådløst op- samles med en windowsba- seret smartphone eller -tab- let.

De hydrauliske ben får strøm fra et indbygget batte- ri og kan opbevares inde i containeren under trans- port. De løfter samlet 12 tons på et minut, når con- taineren skal sættes af fra den transporterende lastbil.



En stofoverbygning kan hæftes på container-testcentret og give skygge.



WELBOE
- totalindretning

Specialister i Prorack universalreoler



totalindretning leverer alle typer reoler og lagerinventar i nyt, som bruges

... reoler til container - Også til

- 14 stk. stigeavl 210 x 40cm
- 60 stk. bjælke 200cm
- 12 stk. bjælke 120cm

... på ...



www.welboe.dk

... 66 30 Rødning • 70 22 30 30 • welboe@welboe.dk