

# Specialist i tågesprøjter

## til både juletræer, bær- og frugtavl

Michael Christoffersen startede for sig selv i sensommeren 2000, og nu har hans virksomhed, HLS Maskiner / Schaumann Sprayers, opbygget en meget stor specialviden især omkring sprøjtning i frugttræer, bærbuske og juletræer. Konceptet er, at kunderne selv er med til at bestemme opbygningen af sprøjterne med det udstyr, de har behov for.

Af Niels Damsgaard Hansen, ndhtxtfoto

Når man spørger et flertal af de danske frugtavlere, hvad Schaumann er navnet på, falder svaret prompte: en tågesprøjte i høj kvalitet bygget på Fyn.

- Vi får stadig nogle af dem ind, som er fra først i 1980'erne.

- Kunderne vil have os til at modernisere dem, så de kan synes og dermed leve op til nutidens lovkrav.

Det fortæller Michael Christoffersen, som i dag er indehaver af såvel Schaumann Sprayers såvel som HLS Maskiner.

Begge navne har hjemme i Horne lidt uden for Fåborg på det sydlige Fyn, og den yngre ejer fortæller gerne historien om hans virksomhed og dens aner.

### Uddannet som landbrugsmaskinmekaniker

Michael Christoffersen er opvokset på den landbrugsejendom, hvor hans virksomhed i dag har adresse. Hans far har da også stadig ejendommen og driver dens jord med almindelige landbrugsafgrøder.

- Men her, hvor vi sidder nu og i alle de øvrige lokaler, vi bruger, var der førhen svinestalde, fortæller han.



Michael Christoffersen ved en af de nye Schaumann Sprayers trailer-sprøjter, der fås med tanke fra 1.000 til 5.000 liter. Bag ham ses hans servicevogn, der også har udstyr til lovpligtigt syn af sprøjter med.

Hans historie som selvstændig går tilbage til 1. september 2000, hvor han opsagde sit job som landbrugsmaskinmekaniker hos en lokal maskinhandler.

- Dengang var der flere landmænd end nu, og jeg kunne se, at mange af dem godt kunne bruge mig til at udføre forefaldende service og reparation af deres maskiner, fortæller han.

*Fremover handler det i højere grad om sprøjtning af juletræer, som der også er mange af på Sydfyn. Så Michael Christoffersen er ofte ude i kulturerne.*





Her er den monitor, man kan købe som ekstraudstyr, så sprøjten kan betjenes fra traktorens kabine.

Desuden er der det særegne ved Sydbyn, at der er mange frugt- og bæravlere, som anvender specialmaskiner – herunder også tågesprøjter.

- De ville gerne have mig til at lave forskellige forbedringer og forandringer på sprøjterne, siger han om starten med tågesprøjterne.

Et kig ind i værkstedet, hvor alle maskinerne fremstilles ud fra egne og indkøbte komponenter.

◀ En ældre Schaumann tågesprøjte med cirka 30 år bag sig, men den kan stadig renoveres op til at være en moderne tågesprøjte. Det fortæller noget om kvaliteten.

◀ Den hydrauliske blæsertud, som fremstilles på Sydbyn af Michael Christoffersen og hans faste medarbejder, Christoffer Rohde.

Da han gerne ville sætte navn på de ting, han lavede, fandt han på HLS Maskiner, hvor HLS er en forkortelse for Horne Landbrugsservice.

### Fik Schaumann tilbudt efter ophør

Selv om navnet Schaumann klinger lidt tysk, er det et sydfynsk foretagende, som blev startet i 1936 af en mand med dette efternavn.

- Han overdrog sit firma, der blandt andet lavede tågesprøjter, til sine tre sønner, der fortsatte i en længere årrække.

- Og de solgte det videre i 1990'erne til en ejer, der ikke havde noget med familien at gøre, fortæller Michael Christoffersen.

Under den nye ejer udviklede virksomheden sig og fik blandt andet også portaltraktorer i porteføljen.

- I 2008 var virksomhedens aktiviteter imidlertid næsten ophørt, og den var til salg.

- Det er her, jeg kom ind, idet jeg købte alt vedrørende tågesprøjterne og portaltraktorerne, forklarer han.

Efter hans opfattelse var den investering lige til højrebenet i forhold til de aktiviteter, han i forvejen havde i HLS Maskiner.

Med i købet fulgte alle tegninger, rettigheder, kundekartotek og restlager af dele med videre.

## Fra bær og frugt til juletræer

Indtil Michael Christoffersen overtog Schaumann, som han tilføjede navnet Sprayers, var produkterne udelukkende rettet mod avlere af frugt og bær.

- De første fire til fem år brugte vi tiden på at modernisere og udvikle sprøjterne til tidens krav, siger han.

I 2011-12 indså han, at enten skulle sprøjterne have en betydelig opgradering, eller også skulle han helt opgive at fremstille nye. Det endte med, at der blev lavet en ny serie Schaumann Sprayers tågesprøjter beregnet til frugtræer og juletræer.

Men der var ikke fokus på de behov, som dyrkerne af juletræer havde inden for tågesprøjter.

- Vi stødte ind i nogle få, som havde købt brugte Schaumann tågesprøjter til brug i deres juletræer, fortæller han.

På Sydlyn er der en del juletræer, og derfor var det meget oplagt også at lave tågesprøjter til brug i juletræskulturer.

- I 2014 lavede vi den første prototype, som kom ud at køre.

- Den fungerede fint, og vi har solgt nogle stykker til levering her i foråret 2015, lyder hans tilfredse budskab.

## Laver kun sprøjter efter ordre

Ligesom hos alle de store producenter af landbrugsmaskiner bygges den enkelte tågesprøjte op over en standardversion, som tilrettes den enkelte kundes behov og ønsker.

De forskellige producenter af juletræer har ofte deres egen måde at sprøjte på og desuden varierende forhold, som stiller forskellige krav til sprøjtens opbygning.

- Vi er meget fleksible. Når vi har afsluttet en handel med en kunde, som omfatter den nøjagtige specifikation af hans sprøjte,

bygger vi den her på vores værksted, siger Michael Christoffersen. En del af metalarbejdet udføres i Horne, mens laserskæring og andre opgaver lægges ud til underleverandører.

- Når vi har travlt, lægges mere ud, mens vi laver mere selv, når der er bedre tid, forklarer han.

Komponenter som tanke og blæsere købes dog altid ind fra italienske underleverandører.

- Men blæserhovedet laver vi altid selv, fastslår han.

## Både sprøjter på trailer og til lift

De nyudviklede tågesprøjter til juletræer fra Schaumann Sprayers hedder model CT – hvor CT meget enkelt er en forkortelse for Christmas Tree.

Der er en serie liftsprøjter med tankkapacitet fra 600 til 1.200 liter og en serie trailersprøjter med tankkapacitet fra 1.000 til 5.000 liter.

De er alle udstyret med en Bertolini højtrykspumpe og har en blæser, der yder 19.800 kubikmeter pr. minut. Blæsertuden er hydraulisk styret, og dysesystemet er to-delt.

Udover tanken til sprøjtevæsken er alle sprøjter monteret med en lille tank med rent vand til håndvask og en noget større tank til skyllevand – for blot at nævne noget af standardudstyret.

Inden for ekstraudstyr kan nævnes påfylder til kemi, flowmåler, monitor til betjening fra traktoren, elektronisk spuledyse, elektronisk skift mellem sprøjtetank og rentvandstank, elektronisk omrøring og en 230 volt væskepumpe til omrøring, når sprøjten i øvrigt står stille.

- Den elektriske væskepumpe gør, at man sagtens kan omrøre i sprøjten i mange timer uden brug af traktoren, fremhæver Michael Christoffersen.

## Topbeskyttelse, opbinding & Fuglebeskyttelse

**Triwi topbøjle med 4 og 6 tværgående tråde er ideel til opbinding af sidegrene til ny top.**



**Grenretter Triwi topbøjle**  
4'er kryds. Pakning á 100 stk.  
DKK 180,00  
6'er kryds. Pakning á 100 stk.  
DKK 240,00

**Triwi Topspiral**

Med ring.  
Sølvfarvet eller plastbelagt  
100 stk. Pris pr. karton.  
DKK 185,00  
V/ 6 ks. 100,00  
V/ 30 ks. 75,00



**BESKYT**  
dine træers  
topskud mod  
fugle!

**Fuglepindstaske**

Smart, praktisk taske til opbevaring af fuglepinde m.m. Kraftig og godt polstret skuldersele samt mavebælte.  
DKK 598,00



**Fuglepind med klemme**

Pakning á 1000 stk.  
Fuglepinden beskytter effektivt topskuddet mod at knække.  
DKK 1.585,00



**hd2412®**

Skovudstyr · alt til juletræer

Gl. Skivevej 91 · 8800 Viborg  
T: 87 281 281 · F: 87 281 291  
hd2412@hd2412.dk · www.hd2412.dk



Christoffer Rohde i fuld sving i værkstedet.



En stor og meget moderne tågesprøjte til brug i frugttræer. Den har en betydeligt større præcision end de traditionelle tågesprøjter.

## Syner alle typer sprøjter

Udover at fremstille Schaumann Sprayers samt en hel del forskellige maskiner og udstyr til frugt- og bæravl tager HLS Maskiner sig også af det lovpligtige eftersyn af sprøjter. Virksomheden er således godkendt til at lave disse syn.

- Jeg har to servicevogne, som kan rykke ud til hele Danmark med kort varsel.

- Og i min egen vogn har jeg udstyr til syn af alle typer sprøjter, siger Michael Christoffersen.

Dermed står det også klart, at han ikke bruger størsteparten af sin tid på sit kontor, men både agerer montør, sælger og direktør hvad enten, han er hjemme i Horne eller på opgaver ude i landet.

## Portaltraktoren er på standby

Som nævnt købte Michael Christoffersen også rettigheder og tegninger til at fremstille Schaumann portaltraktoren.

- Der kører nogle af dem, men vi har ikke fremstillet nogen indtil nu.

- Jeg fornemmer, at det er et konkurrencepræget marked, og vores skal moderniseres for at leve op til tidens krav.

- Men kommer der en kunde, er vi klar til at smøge ærmerne op, fastslår han.

Til at hjælpe sig har han nemlig Christoffer Rohde som fast medarbejder, der både er teknisk tegner og montør med videre.

Så de to kan tilsammen alt det, der skal til for både at lave tågesprøjter og portaltraktorer.

- Det er blot et spørgsmål om at lave aftaler med kunderne, og lige for tiden oplever vi stor interesse fra større juletræsproducenter omkring vores sprøjter, siger Michael Christoffersen.

Han vil derfor også med på Langesømesse 2015 som udstiller for at præsentere alt det, Schaumann Sprayers kan tilbyde. ■

# hjorthede.dk

Barrodsplanter fra  
Hjorthede Planteskole A/s



Vi har et bredt sortiment af  
danske nordmannsgran-  
afstamminger.

Tlf. 8668 6488

mail@hjorthede.dk