

Her er fabrikken, der skal gøre Odico flyvende

Med konceptet "Factory on the fly" kan teknologivirksomheden sende robotter ud til en hvilken som helst byggeplads i verden.

Thomas Bach-Lauersen
tbl@fyens.dk

En sokkel konstrueret af 20 millimeter stålblader er boltet solidt ned i bundrammen på en 20 fods container. Oven på soklen sidder en 1270 kilo tung ABB robot af typen IRB 6700. En klassisk arbejdshest, som typisk kendes fra bilindustrien.

For enden af armen, der har en rækkevidde på godt tre meter, kan robotten forsynes med et skæreværktøj. En roterende stålwire, der gør det muligt at formskære i alt lige fra skum, rockwool, plastik, beton eller for den sags skyld marmor. Og selv om robotten både er kendt og gennemtestet, så står vi alligevel foran en en prototype eller en nul-serie, om man vil.

Kombinationen af robot, værktøj og containerramme er ikke set før, for robotten skal hverken samle biler eller stable kasser. Den skal revolutionere byggeindustrien. Og hos Odico har konstellationen fået navnet Factory on the fly.

- Det er ikke for sjov, når den står på fire træklodder. Det er for at visualisere, at den ikke rører jorden. Vi er i stand til at sætte containerrammen på en lastbil og fragte den til et hvilket som helst sted i verden. Vi vil selvfølgelig helst have den stående i en hal, men i princippet kan den stå udenfor og arbejde, siger Anders Bundsgaard Petersen, der er administrerende direktør og medstifter af virksomheden.

Stålskotten alene vejer et ton, så den flytter man ikke bare lige. Selv med robotten ude i fuld aktionsradius bliver den stående. Men monteret på containeren er værktøjet på kontaineren er vægten ikke noget problem. For med konceptet "Factory on the fly" vil Odico både revolutionere og automatisere byggebranchen.

- Vores seneste opgave er et kirkebyggeri, hvor vi har leveret 600 kvadratmeter facade til Trekroner kirke, der er et helt nyt byggeri i Roskilde. Elementerne er produceret her fire dage efter, at vi fik ordren. Men havde vi haft mere tid, ville det have været lettere at fragte containeren over til byggepladsen, og producere materialerne der, siger direktøren, der tidligere har arbejdet som flymekaniker.

Et stort skridt for Odico

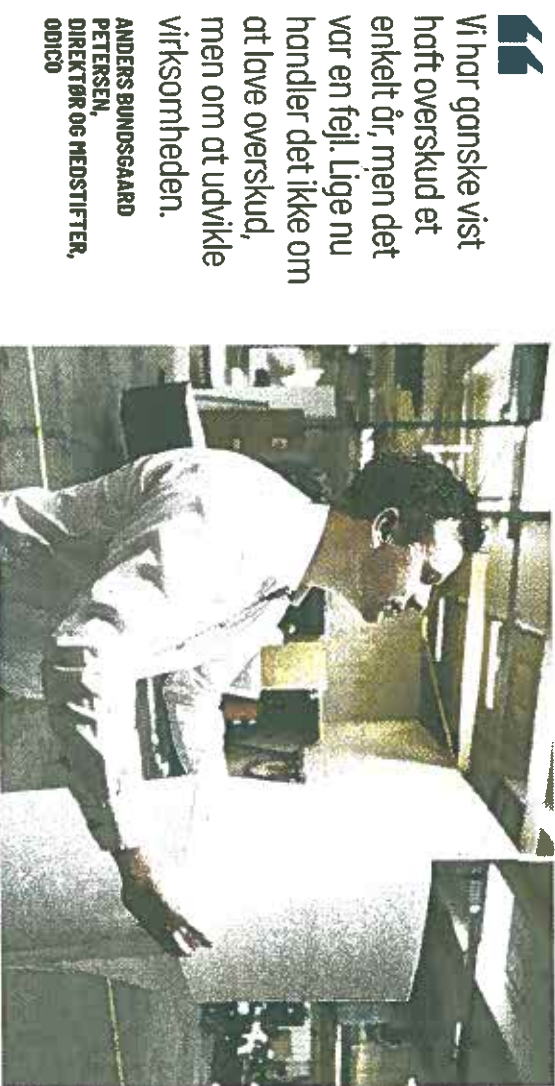
Et lille skridt for logistikken, men et kæmpe skridt for Odico. For med løsningen går virksomheden, der blev stiftet i 2012, for alvor fra at være en produktionsvirksomhed til at være en leverandør af teknologi. Målet er at blive den førende leverandør inden for automation i den globale byggeindustri.

- Alle kan købe en robot, men vi kan få den til at arbejde på byggepladsen. Alle de steder, hvor der i dag står en gul byggekran på pladsen, vil bygherren have fordel af at have vores robot stående. Så stort er vores markedspotential, siger den 40-årige medstifter af virksomheden.

Kærligheden er klar

Bortset fra det første kapitalindskud i 2012, har Odico hidtil finansieret udviklingen over driften. Men det er slut nu. I begyndelsen af oktober offentliggjorde virksomheden sine planer om at blive noteret på den svenske børs Aktietorget. Forventningen er, at børsintroduktionen vil give et kapitalindskud i størrelsesordenen 15 til 20 millioner kroner. Og planen for, hvordan de penge skal bruges, er allerede lagt.

I løbet af det første år skal teknikken særgesi Skandinavien, og i år to skal der rulles ud på det nordeuropæiske marked. Det vil sige Tyskland, Holland og England.



“Vi har ganske vist haft overskud et enkelt år, men det var en fejl. Lige nu handler det ikke om at lave overskud, men om at udvikle virksomheden.”

ANDERS BUNDSGAARD
PETERSEN,
DIREKTØR OG MEDSTIFTER,
ODICO

Hvis alt går som planlagt, vil børsintroduktionen finde sted i første kvartal 2018. Og i år tre er det planen at etablere sællitter med salgskontorer i Nordamerika. Mellemøsten og Australien. Ifølge direktøren er kontakterne allerede på plads, men penge mangler.

- Vi skal have et sted mellem 15 og 17 millioner kroner for at gøre en forskel. Men det er ikke meningen, at vi

skal tjene penge lige nu. Vi har ganske vist haft overskud et enkelt år, men det var en fejl. Lige nu handler det ikke om at lave overskud, men om at udvikle virksomheden, siger Anders Bundsgaard Petersen, der kan se frem til en del mere rejseaktivitet.

For selv om moderselskabet med børsintroduktionen kommer til at ligge i Sverige, så bliver han dog - i første

omgang - selv boende på Fyn. Det gør den danske del af Odico, som vi kender i dag også. Her arbejder otte af de 12 medarbejdere, og de kan se frem til at få flere kolleger. I løbet af de næste to til tre år er det planen, at 15 mand vil have deres daglige gang på Peder Skrams Vej i den sydøstlige del af Odense.

Men på sigt vil det hele ifølge Anders Bundsgaard

Petersen blive meget stort

- Fordelen er, at alt er lav af standardkomponenter, containere og en ABB-robot leg behøver ikke at koncepte treje om supplycha

For jeg ved, at ABB har si på deres, og så har jeg og styr på min. Når det hele l kopiere vores egen sofwa

Og den del af forretning skulle være til at overskue

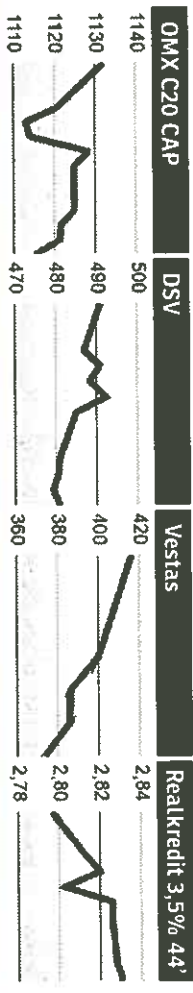
Alt, hvad der kan tænkes og tegnes i 3D, kan Odico skære ud i skum, marmor eller beton, siger administrerende direktør Anders Bundsgaard Petersen.

Foto: Lasse Hans

STASIGEN UNDER BØRSOPRES
 medlem har været en hård ned for Vestas-aktionærer, og det billede blev forstørret torsdag, hvor akten faldt femte dag på stribe og sluttede nederst i et rødt C20 Cap-

veau i omkring to år. En tysk vindproduktion onsdag bekræftede det prispres, som vindindustri- en i øjeblikket oplever, men det ramte først Vestas-aktien torsdag, vurderer investeringsbanken ABG Sundal Collier.

DAGEN STOP



-Flere fynske robotvirksomheder vil følge efter os

Selv om børsen er en helt ny verden, er Anders Bundsgaard ikke i tvivl om, at der vil komme flere børsnoteringer i det fynske robotmiljø.

Thomas Bach-Laursen
 tlb@fyansk.dk

Når en ingeniør pludselig skal stå i spidsen for en børsnoteret virksomhed, så er det meget nyt at lære. Faktisk åbner det sig en helt ny verden - både på godt og ondt. Det siger Anders Bundsgaard Petersen, der er direktør og medstifter af teknologivirksomheden Odico.

-For mig har der åbnet sig en fuldstændig ny ordbog. Det er lidt ligesom at skulle lære at tale spansk helt fra bunden. Men det er både et nyt og spændende sprog, siger han og fortsætter:

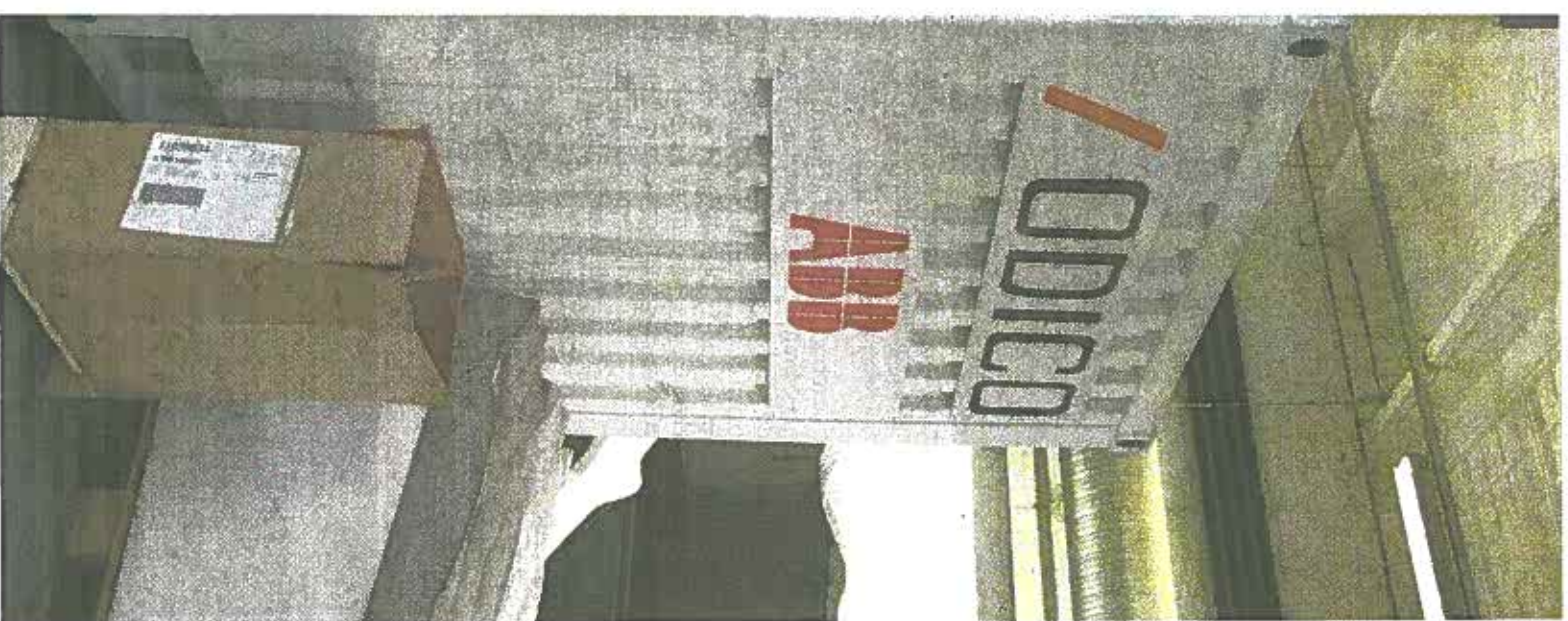
- Det interessante for os er, at vi løbende og hele tiden tiden får markedet til at evaluere os. Ulempen er så, at vi bliver straffet med det samme, hvis vi ikke holder, hvad vi lover. Der er konstant afgang.

Anders Bundsgaard Petersen lægger ikke skjul på, at det også kræver et stort arbejde - både før og efter børsnoteringen.

- Det har været en betragtelig omkostning for os at finde en regnskabsansvarlig, som kan håndtere det her for os. Fremover skal vi til at lave kvartalsregnskaber, og alt skal godkendes, inden det lægges op. Samtidig er vi underlagt de samme krav om at formidle selskabsnyheder som alle andre, siger han.

Med andre ord bliver der øget gennemsigthed, mere arbejde og konstant afgang, hvis noget går galt. Alligevel er Anders Bundsgaard ikke i tvivl om, at børsnotering er vejen frem.

- Vi er den første odenseanske robotvirksomhed, der prøver det her. Men mit bedste bud er, at der kommer flere børsnoteringer fra Fyn



Story on the fly. Robotten, der er i stand til at skære ydematerialer ud af skum, rockwool, beton eller for den sags skyld marmor, er monteret i en 20 fods container. Så kan den rydes ud til en hvilken som helst byggeplads i verden. Foto: Thomas Bach-Laursen

Aktiebarometer

Dagens vindere				Dagens tabere			
Papirnavn	Kurs	+/-%	Ultimo	Papirnavn	Kurs	+/-%	Ultimo
Artik Holding B	1.483,00	10,01	10,01	Cemal	0,41	-4,45	-4,45
Guldendal B	470,00	5,74	5,74	Danske Andelskasse	4,62	-4,15	-4,15
Royal UNIBREW	370,00	4,96	4,96	Erta	5,15	-3,74	-3,74
Rias B	439,50	4,64	4,64	Victoria Properties B	1,46	-3,31	-3,31
Copenhagen Capital	1,89	3,85	3,85	Vestas Wind Sys.	373,00	-3,29	-3,29
Admiral Capital B	1,70	3,66	3,66	Atlantic Petroleum	8,95	-3,28	-3,28
Strategic Inv	1,26	2,44	2,44	Lollands Bank	357,00	-3,25	-3,25
SAS	19,40	2,11	2,11	Velonis Pharma	0,85	-2,87	-2,87
Copenhagen Capital Praef	1,73	1,76	1,76	FLSmith & Co.	356,50	-2,57	-2,57
Aarhus Elite B	0,20	1,52	1,52	cbrain	37,90	-2,32	-2,32
Scandinavian Tobacco G	109,00	1,30	1,30	Bavarian Nordic	243,50	-2,21	-2,21
Per Aarsleff B	183,00	1,10	1,10	GN Store Nord	211,50	-2,08	-2,08
Santa Fe Group	47,70	1,06	1,06	Euroinvestor.com	9,40	-2,08	-2,08
Bang & Olufsen	143,00	1,06	1,06	Nordfyns Bank	977,00	-1,81	-1,81
IC Group	159,50	0,95	0,95	Scandinavian Brake S	28,00	-1,75	-1,75

Ændring blandt aktier handlet to på hinanden følgende dage med en omsætning på mln. 500.000 kr.

Dannelse gennem fællessang



Fællessang med Jesper Vognsgaard og Carsten Sindvald
 På Kulturmaskinen
 den 29. november 2017
 kl. 16.30 - 18.00.

Billetter kan købes indtil den 27. november hos
LOF Odense - www.lofodense.dk
 Tlf: 30 26 15 91 MobilePay: +45 27 68 64 22
 e-mail: odense@lof.dk CVR: 38 72 16 66

Valutakurser (Nationalbankens i går kl. 14.15.)			
Papirnavn	Kurs	+/-	Ultimo
US-dollar	628,12	-0,84	705,28
Euro	744,20		743,44
Svensk kr.	836,13	-0,22	868,32
Norske kr.	75,60	0,39	77,83
Schweiz.fr.	640,83	-0,03	692,28
Can. dollar	495,34	-0,37	523,99
Yen	5,65	-0,14	6,02
Aus. dollar	479,14	-0,19	509,35
N.Z. dollar	432,72	-0,09	490,46
Pol. zloty	176,67	0,07	168,57
Cze. koruna	29,23	0,03	27,51
Ung. forint	2,38	0,13	2,40
H.K. dollar	80,43	-0,81	90,94
Sydafr. rand	45,27	-0,79	51,42
Sing. dollar	466,67	-0,39	488,01
Budg. leva	380,51		380,12

Teknisk produktion:



Financial Informator

JØRGENSEN ØISEN ARVAD MØRK BERLIN

ODENSE SØMMEKRAEMMERMARKED

Årets julegave

10. MAJ - 9. JUNI 2018

KØB BILLETTER PÅ 70707032 ELLER PÅ ODEENSESOMMERRETVY.DK

GAVEKORT
 GØDSE (100 kr)
 SØMMEKRAEMMERMARKED

Årets julegave på Odense i Fyns Sommermarked

Afholdes i Aarup Hallen, Skolegade 3, 5580 Aarup. **Ende voksens kr. 10,-**
 Lørdag den 25. november fra kl. 10-16 og søndag den 26. november fra kl. 10-15
Henv. 63 43 00 07 el. 23 30 27 73

OCC | OPLEV ODENSE DK
 N5C | Odense Kommunes Kulturcenter
 Å | Fyns Stiftstidende