



Indblanding frabedes

Liberal Alliances Anders Samuelsens holdning til statslig indblanding i virksomhederne kan formuleres meget enkelt: Nix pille. Det understregede han ved et besøg hos Stanfo i Helsingør.

Side 8-9

Straks-succes fra start

Iværksætterne bag Etreco, Niels Lynggaard og Morten Mads Lynggaard, der også er far og søn, er kommet godt fra start med udsagningsløsninger i selskabet i Vejen.

Side 10-11

8 sider årsdags-optakt

I samarbejde med Metal- & Maskinindustrien under DI varmes i dette nummer op med 8 specialsider om årets spændende branchearrangement den 12. maj i Odense.

Side 17-24

Klar til Control 2011

I dagene 3. til 6. maj kaldes til årets Control-messe i Stuttgart, hvor i alt 800 udstillere, anført af tyske Carl Zeiss er klar til at tage imod over 20.000 målfolk fra hele verden.

Side 33-35

Optimering førte til faste ordrer

O. Jacobsens Maskinfabrik A/S i Holstebro har i nær dialog med to nøgleleverandører opbygget kompetencer, der har løftet konkurrenceevnen markant. Samarbejdet har tilmed udløst en fast storordre, fortæller direktør Jan Heine Jacobsen, som samtidig roser samarbejdspartnerne Mazak og Unimerco, der har været kraftigt involveret i det konkrete projekt.

Set i bakspejlet fastslår Jan Heine Jacobsen, at ordrene aldrig var blevet til noget, hvis ikke Unimerco og Mazak havde arbejdet med på at optimere procesforløbet og gjort tilbuddet attraktivt:

”For at få den konkrete ordre var vi nødt til at gå i tæt samarbejde med en værktøjs-specialist. Det var nærliggende at bruge Unimerco, som vi kender fra tidligere, og de har været med i hele forløbet frem til i dag. Det betyder, at vi har fuldstændig styr på vores processer, og kvaliteten er nu højnet. For kunden betyder det nu at de monterer deres produkter hurtigere og mere nøjagtigt end tidligere,” siger Jan Heine Jacobsen.



Side 12 Direktør Jan Heine Jacobsen (t.h.) viser et af O. Jacobsens Maskinfabriks pumpehuse, som er fremstillet med specialværktøj i hårdmetal fra Unimerco. Salgstekniker Jens Hirsch Emtkjær viser et eksemplar af værktøjet.

KITAMURA
The Premier Machining Center
Mycenter

Japansk topklasse maskincenter med KITAMURA FANUC Dialog styring.
Arbejdsområde fra 305 x 254 mm til 1530x650 mm

Super præcision
5 års garanti på føringer
Op til 15.000 omdr/min 4-gear
Veksler med 30 pos. BTT-40

Kontakt os for mere info.

PEDERSEN Maskiner A/S
Vrøndingvej 2, Lund, 8700 Horsens
Tel: +45 76 25 55 66
www.pedersen-maskiner.dk

Ren Olie!
Reducer dine driftsstop
- skift indsats i dit CJC™ Filter
- mindst én gang om året

- ✓ Det rigtige filter
- ✓ Den rigtige løsning
- ✓ Den rigtige filterindsats

Hvornår har du sidst skiftet din filterindsats?

Clean Oil - Bright Ideas
C.C.JENSEN Danmark | Tlf.: 7228 2222
www.cjc.dk | jbp@cjc.dk

– Danmarks vel nok stærkeste service til spåntagende maskiner.

Vælg en servicepartner, der ved, du skal tjene penge...

CNC.DK →
knowhow > care > performance

Godkendt!

CNC.DK er udvalgt som
• Siemens Solution Partner
• Haidenheim Certificeret Servicepartner

T: 76 42 50 00

FRA WWW.TEKNOVATION.DK

ALLROUNDERS 50 ÅRS-JUBILÆUM FEJRES

Tyske Arburg GmbH + Co. KG's særlige Allrounder-byggeprincip runder i 2011 sine første 50 år. Jubilæet markerer den Lossburg-baserede sprøjtestøbemaskin-producent med over 30 events rundt omkring i verden. Da man tilbage i 1961 introducerede det fleksible Allrounder-princip, hvor syv arbejdsstillinger er mulige, vakte det opsigt. Siden er en række modeller lanceret i Arburg-regi, og løbende er teknologien tilpasset den udvikling, som sprøjtestøbningen har gennemgået. Det gælder også i dag, hvor man ofte ser fuldautomatiserede sprøjtestøbeceller, der er

baseret på en Allrounder-model, understreger Arburg, som i Danmark er repræsenteret med eget salgsselskab i Greve.

FØLG PAKKEN I LM-E-PARTNER

Lemvigh-Müller lancerer aktuelt yderligere forbedringer af LM-E-partner-samhandelssystemet. Nu kan man eksempelvis hele tiden følge med i egen indkøbsadfærd og følge pakkeleverancerne. Det er også muligt at opnå et hurtigt overblik over hvordan virksomheden har bestilt varer hos Lemvigh-Müller. På forsiden kan man nemlig til enhver tid se fordelingen mellem E-orde, telefonorde og

butiksordrer gennem de seneste 12 måneder. I ordreoversigten kan man i dokument søgningen spore de pakker, der er på vej – uanset om ordren er afgivet via LM-E-partner eller ej. Det gør man ved at søge ordren frem og herefter klikke på linket under Track-n-Trace. Man skal dog være opmærksom på, at Track-n-Trace p.t. kun er mulig med forsendelser via Post Danmark og TNT.

TYRKISK THYSSEN-KRUPP-SATS

Den tyske stål-gigant Thyssen-Krupp har netop indviet sin seneste produktion, der er etableret i det nordvestlige Tyrkiet i Kocaeli-

provinsen. Målsætningen er at understøtte den markant voksende lokale automotive industri i området, og siden beslutningen blev taget, er behovet vokset yderligere, så ved indvielsen kunne Thyssen-Krupp afsløre, at man nu iværksætter en markant udvidelse af produktionen, så outputet kan fordobles. Det glæder naturligt den lokale provins-præsident, Zafer Caglayan, som forestod indvielsen. Han lagde i sin tale vægt på, at Thyssen-Krupps satsninger trækker andre til området, hvor der er stabil vækst og politisk og økonomisk ro. Ud over traditionelle automotive leverandører, kan han også

glæde sig over at en række bilproducenter har indledt el-bil-aktiviteter i området, hvorfor det ikke alene er produktion, som nu tiltrækkes af Tyrkiet, men også producenternes forsknings- og udviklingsaktiviteter, fremhævede Caglayan. De foreløbige investeringer udgør hvad der svarer til cirka 250 millioner kroner, og hertil kommer nu en tilsvarende investering i en fordobling af kapaciteten, der således i januar 2013 ventes at nå en samlet produktionskapacitet på cirka 50.000 tons årligt.

Teknovation

Succes fra start

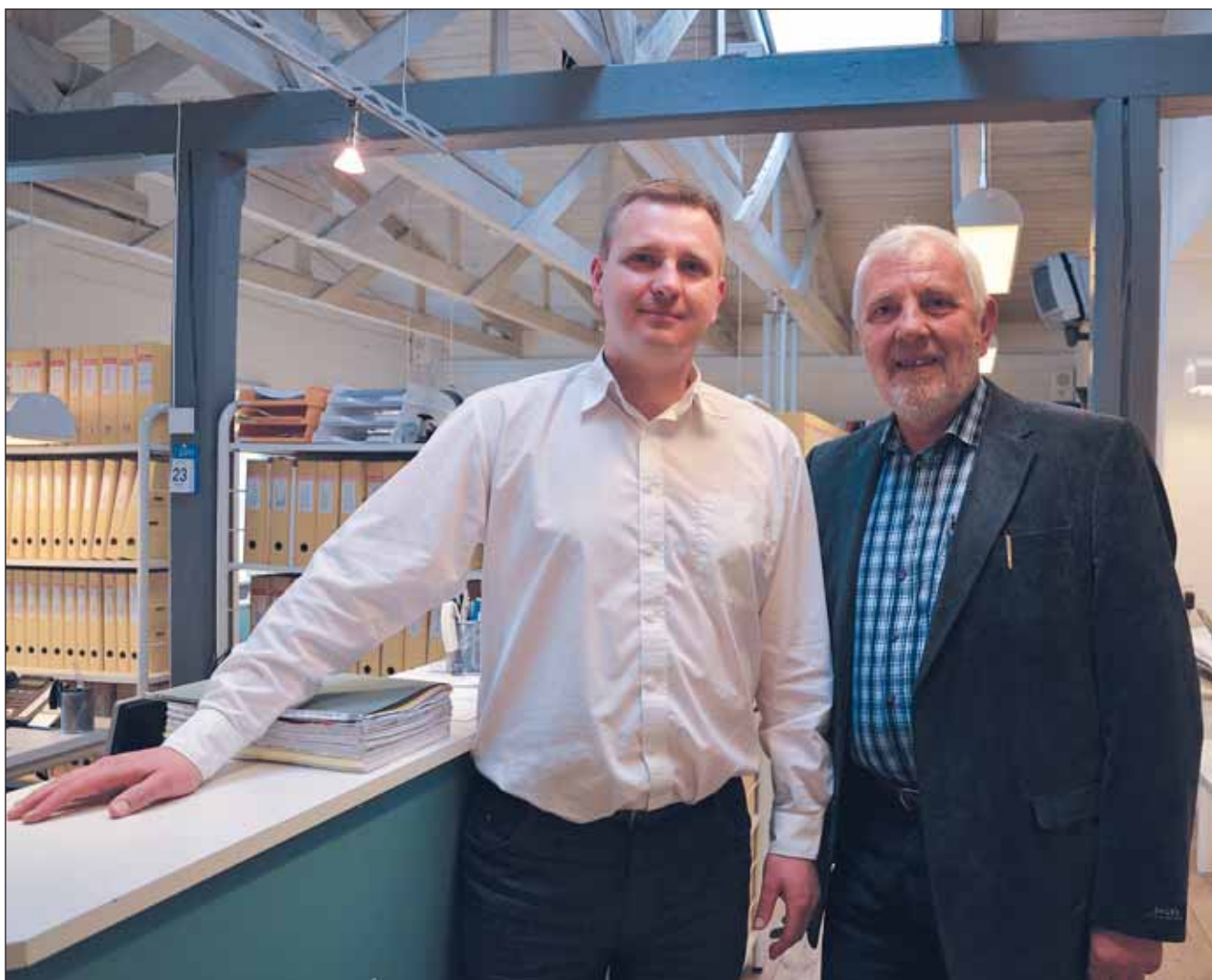
Hjulene ruller igen i industrien. Det mærker iværksætterfirmaet Etreco, der oplever stor efterspørgsel på banebrydende skærebord med styret udsugning.

Af Michael Peis
peis@teknovation.dk

Garvede kræfter med mange års erfaring i industriel ventilation står bag Etreco A/S i Vejen, der blev stiftet i januar 2011, og som har fået en forrygende opstart. De første to løsninger er allerede ført ud i livet, og inden for de seneste to måneder har firmaet afgivet 16 specifikke tilbud på skærebord, der er baseret på tyske Ludscheidts patenterede procesudsugning. En tredjedel af tilbudene for-

ventes at blive skrevet ind i ordrebogen i løbet af den kommende tid.

”Alene siden februar har vi oplevet et stort stemnings-skifte til den gode side i metal- og maskinindustrien, der igen viser interesse for at investere i skærebord og ventilation. Det er meget positivt, og vores landsdækkende kampagne har givet betydeligt større afkast end vi havde håbet på. Vi rammer åbenbart markedet på det helt rigtige tidspunkt for i de sidste to år, er der stort set



Iværksætterne bag Etreco er Niels Lynggaard og Morten Mads Lynggaard, der er far og søn, og som tilsammen har omkring 50 års erfaringer med industriel ventilation i alle afarter.



Udsugningsvognen følger skærehovedet og letter også rengøringen ved at opsamle slagger.

ikke blevet solgt skærebord med udsugning i industrien siger direktør for Etreco, Morten Mads Lynggaard.

Han har startet firmaet sammen med sin far Niels Lynggaard. Begge har altid beskæftiget sig med projektering af industriel ventilation. De har tilsammen mere end 50 år i branchen og hører til blandt dem herhjemme, der har størst erfaring på området. Som regel bliver der lagt mange tanker i et firmanavn, og det er også tilfældet med ”Etreco”. Via en sammentrækning af CO og de tre E'er: Energi, effektivitet og environment henviser navnet

til firmaets visioner om at lave energibesparende løsninger og skåne miljøet for mest mulig CO2.

Hele programmet, der omfatter alt lige fra sugearme til ventilationsaggregater, er derfor døbt E3 til fornavn. Det sydjyske firma får alle komponenter gennem europæiske leverandører og er ikke selv bundet op på en egenproduktion. Det gælder også for det banebrydende og patenterende skærebord fra Ludscheidt, hvor Etreco har fået eneforhandlingen på det skandinaviske marked og har taget hul på opbygningen af et forhandlernet i Sverige,

Norge og Finland.

Der er mange penge at spare år efter år på ventilation og udsugning, der er lavet på den mest energioptimale måde. Det fremgår tydeligt af et firmaets projekter med et skærebord, hvor investeringen på 480.000 kroner tjener sig hjem på omkring ti måneder. Det skyldes, at udsugningen foregår koncentreret fra en styret udsugningsvogn, der er nedfældet i skærebordet, og som hele tiden følger skærehovedet. Dermed skal der bruges væsentligt mindre udsugningsluft i forhold til skærebord, hvor udsugningen foregår

konstant fra hele bordets areal eller fra styrede sugezoner.

BANE Brydende SKÆREBORD

Ludscheidt skærebordet er designet helt traditionelt. Kun udsugningsprincippet er ændret radikalt med en udsugningsvogn, der kører i et skinnesystem under skærehovedet og fjerner skærerøgen via slædekanaler langs siderne af skærebordet. Vognen kører hele tiden under skærehovedet, og dermed fungerer den også som en skrotkasse, der opsamler slagger og metalaffald.

Vognen har randudsugning hele vejen rundt i toppen, og den kølende virkning fra udsugningsluften gør, at vognens udskiftelige skrotkasse ikke deformeres af varmen fra skæreprocessen. Når skrotkassen er fyldt op, kan den hurtigt skiftes ud med en tom. Samtidig fejler vognes påmonterede børsteskrapere slagger, der ikke havner i vognen, hen for enden af skærebordet, hvor de nemt kan skovles op. Dermed reduceres dødtiden på rengøring med op til 90 procent i forhold til traditionelle skæreborde.

Siden Ludscheidt-skære-

bordet blev introduceret på det danske marked i 2003 er der opstillet omkring ti af slagsen i Danmark, hvor det første blev stillet op hos Vestas Wind System i Varde. I dag fås skærebordene i størrelser fra 2x4 meter op til 9x48 meter, og den største efterspørgsel ligger på borde med skærearealer på 3x15 meter. Nogle gange skal bordene leveres med kort varsel og andre gange er der tale om en længere tidshorison. Det er tilfældet med et skærebord, som Etreco forventer at skulle levere til en helt ny svensk fabrik, der bliver færdigbygget i løbet af to år.

”Hvis vi ikke minimerer vores driftsudgifter i Danmark, står vi meget svagere overfor konkurrencen med udlandet. Det gælder om at holde følgeomkostningerne nede, og grundideen med vores løsninger er, at de er energibesparende i forhold til traditionelle løsninger. Det giver korte tilbagebetalingstider, hvilket vi altid viser med alle faktorer i vores beregningsmodeller, forklarer Morten Mads Lynggaard.

Etreco laver hele spændet af industrielle ventilationsanlæg med procesudsugning, rumventilation og tilførsel af forvarmet erstat-



Etreco oplever stor efterspørgsel på det banebrydende Ludscheidt-skærebord med styret udsugning.

ningsluft. I den forbindelse ser firmaet et stort potentiale for et større industrielt brug af ventilationsaggregater med varmepumper, hvor der er indgået et samarbejde

med leverandøren Damvent. ”Det bliver interessant at bringe varmepumper i større grad ind i industrien. Det er en spændende teknologi, som passer fint ind i vores

ambitioner om at levere energioptimale løsninger. Her er det en stor fordel for os, at vi ikke er bundet op på en egenproduktion. Dermed kan vi frit vælge de bedste

komponenter på markedet til vores løsninger, og det giver nogle helt særlige muligheder,” slutter Morten Mads Lynggaard.

MASKINGRUPPEN SPÅN
VÆRKTØJET TIL VÆKST

Højkvalitets drejemaskine
Effektivitet er i højsædet hos Victor Vturn A26/85 CV

- Box vanger for kraftig bearbejdning
- Max drejediameter 351 mm
- Afstand mellem pinoler: 950 mm
- Direkte dreven motorspindel 15/22 kW
- Max spindelomdrejninger: 3500 o/min.
- Bevægelser: X-akse 142,5 mm
Z-akse 850 mm

- 10" spændepatron
- Spindelgennemgang: 75 mm
- Revolver VDI 40 med 12 roterende værktøjer
- Fuldt styret C-akse
- Programmerbar pinoldok
- Spåntransportør
- Airkonditioneret elstyreskab

Kontakt os på telefon 4614 1221

REVOLVERSTANSERE | STANSEVÆRKTØJER | 2-D/3 LASERSKÆRERE | RØRLASERSKÆRERE | VANDSKÆRERE
AFGRATERE | KANTPRESSERE | RØRBUKKERE | CNC VERTIKALE OG HORIZONTALT BEARBEJDNINGSCENTRE
DREJEBÆNKE | PLAN- & RUNDLIBEMASKINER | ROBOTSVEJSELØSNINGER | SVEJSEMASKINER

Tibnor er Nordens førende leverandør af stål og metaller

Sammen med vores kunder og leverandører skaber vi de bedste løsninger af materialevalg, logistik og produktion inden for metaller, specialstål og tyndplader.

Vores virksomhed bygger på samarbejde og partnerskab. Vi skaber forudsætningerne for en langsigtet og lønsom produktion for vores kunder.

www.tibnor.dk