

WE PROVIDE INNOVATIVE ACTUATION SOLUTIONS THAT IMPROVE
PEOPLE'S QUALITY OF LIFE AND WORKING ENVIRONMENT

NEWS@LINAK

NYHETSREV FRÅN LINAK SCANDINAVIA AB

NR 35 JUNI 2010

INNEHÅLL

VDn har ordet	sidan 2
25-årsjubileum	sidan 2
Modbus solfångare	sidan 3
Modbus kommunikation	sidan 4
Energisnål innovation	sidan 5
Vindkraft med LINAK ställdon	sidan 5
Redesign av linak.com	sidan 6
Kalendarium	sidan 6



ETT GRÖNARE LINAK I EN GRÖNARE VÄRLD

Då miljöfrågorna får allt större fokus i media har detta nummer ett tydligt miljötema, och svar på frågorna om vad LINAK gör för miljön. Det råder full koncentration på förnyelsebar energi, minimering av produkters och processers miljöpåverkan. LINAK kommer att bidra till att CO₂ utsläppen från vår verksamhet minskar genom en mängd olika initiativ. I första steget kommer vi att **minska våra CO₂ utsläpp med 10% under 2010**, vilket innebär en besparing på 408 ton. Detta gör vi genom att investera i ett eget **vindkraftverk på 1000 kW** och en egen **solfångarpark** i Guderup, Danmark, där vår största produktionsanläggning ligger. Solpanelerna kommer att ha LINAK's solar tracking system, där vi genom att följa solen kan öka verkningsgraden med upp till 30-40% genom att alltid ha rätt vinkel på solpanelerna mot solen. Konsumenternas krav kommer inte bara förutsätta kvalitet, funktion och service, utan även ett miljöansvar.

Våra produkter passar väl in i många energilösningar. Förutom nämnda solpaneler används våra linjära ställdon i bioenergibrännare och pannor, som annars förlorar verkningsgrad om sot i kanalerna och aska i brännkammaren inte tas bort. Med ställdon automatiseras sotning och uraskning och kunden slipper gå ner i källaren och göra detta manuellt med risk att det glöms bort.

Vi levererar även ställdon till flera producenter av vindturbiner. Fler kunder överger hydrauliken, vilken ofta förknippas med oljespill efter en tids användande, för att använda ställdon. Ställdonstekniken erbjuder samtidigt möjligheter till styrning, återkoppling och övervakning. Detta borgar för att framtiden andas linjära ställdon.

Vi har, som du kan läsa i en artikel i denna tidning, minimerat energiförbrukningen på vår elektronik till våra system för höj- och sänkbara skrivbord. Med denna nya energisnåla generation elektronik på marknaden kommer besparingar att kunna göras både på våra energiresurser och på kostnader för användarna.

Vårt slutgiltiga mål är att vara CO₂ neutrala i vår verksamhet. God läsning!

Anders Norin
VD



LINAK SCANDINAVIA FIRAR 25-ÅRSJUBILEUM

I år är det 25 år sedan det första försäljningsbolaget i LINAK startades. Vi känner oss lite stolta över att det är LINAK Scandinavia AB i Sverige. Satsningen visade sig vara rätt och ganska snabbt kom företaget att växa. Många år kvalade vi in som Gasellföretag, vilket endast 0,5% av Sveriges företag gör varje år. Produktsortimentet var till en början inte så imponerande, men vartefter verksamheten växte har vi byggt på vår produktportfölj som idag förmodligen är marknadens mest omfattande.



Vi fanns på Lidingö en kort tid för att sedan flytta till Hägernäs, Täby. Dessa lokaler blev med tiden för små och lagret flyttades först till en annan lokal. För tio år sedan gick flyttlasset till våra nuvarande lokaler i Arninge Industriområde i Täby. Säljkontor finns nu både i Växjö och Stenungsund för att öka på närheten till kunderna i södra och västra Sverige.

Vad betyder det att vara på en marknad i 25 år? Vår samlade kunskap om ställdonsteknik och våra kunders behov bör vara på en hög nivå. Resultaten från våra kundundersökningar vittnar om det. Vi har som helägt dotterbolag till LINAK A/S möjligheter som vi inte skulle ha haft om vi var ett agenturföretag. För dig som kund betyder det att vi har fullt fokus på ställdonssystem med närhet till våra producerande enheter.

Det är speciellt roligt att vi har kunder som har varit med oss hela resan de första 25 åren. Denna lojalitet sätter vi stort värde på, och vi hoppas att vi får samarbeta med fler svenska företag som ser fördelarna med att vi finns för er skull.

Var står vi idag? LINAK Scandinavia AB omsätter 220 MSEK och vi har en uttalad strategi att fortsätta växa. Dels genom att hitta nya applikationer och kundgrupper, men lika gärna genom att våra kunder är lyckosamma på respektive marknad. Vi är idag 27 medarbetare som finns till för dig som kund. Vi hoppas och tror på ett lika bra samarbete de kommande 25 åren.

Till sist vill vi på LINAK passa på att tacka våra kunder för att ni har bidragit till vår framgång.

Stort tack!

FÖRBÄTTRING AV ENERGIEFFEKTIVITETEN

Den globala uppvärmningen och strävan att minimera utsläpp av växthusgaser har satt fokus på hur man kan göra det mesta av naturliga energikällor. Solen och vinden är fritt tillgängliga nästan överallt i världen och elektriska ställdon kan bidra till att förbättra utnyttjandet och effektiviteten av dessa förnyelsebara energikällor.

Att följa solen är ett självklart sätt att förbättra effektiviteten i solfångarsystem. Detta innebär att när solen rör sig över himlen, ser ett elektriskt ställdonssystem till att solpanelerna automatiskt följer och upprätthåller en optimal vinkel mot solen för att öka verkningsgraden av solens strålar.

Under de senaste åren har vårt TECHLINE™ team av ingenjörer och konsulter gett solföljning speciell uppmärksamhet. Den välbeprövade tillförlitligheten och lång underhållsfri livslängd på LINAK ställdon, även under extremt tuffa förhållanden, gör att TECHLINE™ elektriska ställdonslösningar är särskilt väl lämpade för denna typ av applikation.

Flexibilitet är ett nyckelord. Du får steglös positionering och feedback till ditt system - både digitalt och analogt. När huvudströmmen inte är tillgänglig, kan LINAK ställdon drivas med batteri backup och manuell körning är också möjlig.



TILLFÖRLITLIG DRIFT UNDER MÅNGA ÅR FRAMÖVER

Ett solfångarsystem har en förväntad livslängd på 25-30 år och är i genomsnitt amorterat inom fyra år. TECHLINE™ ställdonssystem kan enkelt uppfylla dessa krav, och eftersom LINAK elektriska ställdon är underhållsfria kan du förvänta dig full avkastning på din investering.

Skapa värde för dina kunder - genom att samarbeta med LINAK får du:

- Dedikerad sälj- och serviceorganisation i mer än 30 länder
- Ställdonslösningar med hög kvalitet som har utvecklats för att möta de tuffa miljöer som solparker är utsatta för.

- Komplet och enkel lösning från en leverantör. Som ett alternativ kan våra ställdon levereras med inbyggd Modbus-teknik för att underlätta kommunikation och mindre komponentkomplexitet.

Mer information finns på www.solar-tracking.com.



STÄLLDON MED INTEGRERAD MODBUS KOMMUNIKATION

Modbus är en välkänd kommunikationsteknologi som har funnits på marknaden i många år. Modbus underlättar kommunikation, vilket innebär att du kan göra en seriekoppling av flera solfångare och därmed eliminera behovet av signalkablar och fortfarande kontrollera hela solfångarparken från en central punkt. Som första ställdonstillverkare har LINAK denna teknik integrerad i ställdonen LA35 och LA36. Fördelarna är många:

Lägre investeringskostnader

- Mindre komplext system
- Mindre kablage beroende på BUS topologi
- Mindre behov av I/O boxar/dosor
- Mindre med programmeringstid tack vare ett standard programmeringsspråk
- Färre installationstimmar då antalet komponenter har reducerats och kontrollen av lösningen är inbyggd
- Systemet programmeras och kontrolleras genom en central enhet
- En skalbar lösning för olika storlekar av anläggningar



Längre livstid

- Elektroniskt överbelastningskydd/gränsläge. Strömstyrkan kan justeras i båda riktningar.
- Möjlighet till sänkt hastighet och soft start och stop minskar slitaget på mekaniska delar
- Temperaturövervakning och alarm
- Hallpotentiometer

Tänk...

... om LINAK kunde sänka dina underhållskostnader med 50%?

Lägre underhållskostnader genom

- Mindre antal komponenter
- Underhållsfri mekanik
- Lätt integration med SCADA system genom BUS interface
- Integrerad diagnostik möjliggör preventivt underhåll, till exempel logg av växelström, cykler och temperatur
- Fjärrstyrd installationsövervakning genom användning av Ethernet-BUS gateway

Förbättrad avkastning på PV installationer

- Optimal positionering av solpaneler eller speglar innebär en högre verkningsgrad
- Förhöjd solalgoritm från en central punkt

Vad är Modbus?

Modbus Protocol är en typ av kommunikationssystem utvecklat av Modicon 1979. Det används i första hand för master/slav kommunikation mellan olika intelligenta enheter. Det är de facto ett standardsystem, helt öppet och det mest använda nätverkssystemet inom tillverkningsindustrin. Det har blivit implementerat i olika uppfinningar för att tillgodose pålitlig datatransport mellan olika enheter.

ENERGISNÅL INNOVATION

Efter flera år med det ljudlösa kontoret är det nu dags för det energisnåla kontoret.

Diskussioner om energiförbrukning i vårt samhälle intensifieras och det kommer att ställas tuffare krav även på kontorsprodukter i framtiden.

Därför har LINAK lagt stor vikt vid att bidra med så låg energiförbrukning som möjligt och vi kan nu presentera vår senaste innovation **CBD4/CBD5 Zero**, vilken endast förbrukar **0,1W standby power** när elektroniken inte används.

Detta blir ingen specialprodukt utan införs framöver som **standard** på alla LINAK DESKLINE®-system. Produkten kommer att introduceras i olika steg under året till vår elektriska plattform CBD4/CBD5, vilket innebär full kompatibilitet både på nya och gamla system som använder denna typ av elektronikstyrning.

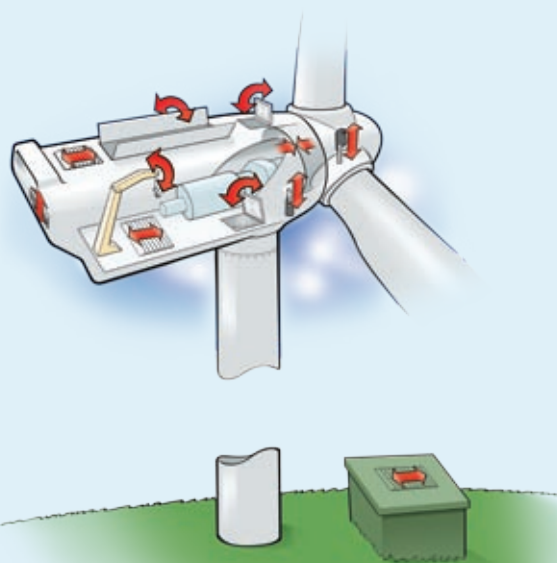
Förutom en ren teknologi är denna innovation vårt sätt att bidra med den lägsta tänkbara energiförbrukning till en miljövänlig drift av höj/sänkbara bord och TV-applikationer. Detta sparar både vår omvärlds begränsade energiresurser och kostnader för användaren, och med tanke på ökade volymer och högre användningsgrad över hela världen är energibesparingen klart mätbar.



VINDKRAFT MED LINAK STÄLLDON

I juli 2007 gick Kristianstads Svets och Montage AB in som huvudägare i Hannevind Vindkraft. Hannevind Vindkraft tillverkar småskaliga vindkraftverk till sommarstugan, villan, lantgården eller till det lilla företaget. Vindkraftverken tillverkas på beställning i Kristianstad och genererar 8000-100 000 kWh/år beroende på storlek.

LINAK tillfrågades att ta fram en pålitlig och flexibel ställdonslösning där man enkelt kan ställa slaglängden vid montage. LINAK ställdon LA30 används till att spänna ett fjäderpaket till nödbromsen. En säkerhetsfunktion för att stoppa vindkraftverket vid obalans, storm eller strömvabrott så att turbinen hindras från att rusa och orsaka skada.



REDESIGN AV LINAK.COM

Vi arbetar för närvarande intensivt med vår nya hemsida som kommer att lanseras under sommaren 2010. Både layout och det visuella konceptet kommer att vara enklare och modernare.

Det finns mycket att se fram emot då hemsidan inte bara ska fräschas upp designmässigt. Vi kommer också att lägga stor vikt på att visa detaljerna på våra produkter, alla texter ska omarbetas, tonen på produktbilderna kommer att vara vilsam, varm och modern. Andra nyheter som kommer att finnas med är CAD ritningar i 2D/3D, speciella applikationer för varje affärsområde, nya produktsidor och virtuell tour video.



KALENDARIUM



Intersolar

München, juni 9-11 2010
www.intersolar.de



ELMIA Subcontractor 2010

Jönköping, november 9-12 2010
www.elmia.se/subcontractor



Medica 2010

Düsseldorf, november 17-20 2010
www.medica.de

LINAK Scandinavia AB,
 Box 7302, 187 14 TÄBY
 Tel 08-732 20 00 • Fax 08-732 20 50
www.linak.se

Så har vi kommit till den allra bästa årstiden igen! En härlig sommar ligger framför oss med förhoppningsvis mycket sol och värme. Även i år kommer vi att tillämpa sommaröppettider under juni, juli och augusti vilket innebär följande tider:

Måndag-fredag 08:00 - 16:00
 Lunch 12:00 - 13:00

Vi har semesterstängt v29 och v30.



Vi önskar alla våra kunder en härlig, avkopplande och skön sommar!