



JÄRNHUS

1890-1940

JÄRNHUS
ELEKTRISKA AKTIEBOLAG
1890-1940

*Denna jubileumsskrift, utgiven med anledning av vårt
bolags 50-åriga tillvaro, tillägnas alla våra kunder samt i före-
taget anställda tjänstemän och arbetare.*

Stockholm i december 1940.

JÄRNHS ELEKTRISKA AKTIEBOLAG

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "N. J. Järnh", with a long, sweeping horizontal flourish underneath.

Ingenjör Bror John Frithiof Andersson



1. 80

År 1940 hava jämnt 50 år förflutit, sedan grunden lades till den firma, varur sedermera Järnhs Elektriska Aktiebolag utvecklades. Företaget, ett av Stockholms äldsta inom sin bransch, grundades nämligen år 1890 av ingenjören Bror John Frithiof Andersson († 1939). Det bedrevs under John Anderssons namn och hade sitt kontor David Bagares gata 7 i Stockholm. År 1895 flyttade firman till Klarabergsgatan 60 och år 1898 till Klarabergsgatan 58.

Firmans verksamhet under de första åren omfattade huvudsakligen uppsättandet av byggnadsåskledare samt installation av telefon- och ringledningar.



Diplom erhållet i industri- och slöjdtställningen i Gävle 1901



Diplom erhållet i världsutställningen i Paris 1900

Diplom erhållet i allmänna konst- och industriutställningen i Stockholm 1897



Firmans åskledarekonstruktioner vinna internationellt erkännande

Redan tidigt hade ingenjör Andersson riktat sin uppmärksamhet på åskledareproblemet och det förblev livet igenom hans stora intresse. Genom sina gedigna kunskaper och sin stora erfarenhet förvärvade ingenjör Andersson högt anseende inom branschen och hans firma anförtroddes också utförandet av många stora åskledareanläggningar för såväl statliga som kommunala byggnader, kyrkor etc. och har firman under sin 50-åriga tillvaro utfört flera tusen åskledareanläggningar.

Ingenjör Anderssons åskledarekonstruktioner vunno snart även internationellt erkännande och hans firma tillerkändes flera utmärkelser. Sålunda erhöll företaget de högsta utdelade belöningarna inom sin bransch på världsutställningen i Paris 1900, på allmänna konst- och industriutställningen i Stockholm 1897 samt på industri- och slöjdtställningen i Gävle 1901.

John Anderssons Elektro-Tekn. Byrå - Den första verkstaden och butiken

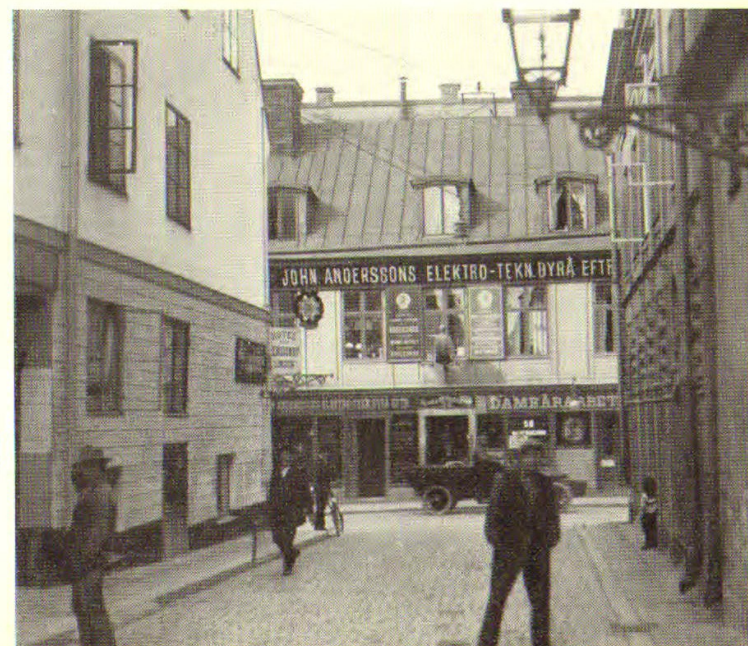
Som ett uttryck för företagets alltmer utvidgade arbetsuppgifter ändrades firmanamnet år 1898 till »John Anderssons Elektro-Tekn. Byrå». Personalen bestod vid denna tid, förutom ingenjör Andersson själv, endast av en bokhållare och en lagerförvaltare samt några montörer, vilkas antal varierade från två till sex man.

År 1899 knöts ingenjör Bror Edv. Järnh efter nyss avslutade studier till firman. Samtidigt inrättades i en gårdsbyggnad till fastigheten Klarabergsgatan 58 en liten mekanisk verkstad, i vilken firman själv upptog tillverkningen av åskledaredetaljer samt en del materiel för ringledningsanläggningar, såsom nummertavlor o. dyl.

I gathuset öppnades även firmans första butik för detaljförsäljning av svagströmsmateriel, belysningsarmatur m. m.

Firman förhyrde även särskilda förrådslokaler för sitt lager av åskledarelinor m. m. uti dåvarande 13 Klara Södra Kyrkogata.

209



Affären Klarabergsgatan 58



Ingenjör Bror Edvard Järnh år 1902

3.802

Åskledarekontrollanstalten bildas · Ingenjör B. E. Järnh över- tager »John Anderssons Elektro-Tekn. Byrå»

År 1900 erhöill ingenjör Andersson i uppdrag att å världsutställningen i Paris planera och leda arbetet med nedläggningen av kablarna för utställningens telefontät. Före avresan utsågs ingenjör B. E. Järnh till firmans prokurist.

År 1901 bildade ingenjör Andersson en ny firma, »Åskledarekontrollanstalten», åt vilken han kom att ägna huvudparten av sitt återstående liv.

Såsom bevis på ingenjör Anderssons intresse för åskledareforskningen kan här i förbigående nämnas, att han år 1918 överlämnade en donation

till Uppsala universitet, vilken år 1931 uppgick till cirka 750 000 kr., med ändamål att därmed möjliggöra inrättandet av en professur speciellt för åskforskning.

Anstaltens mera konsultativa verksamhet tog hans tid och krafter så helt i anspråk, att han icke ansåg sig kunna samtidigt driva sin elektriska firma. Redan år 1902 överlät han därför John Anderssons Elektro-Tekn. Byrå på ingenjör B. E. Järnh och i samband därmed ändrades firmanamnet till »John Anderssons Elektro-Tekn. Byrås Eftr.».

Firmans personal utgjordes vid denna tid av kassör, lagerförvaltare, kontorist samt ett 10-tal arbetare.

Verksamheten utvidgas till entreprenörfirma för starkströms- anläggningar

Under ingenjör B. E. Järnh's ledning utvidgades företagets verksamhetsområde ytterligare genom att firman även började ägna sig åt elektriska kraft- och belysningsanläggningar.

År 1909 antogs ingenjör Järnh till entreprenör för Stockholms Stads Elektricitetsverk och hans företag har sedan dess utfört ett stort antal ljus- och kraftinstallationer i huvudstaden med omnejd.

Upptäckten av röntgenstrålarna · Firman börjar import av rönt- genapparater och tillverkning av hjälpapparater

År 1895 utgör ett märkesår utan motstycke i den vetenskapliga forskningens hävder, ty från detta år kan en helt ny epok inom medicinens historia och en nydaning från grunden av hela vår fysikaliska världsbild dateras. Impulsen till denna revolutionerande omvälvning inom vitt skilda grenar av vetenskapen gavs av den tyske professorn Wilhelm Conrad Röntgen (1845—1923) genom dennes upptäckt av de osynliga



Professor Wilhelm Conrad Röntgen

strålar, som han själv blygsamt kallade X-strålar. För denna vetenskapliga bragd, från vilken sådana nya och viktiga vetenskaper som den medicinska radiologien och atomfysiken leda sitt ursprung, belönades professor Röntgen från svensk sida bl. a. med det år 1901 för första gången utdelade Nobelpriset i fysik.

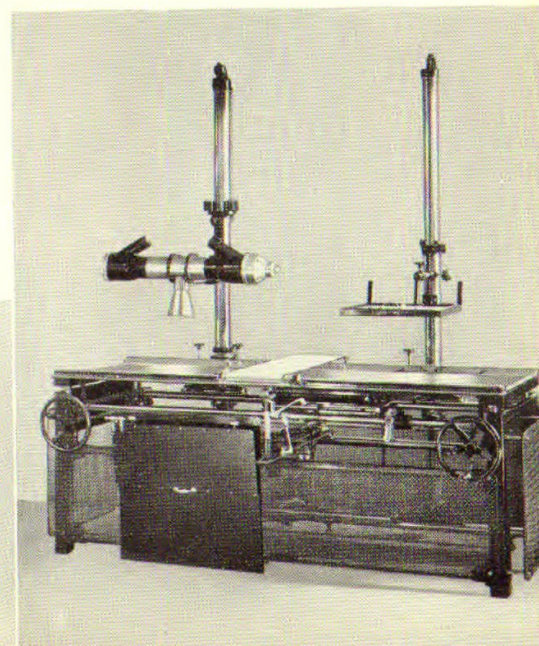
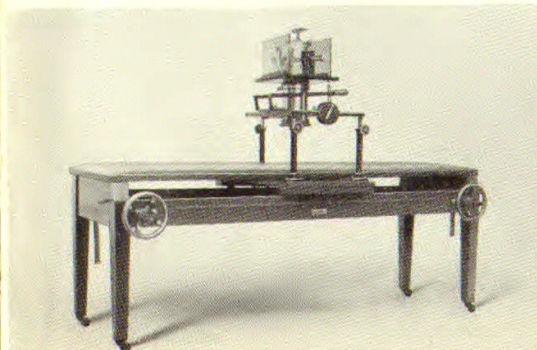
De första svenska läkare, som beslötö pröva röntgenstrålarnas användning inom medicinen, voro doktorerna Tor Stenbäck och Tage Sjögren. I sitt hem vid Trievalds gränd i Stockholm installerade dr Stenbäck redan år 1897 en ackumulatordriven röntgenapparat, som han för övrigt demonstrerade på den då pågående utställningen, där den såsom Sveriges första medicinska röntgenapparat väckte berättigat uppseende. Året därefter, alltså 1898, fick dr Sjögren efter många svårigheter med Stockholms Elektricitetsverk slutligen tillstånd att till belysningsnätet i huset

Hamngatan 24 i Stockholm ansluta en från Tyskland importerad röntgenapparat. Den första sjukhusröntgenavdelningen inrättades år 1901 på Sabbatsbergs sjukhus i Stockholm.

Under de närmaste tio åren efter upptäckten av röntgenstrålarna funnos i vårt land blott ett fåtal röntgenapparater. Intresset för röntgenstrålarna som medicinskt hjälpmedel blev emellertid allt större. År 1907 blev därför ingenjör Järnh, vilken redan tidigare börjat intressera sig för röntgentekniken, anmodad av flera framstående svenska läkare att träda i förbindelse med utländska röntgenapparatfabriker. Detta ledde även till att John Anderssons Elektro-Tekn. Byrås Eftr. började importera röntgeninstrumentarier. Vid denna tid hade ingenjör Järnh även den stora förmånen att få lära känna föreståndaren för Serafimerlasarettets röntgenavdelning, dåvarande med. lic., sedermera professor Gösta Forssell, vilken lämnade en mångfald goda uppslag till konstruktionen av åtskilliga i samband med röntgenfotografering erforderliga apparater, av vilka firman vid denna tid upptog tillverkning. Bland dessa märkes det efter professor Forssells anvisningar konstruerade genomlysningsstativ, som fortfarande tillverkas efter i stort sett samma huvudprinciper som då. En annan apparat av professor Forssells konstruktion var den paten-

Universal undersökningsbord från år 1940

Undersökningsbord med kompressionsbländare, efter prof. Albers Schönberg, från år 1910



terade granskningslådan för röntgenplåtar, vilken tilldrog sig stor uppmärksamhet på en av firman i samband med Radiologkongressen i Bruxelles år 1910 anordnad utställning.

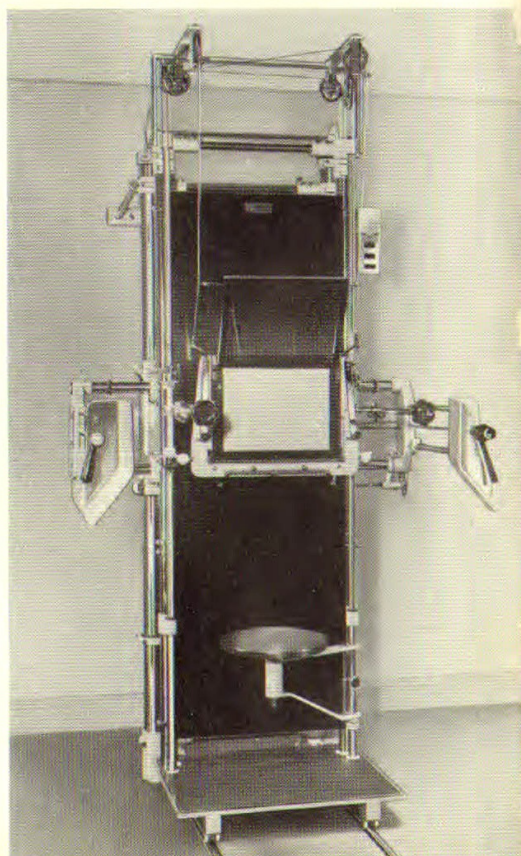
Under professor Forssells intresserade och idérika medverkan utvidgades tillverkningen undan för undan till att omfatta allt flera av de hjälpapparater, som olika röntgenundersökningsmetoder fordrade. Genom detta samarbete med professor Forssell utvecklades sålunda företaget till Sveriges första röntgentekniska specialfirma och grunden lades till det fortsatta och alltjämt bestående samarbete mellan läkare och tekniker, vilket visat sig vara så betydelsefullt för röntgenteknikens utveckling i vårt land.



Verkstaden, Vasagatan 7, Sundbyberg

Smedjan, Vasagatan 7, Sundbyberg

Genomlysningsstativ efter prof. G. Forssell och med. dr Åke Åkerlund, från år 1940



Tillverkning av hissanläggningar påbörjas · Änjo utvidgning av lokalerna · Verkstaden flyttas till Sundbyberg

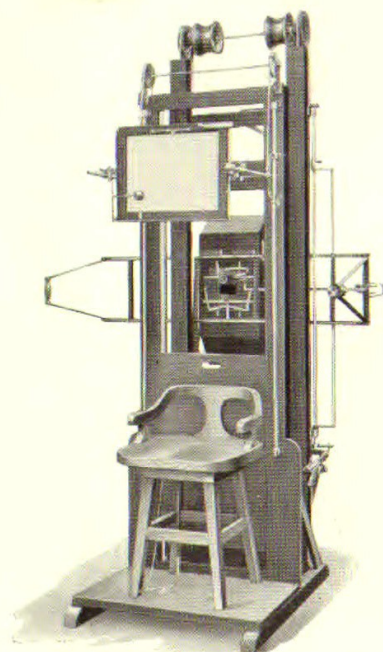
I samband med verksamheten som entreprenörfirma för elektriska ljus- och kraftinstallationer låg det för John Anderssons Elektro-Tekn.

Hiss för Serafimerlasarettet i Stockholm, utförd av bolagets hissavdelning

Bolagets personal år 1914



6902



Genomlysningsstativ efter prof. G. Forssell, från år 1908

1427

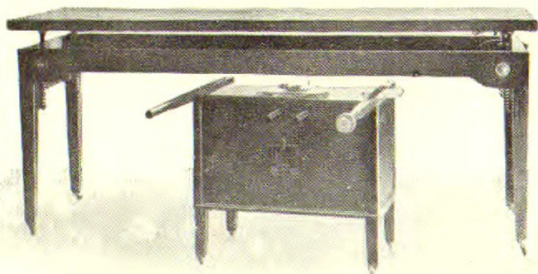
Byrås Eftr. nära till hands att även börja ägna sig åt person- och varuhissanläggningar. Detta skedde år 1909.

Detta nya verksamhetsområde bidrog även till verkstadsrörelsens utveckling. Under de första åren tillverkade firman hissanläggningsmateriel endast i begränsad omfattning, men efter hand upptogs tillverkningen av hissmaskinerier, fång- och låsanordningar, hisskorgar m. m. Under de senaste 30 åren har firman utfört över 400 hissanläggningar.

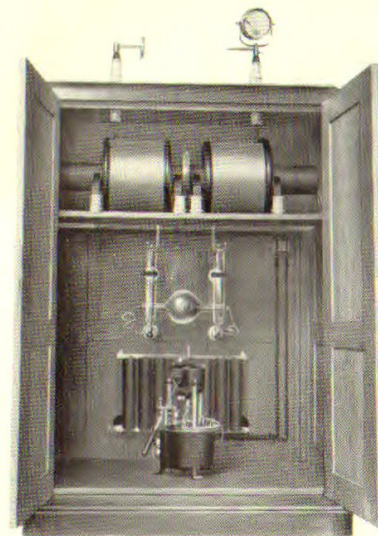
Fastigheten Klarabergsgatan 58 försålles år 1912 för att rivas och ombyggas. Året därpå flyttade därför firman sin verksamhet till Klarabergsgatan 56. Samtidigt utvidgades verkstadsrörelsen och anordnades utställningslokal för armatur. År 1914 inköptes fabriksfastigheten Vasagatan 7 i Sundbyberg, dit hela verkstadsrörelsen flyttades.

Järnhs Elektriska Aktiebolag bildas • Tillverkningen av röntgenapparater utvidgas

År 1917 ombildades »John Anderssons Elektro-Tekn. Byrås Eftr.» till aktiebolag och erhöll då sitt nuvarande namn, »Järnhs Elektriska Aktiebolag». Bolagets verkställande direktör blev företagets förutvarande ägare, ingenjör B. E. Järnh.

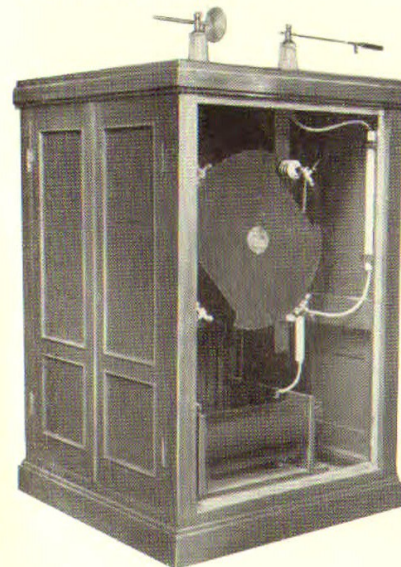


Trokoskop efter prof. G. Forssell, från år 1922



Djupterapiapparat, från år 1918

Diagnostikapparat, från år 1918



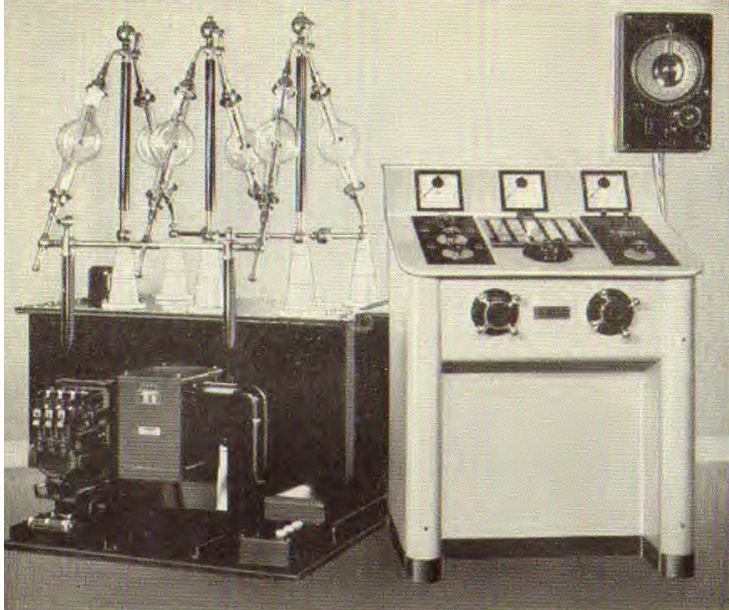
8 1007



Terapiapparat, från år 1940

4-ventils diagnostikapparat, från år 1940





6-ventils diagnostikappa-
rat, levererad till Möln-
dals lasarett år 1938

Ända fram till förra världskriget 1914—1918 importerades själva röntgenapparaturen från utlandet, under det att stativ, bord, trokoskop o. dyl. tillverkades i den egna verkstaden. I samma mån, som krigsbloc-
kaden skärptes, försvårades importen. Ävenså var det förenat med stor tidsförlust att för reparation skicka röntgenapparater till utlandet. I detta för den svenska röntgenologien vanskliga läge beslöt ingenjör Järnh på flera framstående svenska läkares anmodan att även upptaga fabrika-
tionen av själva röntgenapparaterna. Efter utländska studieresor lyckas det också ingenjör Järnh att utexperimentera och påbörja en inhemsk tillverkning av moderna röntgenapparater, vilka vid denna tid utgjordes antingen av induktor med Wehnelt- eller kvicksilveravbrytare eller transformator med mekanisk likriktare. Röntgen- och ventilrör kunde då ej alls tillverkas i Sverige och även fortfarande måste sådana delvis importeras.

Alltsedan firman upptog tillverkningen av röntgenapparater har den utfört minst 500 apparater och anläggningar i Sverige och utlandet förutom många hundratal stativ, undersökningsbord m. m.

Sundbybergsverkstaden utvidgas • Kontor och lager flyttas. Ökad agenturverksamhet

År 1922 utvidgades verkstadsrörelsen ytterligare genom att större lokaler uti fastigheten Fabriksgränd 1, Sundbyberg, förvärvades.

Efter modernisering av lokalerna och anskaffning av nya arbetsmaskiner anordnades verkstaden med skilda avdelningar för maskin- och monteringsarbeten, finmekanik, pressverkstad och smedja. En särskild snickeriavdelning inrättades för snickeriarbeten, som vid denna tid i stor utsträckning ingick i tillverkningen av röntgenstativ, undersökningsbord m. m. I denna nya verkstad upptogs också i full omfattning förut nämnda tillverkning av detaljer och materiel för elektriska person- och varuhissanläggningar. Av bolagets olika verksamhetsgrenar hade röntgenbranschen länge visat tendens att dominera. Röntgenavdelningen blev också snart bolagets största och viktigaste avdelning.

Verkstaden Fabriksgränd 1, Sundbyberg





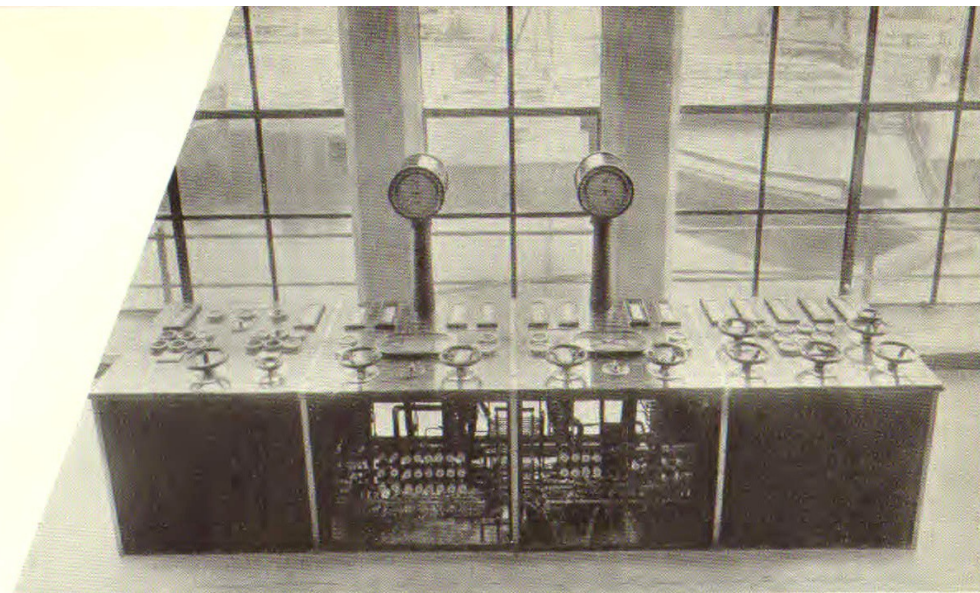
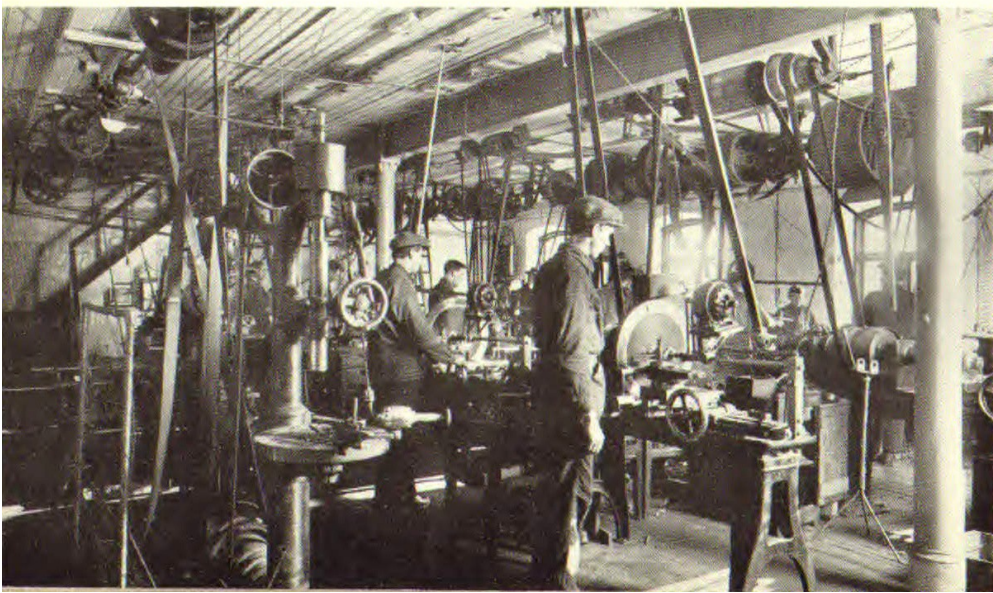
Del av snickeriverkstaden Fabriksgränd 1, Sundbyberg, år 1922

10 352

Den kom därför att kräva huvudparten av den nya fabriksens produktionskapacitet. Bolagets kontor i huset Klarabergsgatan 56 bibehölls emellertid ända till år 1923, då det flyttades till nya, moderna lokaler

//

Del av maskinverkstaden Fabriksgränd 1, Sundbyberg, år 1922



Manöverpulpeter vid Södertälje slussverk, installerade av bolaget år 1924

inom fastigheten Malmtorgsgatan 8. Samtidigt förhyrdes erforderliga lagerlokaler för bolagets installationsverksamhet i den med Malmtorgsgatan 8 sammanbyggda fastigheten Norra Smedjegatan 3.

Redan tidigare hade bolaget idkat agenturverksamhet, som vid denna tid avsevärt ökades. Bland agenturerna för utländska specialfirmor må nämnas:

C. H. F. Müller, Hamburg, vars välkända fabrikat av röntgen- och ventilrör ingenjör Järnh infört i Sverige.

Patterson Screen Company, Towanda, Pa., U. S. A., för vars genomlysningsskärmar och förstärkningsfolier bolaget fortfarande sedan mer än två decennier innehar ensamförsäljningen.

Av fabrikatet Neufeldt & Kubnke, Kiel, har bolaget levererat elektriska manöver-, kontroll- och orderapparater till ett flertal av den svenska örlogsflottans fartyg samt till Kungl. Vattenfallsstyrelsen för bl. a. slussanläggningarna i Södertälje.

Vidare märkas telefonmateriel från *Telephonfabrik Berliner A-G, Berlin,*

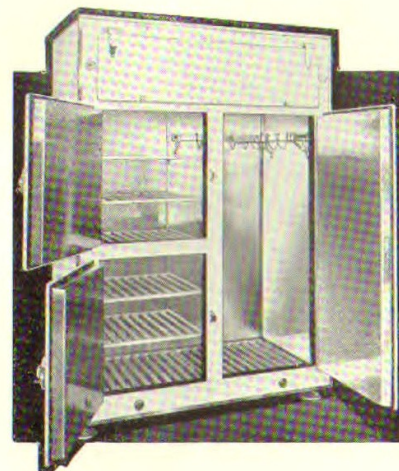
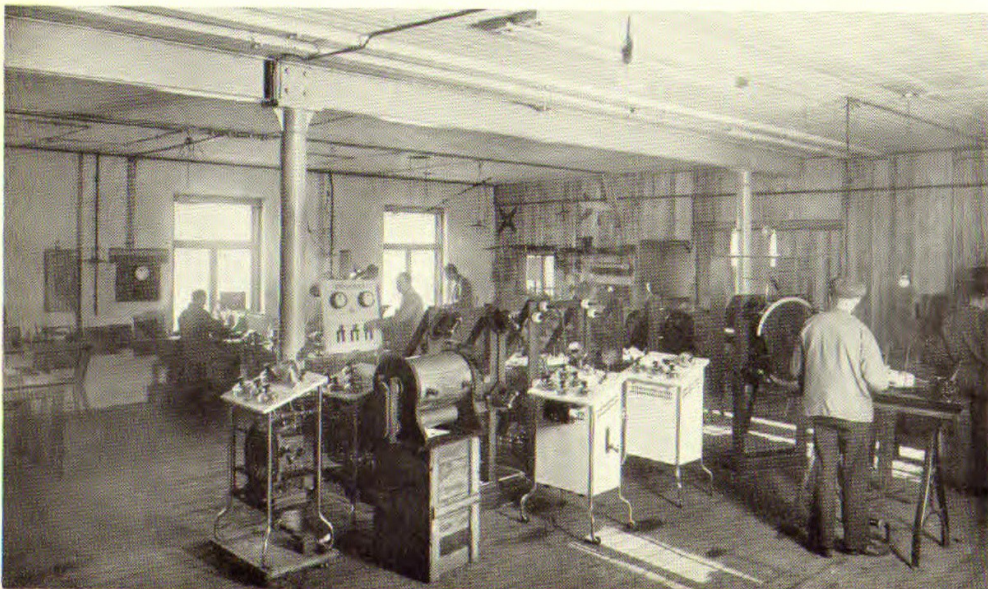
brandsäkra filmförvaringskåp från *Technisches Büro und Werkstatt, München m. fl.*

Kyltekniska avdelningen grundas

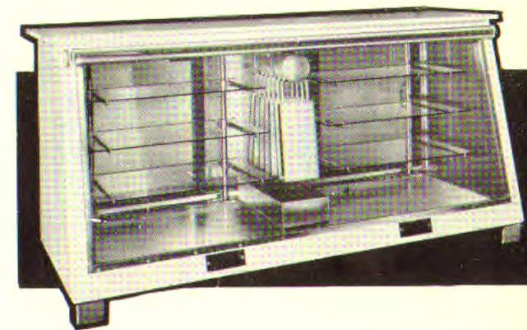
År 1931 utvidgade bolaget sin rörelse med ett helt nytt verksamhetsområde, nämligen kylbranschen. För bearbetningen av denna inrättades en särskild kylteknisk avdelning. Bolaget har särskilt specialiserat sig på kommersiella kylskåp och kylanläggningar, till vilka själva maskinerna importeras från tyska specialfabriker, t. ex. Deutsche Kühl- und Kraftmaschinen Gesellschaft (DKW), Scharfenstein, och amerikanska företag inom branschen. Kyldiskar, kylskåp, kylrumsdörrar m. fl. inredningsdetaljer tillverkas däremot i bolagets egna verkstäder. För att tillgodose kylavdelningens behov av lagerutrymmen, hava särskilda lokaler förhyrts.

12.

Del av monteringshall Fabriksgränd 1, Sundbyberg, år 1922



Kommersiellt kylskåp



Kyldisk för livsmedelsaffär

I likhet med bolagets övriga verksamhetsgrenar har även dess kyltekniska avdelning lyckats tillvinna sig gott renommé inom sin över hela landet fördelade kundkrets. Ett bevis härpå är, att bolaget utfört ca 1 200 kommersiella kylanläggningar.

Bolagets export av röntgenapparater · Dr Åke Åkerlunds sekundärbländare

Under årens lopp har bolaget genom sina representanter i olika länder varit i tillfälle att även exportera ett betydligt antal röntgenapparater icke blott till grannländerna Norge, Danmark och Finland, utan även till Polen, Litauen, Island, ja t. o. m. till Abessinien. Under den tid, den svenske läkaren dr Knut Hanner var chef för sjukhuset i Addis Abbeba, hedrades nämligen bolaget med leveransen av såväl den maskinella ut-



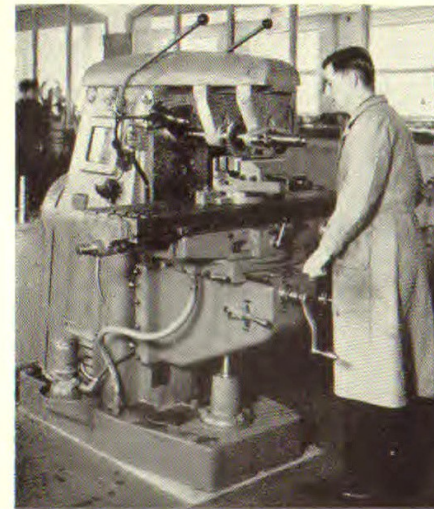
Exteriör av nya fabriken, Hagalund

112/3

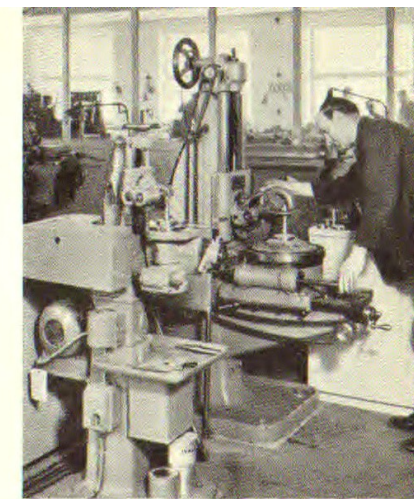
rustningen för sjukhusets elektriska kraftcentral som även en komplett röntgenanläggning, vilken var i drift ända tills sjukhuset demolerades under kriget mellan Italien och Abessinien år 1936. Vidare hava stativ och andra röntgentekniska specialapparater levererats till ett flertal andra länder, såsom Tyskland, Belgien, förutvarande Österrike, U. S. A., Kina m. fl.

En av bolagets på sin tid största exportartiklar inom röntgenbranschen var en av med. dr Åke Åkerlund uppfunnen sekundärbländare, den s. k. »spiralbländaren». Denna apparat, på vilken patent uttogs i ett flertal länder, ansågs på sin tid av expertisen vara den bästa sekundärbländaren. Genom bolagets utländska förbindelser gick Åkerlundsbländaren praktiskt taget ut över hela världen. Sammanlagt har ca 800 st. sådana bländare försålt.

Bland andra av dr Åkerlunds konstruktioner må nämnas seriebländare med kompressionsanordning, den variabla pyramidbländaren med tubeffekt, många stativkonstruktioner och ett stort antal skyddskonstruktioner m. m.



Universal främaskin



Kuggfrämaskiner

Bolaget bygger ultramodern fabrik i Hagalund

År 1939 beslöt bolagets styrelse att uppföra en helt ny modern fabrik för att genom verkstadsdriftens rationalisering kunna tillgodose nutidens krav och framtidens utveckling. Denna plan har nu förverkligats,

Ritkontoret





Maskinhall

1482
14 A

i det den nya fabriken Industrivägen 23, Hagalund, nu står fullt färdig till firmans 50-årsjubileum. Den gamla fabriken kommer dock att bestå och där inrättas lämpliga lokaler för den kyltekniska avdelningen. Nuvarande snickeriavdelningen skall där bibehållas och utvidgas.

1586

Monteringsball



Maskinhall

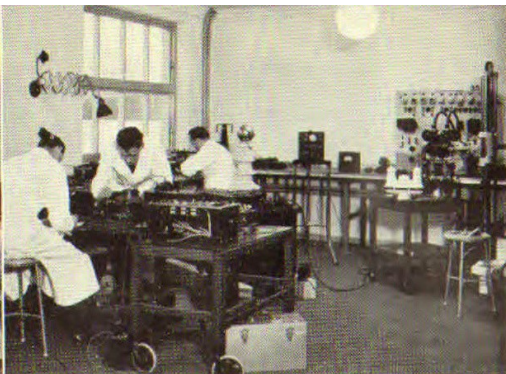
1482
14 B

Den nya fabriksbyggnaden är uppförd av Byggnadsfirman Zetterberg, Stockholm, efter allra modernaste principer enligt ritningar av arkitekt Dag Ribbing. Betongkonstruktionerna hava utarbetats av ingenjör Evert Strokirk. I ändamål att skapa bästa möjliga arbetsförhållanden har sär-

1682

Monteringsrum för transformatorer





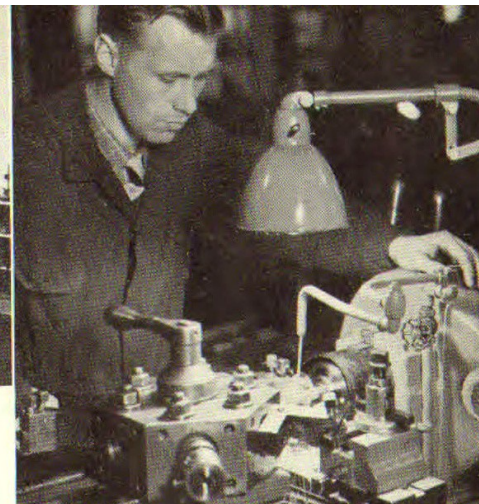
*Plåtverkstaden, laboratoriet, lackeringsavdelningen
och provrum för elektrokardiografer*



1782

skild omsorg ägnats de sanitära anordningarna och ventilationssystemet, vilka utförts av A-B J. M. Lundholm och konstruerats av W. Dahlgrens Konstruktionsbyrå. Det icke minst viktiga — belysningsproblemet — har för de stora maskinsalarna lösts med s. k. »blandljusarmatur». Såväl belysnings- som kraftinstallationen har utförts av bolaget.

Fabriksbyggnaden, som är 64 m lång, 16 resp. 26 m bred, är uppförd av betong och tegel i tre plan.

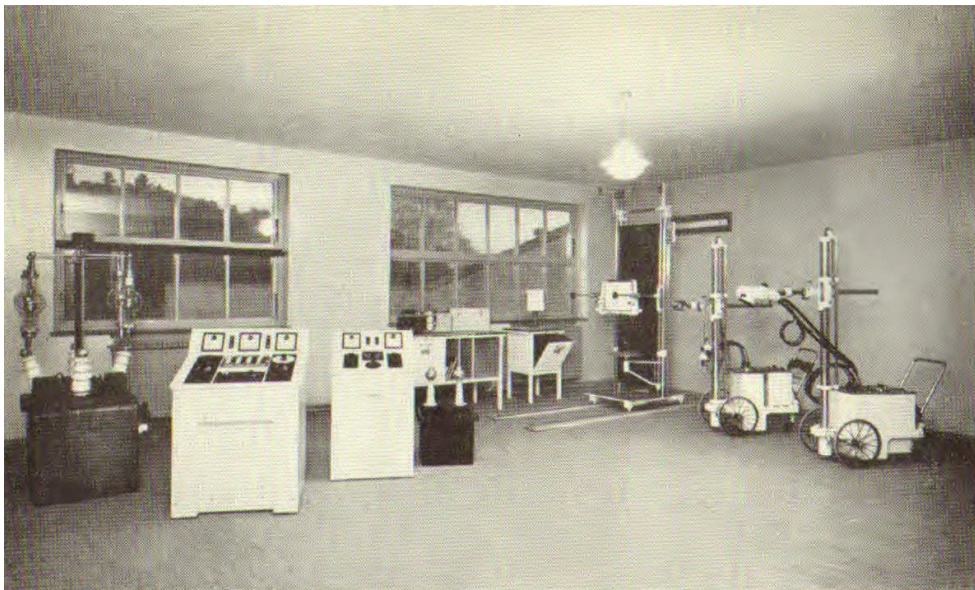


Finnmekanik, revolversvärv, arbörverk och monteringsbänk



1882

Den nya fabriken maskinpark är av modernaste slag och tillfredsställer därför de högsta anspråk på precisionsarbete. Verkstadens kraftbehov tillgodoses genom en i fabriken nedre våning inrymd transformatorstation, innehållande en 150 KVA transformator för 2 000/220 volt, 50 per, med tillhörande ställverk för inkommande högspänning och fördelningscentraler för utgående lågspänning.

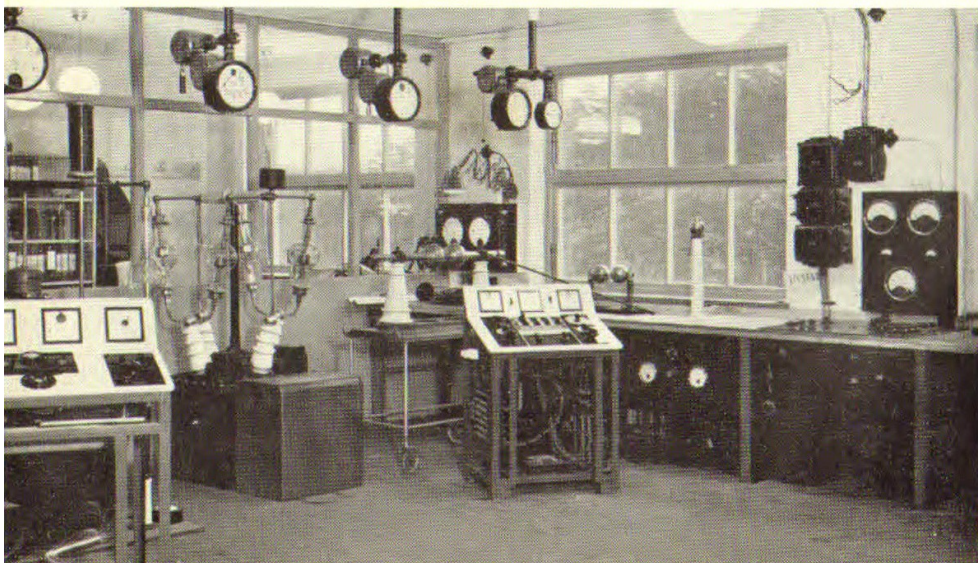


Demonstrationsrum



Del av förråd

1982



Provrum för röntgenapparater

Den nya fabriken produktionsprogram

Den nya fabriken är i första hand avsedd för bolagets tillverkning av alla slag av apparater och övriga tillbehör för kompletta röntgenanläggningar för diagnostik och terapi. Utrymme är sålunda reserverat i fabriken översta våning för tillverkning även av röntgen- och ventilrör, en fabrikation, som med det snaraste kommer att igångsättas och torde vara i drift redan i början av år 1941.

Den tillverkning av diatermiapparater och elektriska anslutningsapparater för faradisk ström m. fl. funktioner, som bolaget upptog år 1923 i samband med övertagandet av Firma Stille-Werners fabrikation av dylika elektromedicinska apparater, kommer att utvidgas. I den mån de röntgentekniska och elektromedicinska kraven på fabriken produktionsförmåga så medgiva, kommer fabriken även att sysselsättas med andra för densamma lämpade mekaniska och elektriska arbeten.

Universitetets instrumentmakeri i Lund införlivas med bolaget.

Tillverkning av elektrokardiografer

Den nya fabriken produktionsprogram upptager ytterligare en ny viktig tillverkning, nämligen elektrokardiografer. För detta ändamål har styrelsen träffat avtal med med. licentiaterna Peter Petersen och Rune Elmqvist, vilka förut under ett flertal år bedrivit tillverkning av elektromedicinska apparater under firma Universitetets Instrumentmakeri i Lund. Doktorerna Petersens och Elmqvists huvudsakliga tillverkning har varit elektrokardiografer enligt egna patenterade konstruktioner, vilka på ett utomordentligt sätt hävdade sig i konkurrensen med förnämsta utländska fabrikat. Dessa elektrokardiografer hava därför i betydande antal försålts såväl inom som utom landet. Hela denna fabrik med dess arbetsmaskiner och instrumentella utrustning har nu överflyttats till bolagets nya verkstäder i Hagalund.



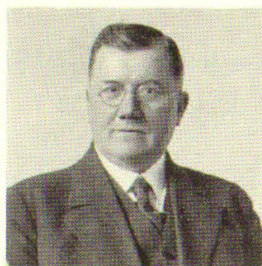
Advokat A. Schumacher



Ingenjör B. E. Järnh



Ingenjör Järnh j:r



Ingenjör F. Vretlundh

Styrelsen

Bolagets styrelse består av verkst. direktören, ingenjör Bror Edv. Järnh, ingenjör Järnh j:r och advokat A. Schumacher med ingenjör Filip Vretlundh som suppleant.

Chefen och hans medarbetare

Förhållandet mellan chefen och företagets personal har under hela denna tid präglats av ett synnerligen gott förhållande och ett förtroendefullt samarbete, vilket i högsta grad bidragit till företagets goda anseende och ständigt fortgående utveckling.

De flesta av bolagets tjänstemän och många av arbetarna äro gamla i tjänsten. Sålunda kunna 7 personer räkna mer än 25 tjänsteår, 19 personer 20 tjänsteår och icke mindre än 23 personer 15 tjänsteår, vilket utgör ett gott bevis för den goda andan och samarbetet inom företaget.

Antalet i bolagets tjänst anställda tjänstemän och arbetare har stigit från 12 år 1900 till ca 175 år 1940, vilket må tjäna som en bild av bolagets utveckling under denna tidsperiod.

Slutord

Till sist vill styrelsen begagna tillfället att betyga bolagets personal sin erkänsla genom att uttala ett uppriktigt tack till envar, som under de gångna åren genom plikttrohet, flit och skicklighet i sitt arbete främjat bolagets intressen och därigenom bidragit till dess framgång. Styrelsens förhoppning är, att det städse goda förhållandet mellan bolagets ledning och personal även framdeles måtte bestå till ömsesidig båtнад och trevnad.

Vid sitt 50-årsjubileum beder bolagets styrelse att även till professor Gösta Forssell och med. dr Åke Åkerlund få framföra sitt varmaste och värdsamma tack för de många årens utomordentligt angenäma och i hög grad fruktbärande samarbete samt för de många goda råd och konstruktiva uppslag, som ingenjör Järnh därunder fått mottaga.

I stor tacksamhetsskuld står bolaget också till de många andra radiologer och fysiker, vilkas insatser i form av välvillig kritik och nyskapande idéer varit en positiv tillgång av betydande värde för bolagets apparatkonstruktioner. Då denna samverkan mellan vetenskap och teknik är av allra största betydelse för den allmänna utvecklingen inom



*Personalen vid Järnhs Elektriska A-B samlad å Hasselbacken på ingenjör B. E. Järnhs
50-årsdag den 24. 3. 1929*

berörda områden, vågar styrelsen hoppas på fortsatt fruktbärande samarbete med alla vetenskapliga utövare, representerande svensk radiologi och elektromedicin.

Slutligen vänder sig styrelsen med ett värdsamt tack till alla bolagets kunder inom statliga och kommunala institutioner, bland Sveriges läkarekår och sjukvårdsinrättningar samt för övrigt inom alla bolagets branscher för det stora förtroende, som bolaget under hela sin 50-åriga tillvaro haft glädjen att åtnjuta. Det kommer även i fortsättningen att förbliva bolagets högsta strävan att motsvara och än ytterligare stärka detta förtroende.