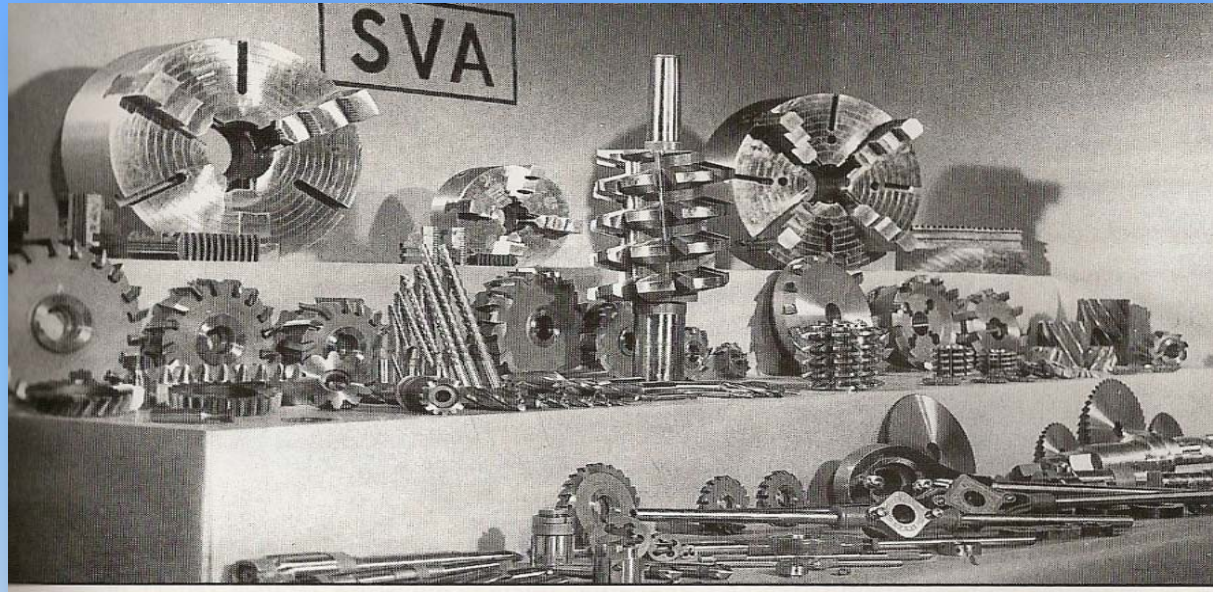




TYRINGE MUSEUM
En del av Byalaget

"VERKTYGSFABRIKEN"



**Sammanställning gjord med hjälp av
museets samlingar, inskannade
privatfoton och berättelser av
minnesgoda, trovärdiga Tyringebor.**

Produktion 2012 Göthe Persson

1849

August Bergman föds i Ljungby Småland, son till soldaten Johan Bergman och Anna Britta Larsdotter

1876

August Bergman startar ett gjuteri och mekanisk verkstad i Hälsingborg och senare en maskinfirma, som importerade verktyg och maskiner.

A. Bergmans Gjuteri och Mek. Verkstad

Han drev även en bokhandelsfirma i Hälsingborg där sonen Petrus var anställd åren 1898-1901.

1890-talets början



På läkares inrådan vistades Bergman med familjen i Tyringe för att återvinna sin hälsa i den rena, höga skogsluften. 1894 köper han Tyringemölla. Familjen bestod då av 8 barn.

Bergman ansåg det vara alldeles felaktigt att vi i Sverige skulle behöva importera både verktyg och maskiner, när vi själva här i vårt land hade sådana natur- och krafttillgångar.

1894



Möllegården B & B 2012

Inköper Bergman gården Tyingemölla, som han själv brukade några år. Han gav gården namnet **Mariehill** efter hustrun Maria Nilsson (1847-1915).

Här återfick han sin hälsa och fick förnyad energi.

På Tyingemölla fanns vattenkraft och goda förutsättningar för en fabrik.

1896

Verkställer Bergman idén att i Tyringe anlägga landets första verktygsindustri. Vid sammanträde den 23 september 1896 grundas

SKANDINAVISKA VERKTYGSFABRIKS AB

1903

Familjen Bergman blir "Tyringebor" då de den 23 oktober skriver sig i Finja församling

Fröken Rut Bergeman från Tyringe, Sveriges första kvinnliga flygelev.



August och Maria Bergman hade totalt 6 flickor och 2 pojkar.

**Syster Rut Bergman (1885-1944)
Gift Kjersén, född i Helsingborg,
död i Västerås.**

**Väckte "uppståndelse" då hon runt
år 1905 tog flyglektioner.**

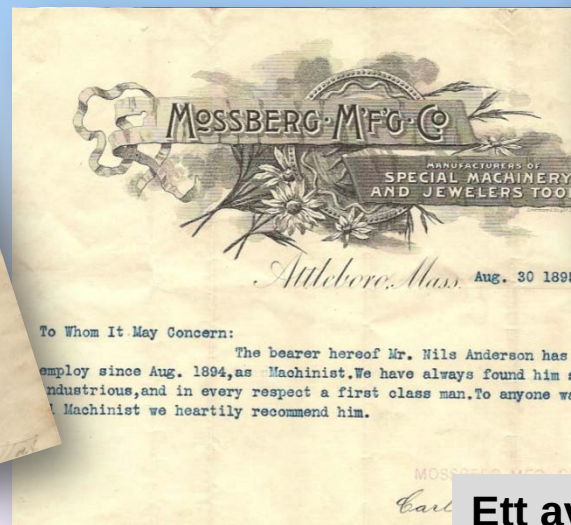
**Dotter till August Bergman, syster
till bland andra Petrus Bergman.**

NILS ANDERSSON "VÄRVAS"

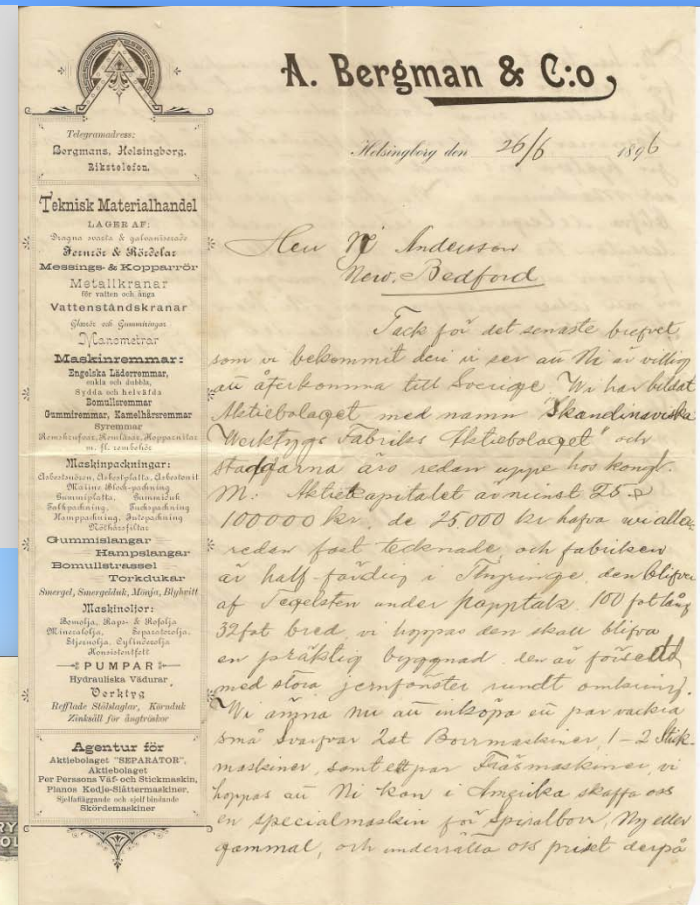
Bergman kontaktar sin tidigare anställda Nils Andersson i Amerika för inköp av vissa maskiner samt erbjuder Andersson arbete vid den industri han avser starta i Tyringe. Andersson antar erbjudandet och kommer hem till Sverige 1896



Nils Anderssons betyg
Inför Amerikaresan



Ett av Nils Anderssons amerikanska
rekommendationsbrev



FÖRSTA FABRIKEN



Till verkmästare utsågs Nils Andersson. Han var en rutinerad mekaniker .

CARL BJÖRK OCH PETRUS BERGMAN ENGAGERAS

Andersson gjorde i Amerika inköp av de första maskinerna. Han övertalade i sin tur sin förra arbetskamrat Carl Björk att återvända till Sverige och bosätta sig i Tyninge. Den 18 oktober 1897 återinflyttade Carl Björk till Sverige och Tyninge.

Augusts son Petrus flyttade från Helsingborg och var kamrer i företaget åren 1901-1909.

Martin Lundh (1866-1924) var anställd disponent under två år från 1899



Carl Erik Björk (1869-1952)



Aktiebrevets utformning och utdrag ur konstituerande möte 1896

SKANDINAVISKA VERKTYGSFABRIKS AKTIEBOLAGET

Avskrift av protokoll hållet vid konstituerande sammanträde i Helsingborg med delegare uti Skandinaviska Verktygsfabriks Aktiebolaget den 23 september 1896.

Närvarande Herrar Grosshandlanden A Bergman i Helsingborg, representerande 31 aktier, F W Ränne, sammastädes, 12 aktier, Skeppsredaren B M Andersson i Johnstorp 8 aktier, Förvaltare F B Jeppsson i Kattarp 6 aktier, Grosshandlanden O G Hansson i Helsingborg 1 aktie.

§ 1

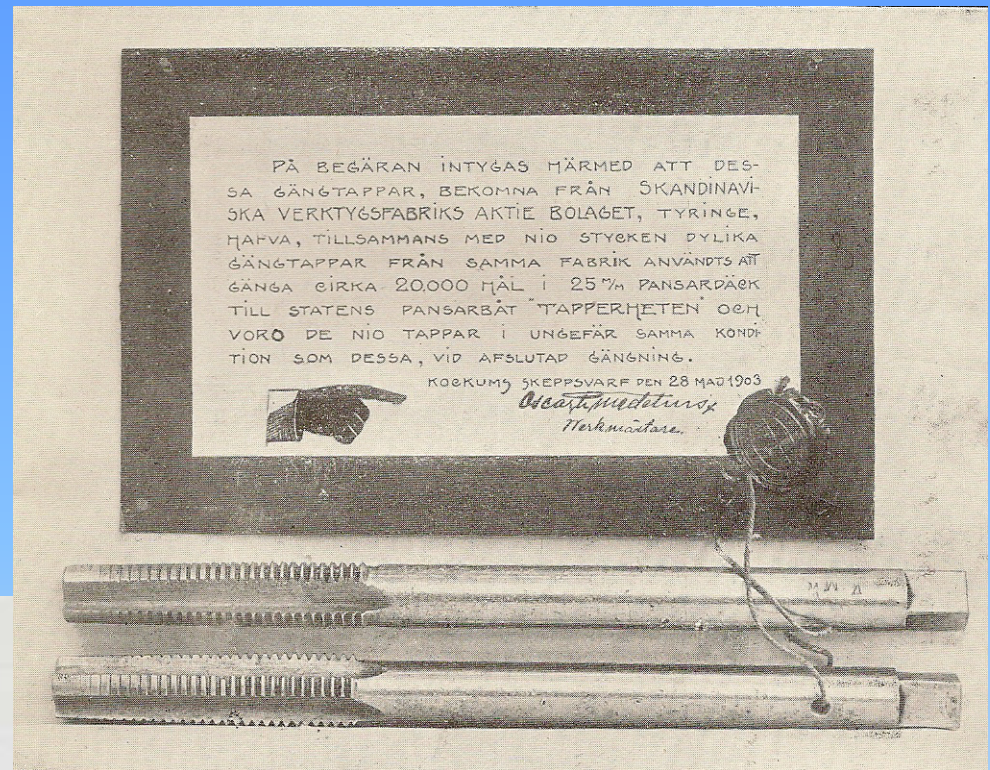
Att såsom ordförande leda dagens förhandlingar utsågs Grosshandlanden Bergman, samt att föra protokollet undertecknad Wester.

HUR DREVS DEN FÖRSTA FABRIKEN?



Det var just vattentillgången som fick Bergman att satsa på Tyringe. Genom att bygga dammar som magasin kunde flödet regleras i önskad omfattning. Kraftbehovet ökade varefter produktionen ökade. År 1904 kompletterades vattenkraften med ångpannor som drev remdriften och runt 1912 gick Bergman i spetsen för startande av Tyringe Elverk med mottagningsstation intill Chuckfabriken, ungefär där den ligger även i dag.

REFERENS OM KVALITET I PRISKURANTEN ÅR 1904



HMS "Tapperheten"

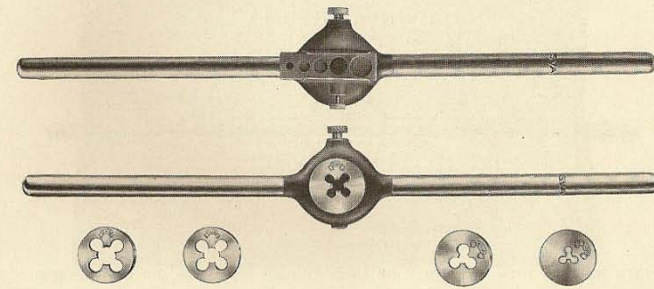


**Redan 1916, under tsartiden exporterade
Verktygfabriken till Ryssland.
Priskurant med imponerande guldtryck**

Акц. Общ. СКАНДИНАВСКОЙ ФАБРИКИ ИНСТРУМЕНТОВ

Патентованный механический клуппъ „Рекордъ“.

Самый лучший изъ существующихъ мех. клупповъ съ прочными плашками, наръзывающими очень правильно съ одного раза.



Этотъ клуппъ такъ же, какъ и приведенный на страницѣ 9, снабженъ нашимъ патентованнымъ направляющимъ приспособленіемъ, состоящимъ изъ вправленнаго въ раму клуппа переставнаго ползочка, отверстія котораго вполнѣ соответствуютъ тѣмъ размерамъ, для которыхъ клуппъ предназначенъ. Помощью находящагося сбоку винта направляющій ползочекъ устанавливается и укрѣпляется въ желаемомъ положеніи, благодаря чему плашка остается всегда въ центрѣ клуппа, и свободныя направляющія гильзы, рѣдко находящіяся въ нужный моментъ подъ рукой, тутъ излишни.

No.	Р ѣ ж у т ь Англ. дюйм.	Клуппъ съ плашками Клуппъ съ плашкой для метрич. размера	К р о н ы				Діам. пла-шекъ
			Клуппъ съ плашкой и 2 метрич. размера	Клуппъ съ плашкой и 3 метрич. размера	Клуппъ съ плашкой и 4 метрич. размера	Добавочная плашка за штуку	
11	$1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8$	12.50	16.50	20.50	24.50	1.50	30 м/м.
12	$1/4, 3/16, 3/8, 7/16, 1/2$	14.75	19.95	25.15	30.35	1.85	35 „
13	$1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4$	27.—	34.50	42.—	49.50	3.70	50 „
14	$1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1$	39.00	52.—	64.30	76.10	4.70	60 „
15	$3/8, 3/4, 7/8, 1$	35.20	45.90	56.60	67.30	4.70	60 „
Ассортиментъ		А	В	С	Д		

По особому заказу высылаются и другіе наборы плашекъ, кромѣ вышеуказанныхъ.

STRID OM VATTNET

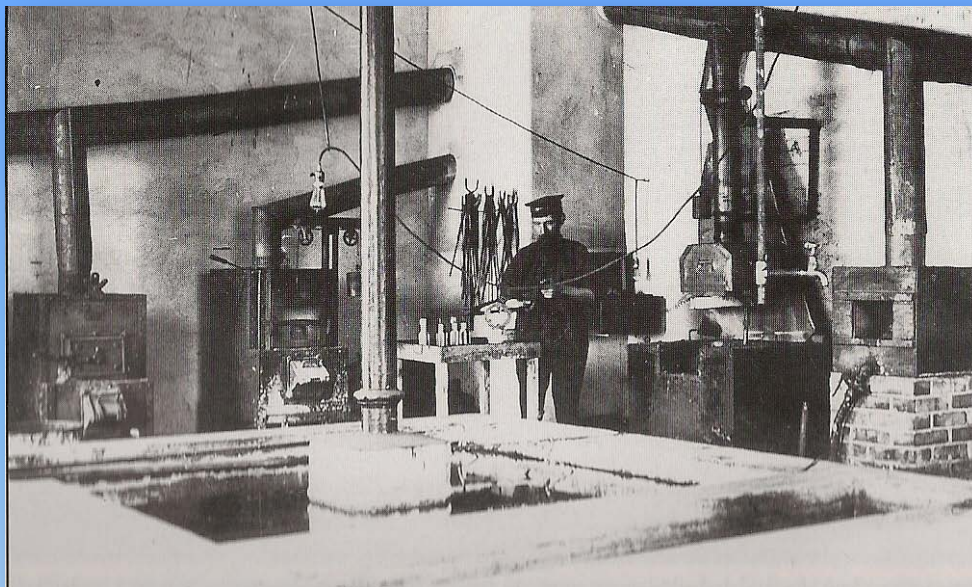
1910



Vattenflödet i bäcken genom samhället, nu kallad Svartevadsbäcken var betydligt mäktigare för hundra år sedan.

Det är då förståeligt att mjölnare Jöns Svensson Wallén (1857-1937) vid nuvarande Kvarndammen stämde Verktögsfabriken beroende av vattenregleringen och dammbyggnationen. Dom meddelades efter flera års processande 1910 till Walléns fördel. SVA tog böterna och överklagade inte trots stort missnöje med domslutet.

DEN FÖRSTA FABRIKEN BYGGDES SNABBT UT



Interiör från härdrummet på fabriken år 1914

Fabriken's första årtionde var fyllt av stora problem. Det var svårt att komma in på hemmamarknaden där man var lite misstänksam mot svenska verktyg.

Personalen cirka år 1903 med delar av produktsortimentet gängkloppor och andra skärande verktyg. Även chuckar tillverkades om än i blygsam skala.



MOLNEN HOPAR SIG !

Det var ju inte bara en fabrik som skulle byggas upp, utan helt ny personal skulle omskolas till fabriksarbetare. Grunden till ett helt nytt samhälle skulle läggas.

Bergman lät bygga bland annat Kurhotellet, pensionaten Breidablick och Solhem samt ett missionshus vid dammarna samt flera villor runt Kuranstalten. Allt detta frestade på ekonomin.



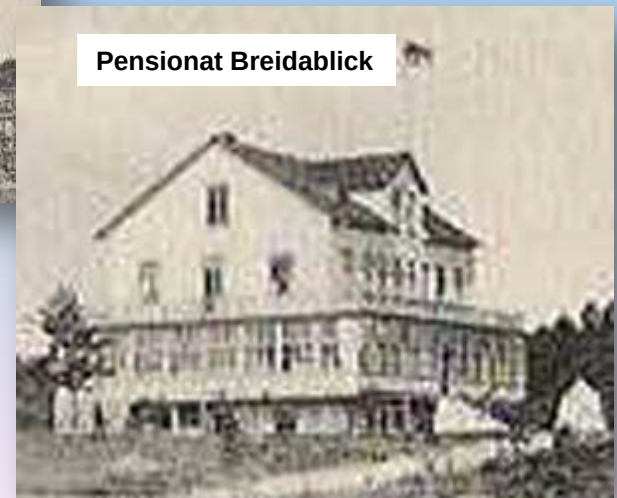
Vattenkuranstalten



Pensionat Solhem



Pensionat Breidablick



MISSIONSHUSET



August Bergman var troende och uppmuntrade speciellt Frälsningsarmén i Hälsingborg. Han lät nere vid Verktygsdammarna, alldeles efter Gullvallen (Sandéens fastighet) år 1895 bygga ett missionshus som kunde utnyttjas av olika trossamfund samt ge resande predikanter husrum. Man talade skämtsamt om ett "missionshotell"

NTO kom senare att äga fastigheten, drev scoutverksamhet där med start runt 1940 och fram till 1949.

Paulson och Nilsson hade från 1949 sin verkstad i Missionshuset fram till år 1956.

Missionshuset revs år 1957 ,då P&N flyttat till nya lokaler på "öster"

FÖRSTA OMBILDNINGEN

1909-10

Tretton år efter starten, år 1909, nödgades August Bergman överlåta större delen av sina aktier i fabriken. År 1910 avgick han som styrelsens ordförande.



Ny styrelseordförande blev stationsinspektör Olof Strandqvist (född 1863 i Raus). Han förestod samtidigt Posten i Tyringe.

Hans son Gösta (1895-1979) kom även han att senare sitta i styrelsen för verktygsfabriken.

FRAMGÅNGAR FÖR VERKTYGSFABRIKENNU UTAN AUGUST BERGMAN

- ✓ Till verkställande direktör utsågs Nils Andersson.
- ✓ Carl E. Björk blev verkmästare.
- ✓ Tillverkningen av skärande verktyg och chuckar fortsätter.

1910



Ytterligare tillbyggnad, runt 70 man anställda 1920
Namnet på de flesta finns på museet.

NYA TAG – NY FIRMA - CHUCKAR

En ny högkonjunktur närmade sig.

Nya möjligheter öppnades för den svenska industrin.

1909

August Bergmans verksamhetslust och idérikedom var obruten. År 1909 startade han en ny fabrik där nuvarande S C A ligger. Den fick namnet



AB BERGMANS CHUCKFABRIK

Tillverkningen var inriktad på chuckar och backskivor.

Även denna fabrik fick ekonomiska problem och pengar behövde tillföras.

OMBILDNING IGEN

Aktie från emissionen 1918, transporterad till Nils Anton Ohlsson, (1886-1921)

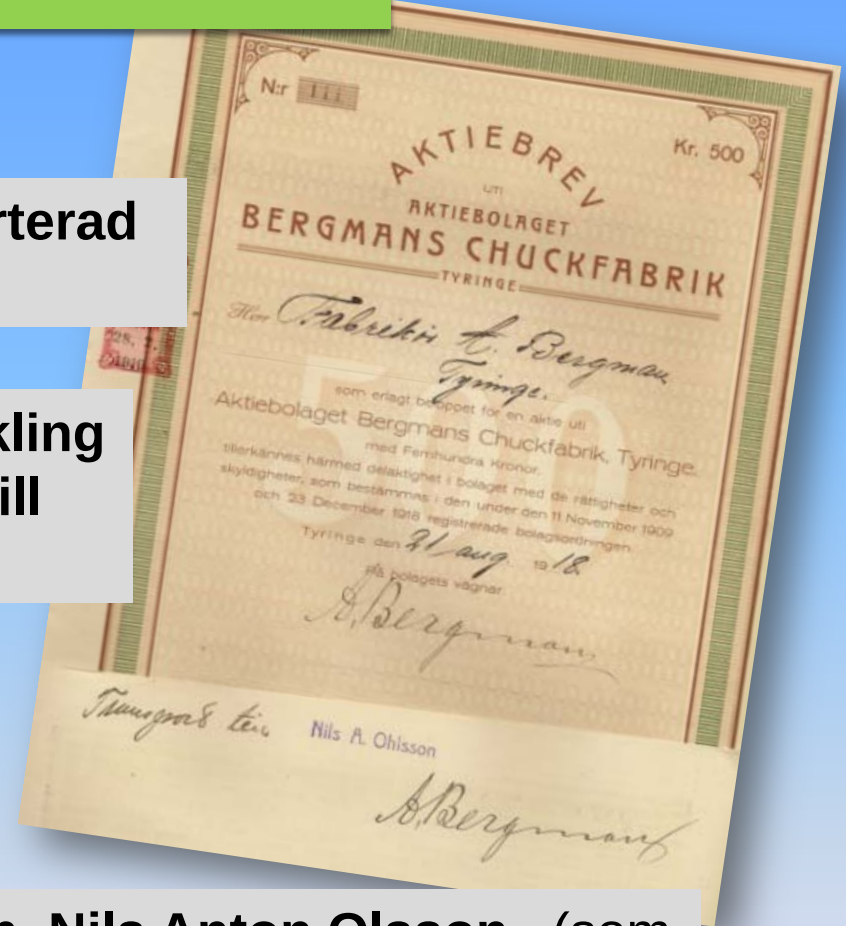
1915

August Bergman blir änkling och flyttar 1918 tillbaka till Hälsingborg



1919

Nils Anderssons svärson Nils Anton Olsson (som samma år gift sig med Nils dotter Stina från första äktenskapet) övertar **Bergmans chuckfabrik**, men kommer i finansiella problem redan 1921.



1921

VÄSENTLIGT ÅRTAL



August Bergman avlider, stoftet förs med extratåg och hästar från Hälsingborg till Finja kyrka.

Graven på Finja kyrkogård

Nils Anton Olsson avlider.

Bergmans chuckfabrik köps på exekutiv auktion av Skandinaviska Verktögsfabriken



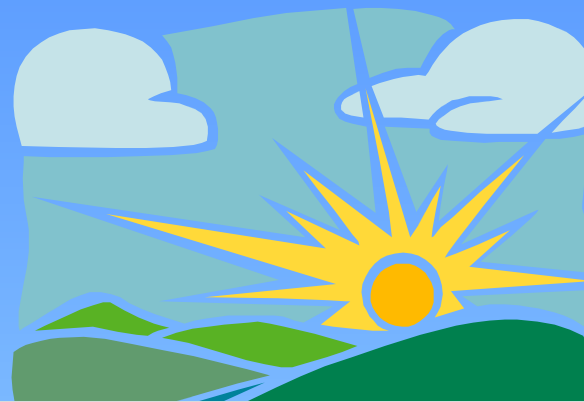
Nils Anton Ohlsson, (1886-1921)

Petrus Bergman startar fabriken

AB Bergmans Chuckar

på Industrigatan, efter att under några år provat att vara lantbrukare

1920-talet



SVA driver båda verksamheterna som en enhet. Nils Andersson är VD. Valfrid Björk (1905-1992), son till Carl E. Björk blir platschef för chucktillverkningen på Kyrkogatan

1934

- ✓ Nils Andersson avgår.
- ✓ Carl Björk blir verkställande direktör, en post han behåller fram till år 1948

1934

Harry Andersson, son till Nils Andersson blir disponent på SVA och verkställande direktör 1946



Harry Esbjörn Andersson (1899-1982)

FRAMGÅNGSÅR

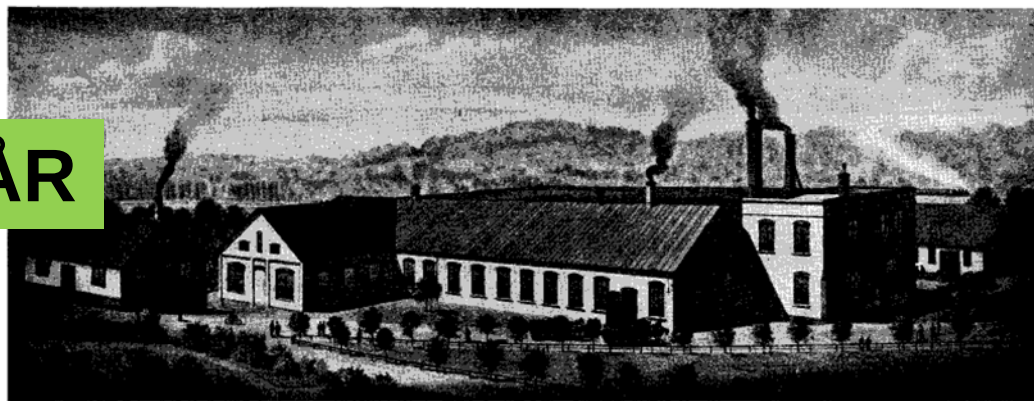


Bild av fabriken i Teknisk Tidskrift år 1931



Frans Oscar
Nilsson

Gunnar
Risberg

Johannes
Andersson

Johan
Granqvist

Per
Persson

Carl
Björk

Nils
Andersson

Martin
Ellmark

Ored
Caiberth

Foto vid utdelningen av
Kungliga patriotiska Sällskapets
medaljer i Tyringe kyrka år 1932

ANSTÄLLDA PÅ 1930-TALET



Samtliga finns identifierade på museet

MÅNGA ANSTÄLLDA HAR DET VARIT

1936



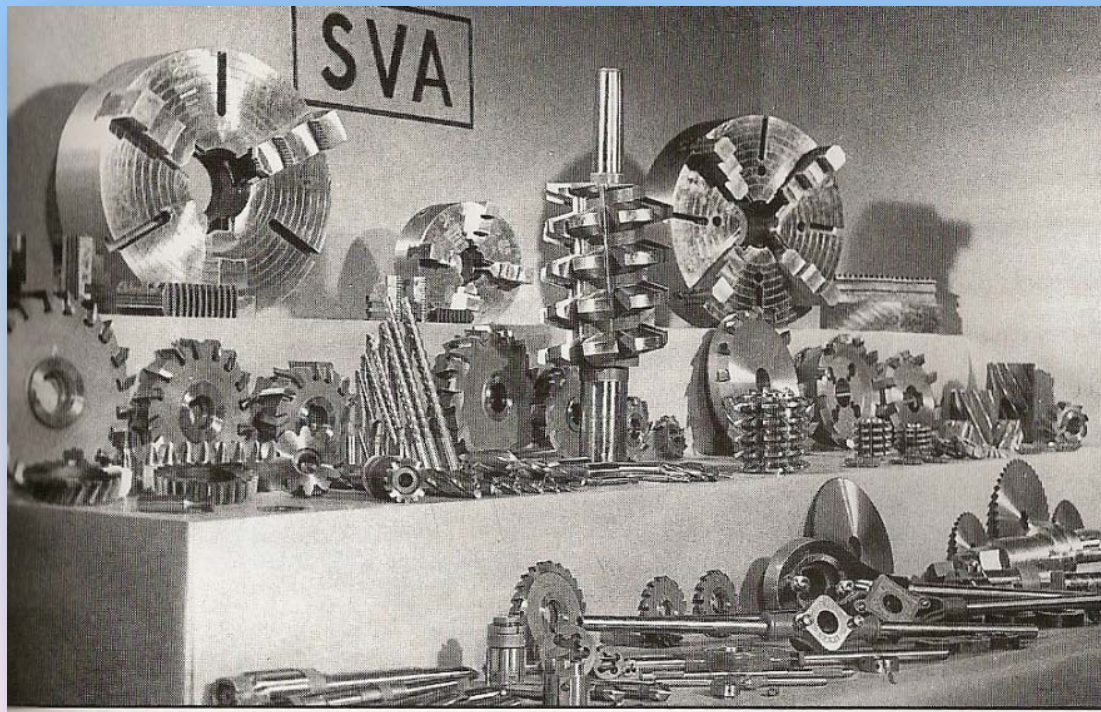
1946



VIND I SEGLEN !

Genom köpet av AB Bergmans Chuckfabrik fick "Verktygsfabriken" ett bredare produktsortiment av både skärande men även "spännande" verktyg det vill säga ytterligare satsning på chuckar och backskivor.

Foto från en presentation i mitten av 1940-talet



1946

ETT FÖRETAG BLIR TVÅ

Chucktillverkningen skiljs från annan tillverkning inom Skandinaviska Verktygsfabriken och ett nytt bolag

SKANDINAVISKA CHUCKFABRIKSAKTIEBOLAGET

bildas med Valfrid Björk som ägare och verkställande direktör.

Valfrid Björk (1905-1992), son till Carl Björk hade då varit ansvarig för chucktillverkningen sedan 1934.

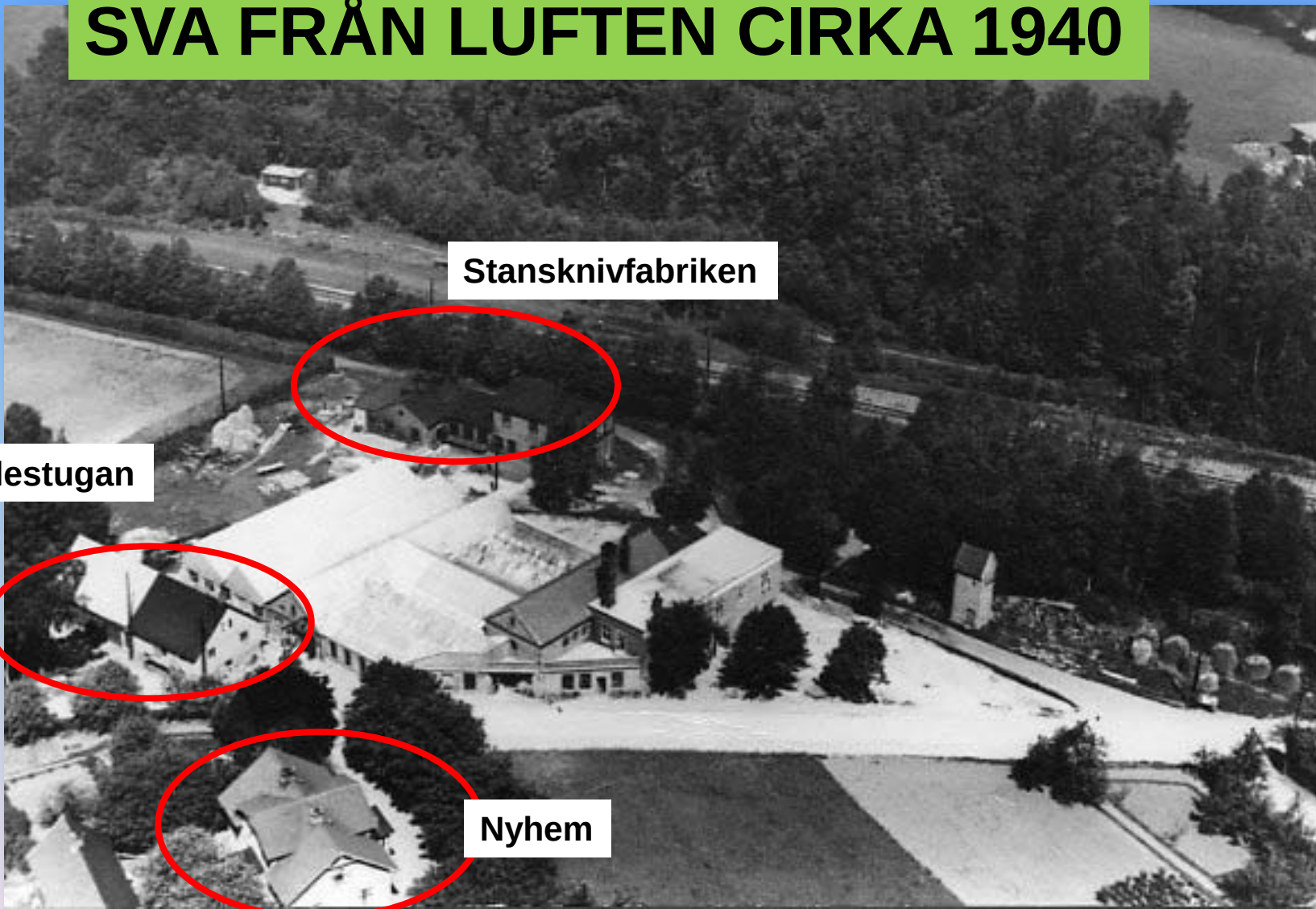


SVA FRÅN LUFTEN CIRKA 1940

Stansknivfabriken

Möllestugan

Nyhem



**Pampig trappa till "personalingången"
I bakgrunden villa Nyhem**



Administration och planering krävde sina mannar





En dörr som fanns till vänster om där polismannen står slungades iväg ett 20-tal meter och ett stort antal fönsterrutor blåstes ur vid den våldsamma explosionen.

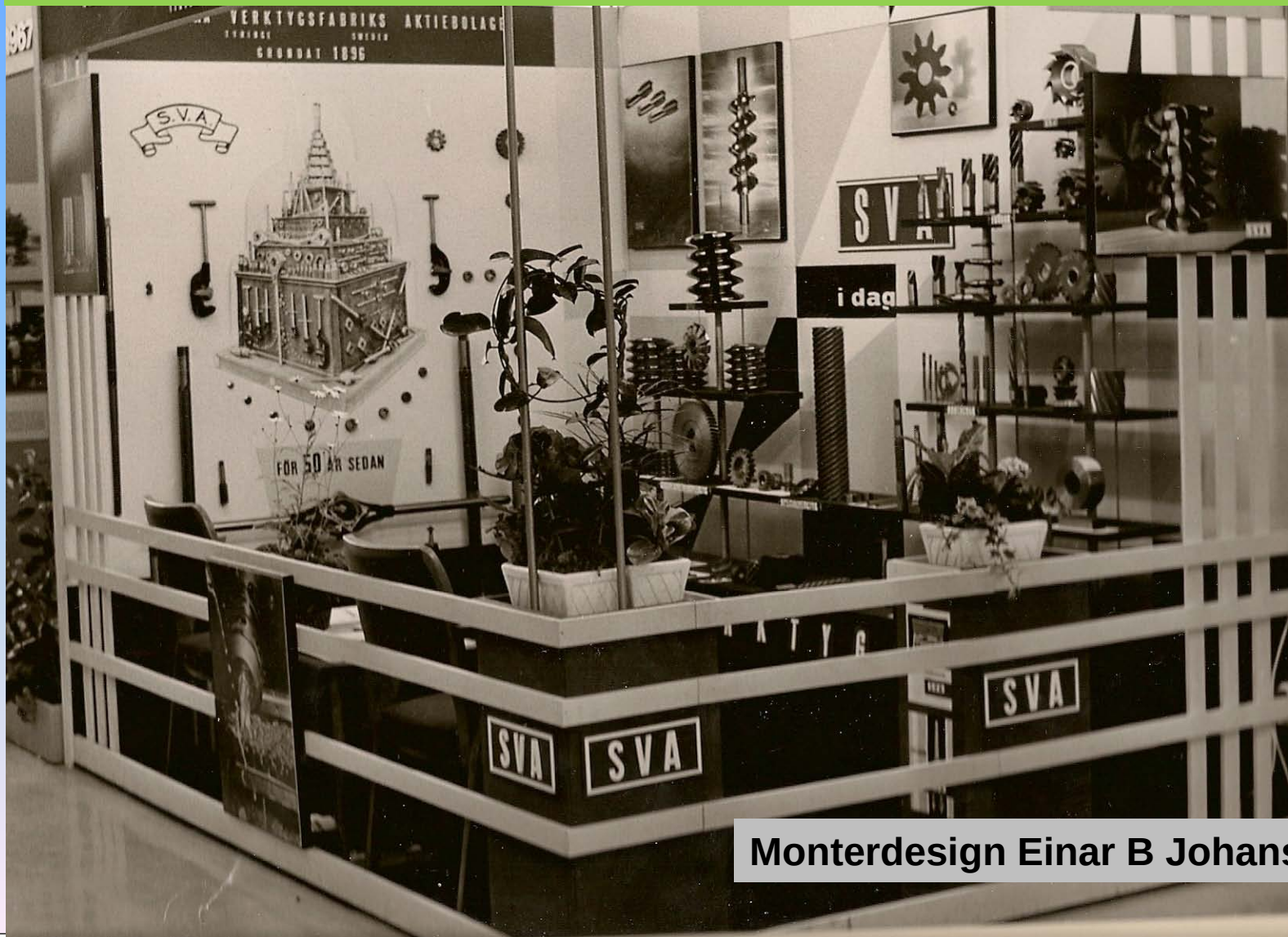
Tyringe väcktes av våldsam smäll på Verktygsfabriken

Många tyringebor väcktes vid 6-tiden på tisdagsmorgonen av en kraftig explosion på Skandinaviska verktygsfabriken. Husen skakade på flera hundra meters avstånd och på explosionsplatsen vräktes tegelväggar omkull, en dörr slungades iväg ett 20-tal meter och ett 100-tal fönsterrutor blåstes ur.

Explosionen hördes över hela

Tyringe, somhällen, Flygskär

SVA deltog vid Svenska Mässans 50-årsutställning i Göteborg 1967



Monterdesign Einar B Johansson

SVA

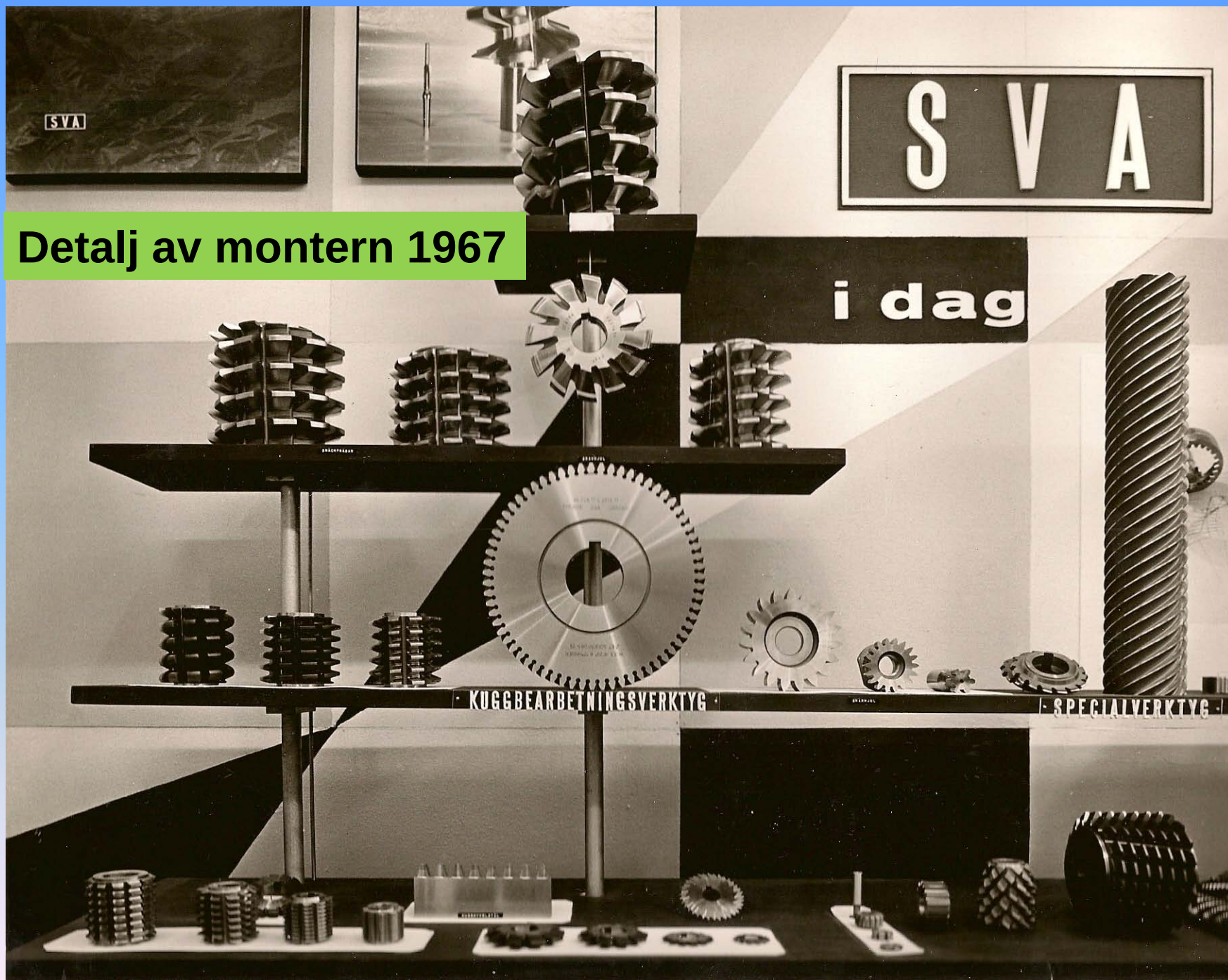
SVA

Detalj av montern 1967

i dag

KUGGBEARBETNINGSVERKTYG

SPECIALVERKTYG



SVA

1896 **75** 1971
år

MENY

SMÖR, BRÖD, GRAVLAX

★
STEKT FASAN MED SALLAD

★
GLASS MED VARM CHOKLADSÅS

VINER

VIN BLANC DEMI SEC
GRÄDASK

Tyringe Kurhotell den 23 oktober 1971

75 ÅRS FIRANDET 23 OKTOBER 1971



Nästan femhundra år vid SVA representerar dessa elva trojänare som fick sina guldlockor vid jubileumsfesten på Kurhotellet i Tyringe. Sittande fr v: Per Oddstig, Elsa Persson, verkställande direktör Harry E. Andersson och Ragnvald Nilsson. Stående fr v: Emil Nordström, Arild Bondesson, Holger Rosenqvist, Jogan Borgqvist, Rune Karlsson, Bernt Nordkvist, Arvid Andersson och Gunnar Nilsson.

Verktygfabriken i Tyringe bygger ut och nyanställer

Skandinaviska Verktygfabriken (SVA) i Tyringe utvidgar sina fabrikslokaler trots de dåliga framtidsutsikterna för den svenska industrin. Utbyggnaden kräver nyanställning av personal. Den främsta orsaken till utbyggnaden är att slipavdelningen har växt ut och nyanskaffning av maskiner är omöjlig i de trånga lokaliteterna. Även hårdavdelningen behöver mer plats.

Nybyggnaden som kommer att omfatta 1.500 kvadratmeter sker i anslutning till fabriken ner mot Svartevadsbäcken. Lokalerna beräknas stå färdiga till semestern i år och då räknar SVA med att succesivt kunna nyanställa ett tiotal personer. Bygget finansieras till fullo av SVA och investeringskostnaderna beräknas till 900 000 kronor.

Sidan 8

26 januari 1972



Schaktningsarbetena för det nya bygget vid SVA har redan börjat. I bakgrunden syns den gamla fabriken ena vägg där man tagit bort teglet för att kunna ansluta den nya byggnaden.

VAD HÄNDE UNDER 1970-80-TALEN?

1972

Harry Andersson efterträds av sonen Esbjörn Esbjörnsson (född 1941) som VD

1979

Sandvik Coromant köper SV A

1983

Fräsverktygstillverkningen förutom kuggfrästillverkningen säljs till SKF Tools som 1974 tagit över Bergmans Chuck och Verktögsfabrik på Industrigatan. Ca 60 anställda flyttar över till SVA

1983

Esbjörn Esbjörnsson och Jan Svensson köper kuggfrästillverkningen. 1/3 av aktierna överläts till de anställda.

1988

SV A säljs till Lars Wiklund.

Esbjörn Esbjörnsson avgår som VD



VAD HÄNDE SVA PÅ 1990-TALET?

1991

Sune Pettersson köper SVA efter Lars Wiklunds konkurs.

Nytt företagsnamn **SVA i Tyringe AB**

1993

SKF Tools flyttar sin fräsverktygs tillverkning till Italien och alla blir uppsagda.

1993

Tyringe Specialverktyg startar i SKF Tools gamla lokaler på Industrigatan. Läggs ned 2009.

1997



Personal, tjänstemän och chef 1997. Stående fr. v. Kjell Håkansson, Arne Nilsson, Per Söderberg, Mats Nilsson, Boris Lindström, Lars-Göran Lundh, Ronny Chronström, Stig Larsson, Sven-Göte Olsson, Björn Ekberg, Gösta Johansson, Ulf Paulsson, Lennart Enarsson, Sven Nihl, Kent Berglund, Freddy Stjärnqvist, Ebbe Friberg, Christer Lundqvist, Kjell Bondesson, Tony Henriksson och Per-Ola Svensson.
Sittande fr. v. Ngo Jackie Kien, Titti Karlsson, Karin Stjärnqvist, Sune Petersson, VD, Gert Friberg och Stig Höglind.

VAD HÄNDE SVA PÅ 2000-TALETS FÖRSTA ÅR ?

2002

Mats Wennmo köper SVA och blir VD

2006

Mats Wennmo säljer till Amiral

2007

Amiral säljer till J R Tools Oy, Finland **TYRINGE HOBS**

2012

TYRINGE HOBS begär sig i konkurs i november månad

2013

Ny ägare  **MIKROVERKTYG** Södertälje ingående
i XANO Industri AB, Jönköping.

Verksamheten i Tyringe läggs ned. Namnet SVA kvar (t v)

Norra Skåne tisdagen den 20 november 2012

Anrikt Tyringeföretag i konkurs

TYRINGE

Tyringe Hobs, tidigare SVA AB, försattes på måndagen i konkurs vid Hässleholms tingsrätt.

2011 hade SVA en omsättning på 19 miljoner och 22 anställda.

Storhetstiden var på 1960-70-talen då omkring 250 anställda arbetade där.

Företaget fick likviditetsproblem 2007 men räddades den gången genom att nya ägare från Finland, J R Tools, gick in som ägare.

Samtliga 35 anställda kunde behålla jobben. Det finska företaget hade tidi-



SVA har gått i konkurs.

FOTO: STEFAN SANDSTRÖM/ARKIV

gare varit agent för SVA:s produkter i Finland.

SVA har sysslat med tillverkning av verktyg och redskap för kugghjulstillverkning och har bland an-

nat haft Volvo och Scania som kunder, på senare år även vindkraftsföretag.

Tyringeföretaget begärde sig själva i konkurs på

måndagen och de anställda informerades om situationen under dagen.

Det är Niklas Sigesgård på Ambers Advokater som utsetts till konkursförvaltare och företaget hänvisade till honom för kommentarer. Sigesgård var dock inte nåbar eftersom han satt i möte med representanter för bolaget under dagen.

Det ursprungliga SVA, vilket står för Skandinaviska Verktygsfabriks AB, har en mer än 100-årig historia.

Det grundades i slutet av 1800-talet som landets första verktygsindustri.

Carina Koskinen



SVA räddas men flyttas

Av [Carina Koskinen](#) 3 JANUARI 18.00

TYRINGE. Företaget Mikroverktyg köper SVA AB i Tyringe. Det räddar dock inte jobben i Tyringe eftersom produktionen flyttas.

– Några anställda har erbjudits att följa med och tackat ja, uppger vd Kjell Wallin.

Tyringe Hobs, tidigare SVA, försattes i konkurs i slutet av november förra året. Sedan dess har en köpare sökts och nu är affären klar. Det blir Mikroverktyg i Södertälje, ett företag i kuggbranschen, som köper.

– Vi känner till SVA sedan tidigare och produktionen liknar vår produktion, säger företagets vd Kjell Wallin.

Budgivningen stod mellan Mikroverktyg och ett utländskt bolag. Genom köpet stannar alltså produktionen kvar i Sverige, men inte i Tyringe.

Inom en sexmånadersperiod flyttas produktionen till Södertälje och några av de anställda följer med upp.

– Det är inte lönsamt att driva verksamheten i befintliga lokaler i Tyringe, säger Kjell Wallin.

Ett 20-tal personer arbetade på SVA vid konkursen.

Trots att bolaget nu går upp i Mikroverktyg behålls namnet SVA.

– Denna lösning innebär att SVA får med sig sin drygt hundraåriga historia till en ägare med stor drivkraft, lång erfarenhet och tekniskt kunnande från avancerad produktion av högkvalitativa verktyg och transmissionsprodukter, skriver Mikroverktyg i pressmeddelandet.

"TYRINGEMÖLLAS" OLIKA NAMN



Redan 1909 tvingades Bergman sälja **Mariehill** som då blev flickskola "**Tyringe helpension**" fram till 1912.

Mellan 1913-38 var **Björkliden** (som det då kom att heta) pensionat, som drevs av Svenska Kyrkans missionsstyrelse. Verksamheten flyttade 1938 till Tyringegården då SVA köpte fastigheten som bostad för direktör Anderssons familj. Han döpte om villan till **Maryhill**

1976 hyrde SVA ut huset till Montessori-förskola innan familjen Sördin köpte **Möllegården** 1984 och startade bed & breakfast då barnen flyttade ut.

I augusti 2009 sålde makarna Sördin till Anette och Thomas Bernspång.



Bild hämtad från Möllegårdens hemsida

TRÄDGÅRDSMÄSTARBOSTADEN "STENLÄNGAN"



Gunnar
Ellmark

Harry
Andersson

Nils Olov
Almerén

Användes under Harry Anderssons
tid som chef för representation ,här med
gäster från Canada år 1960

TYRINGEGÅRDEN



SVA köpte Tyringegården inklusive all mark 1938. Svenska Kyrkans Missionsstyrelse flyttade då från Björkliden till Tyringegårdens huvudbyggnad där en tredje våning byggdes på. **Hebron** drevs som vilohem för kyrkans personal in på 1970-talet

Mark tillhörig Tyringegården avstyckades och såldes som tomter till anställda, förmånliga lån till villabyggen förmedlades.

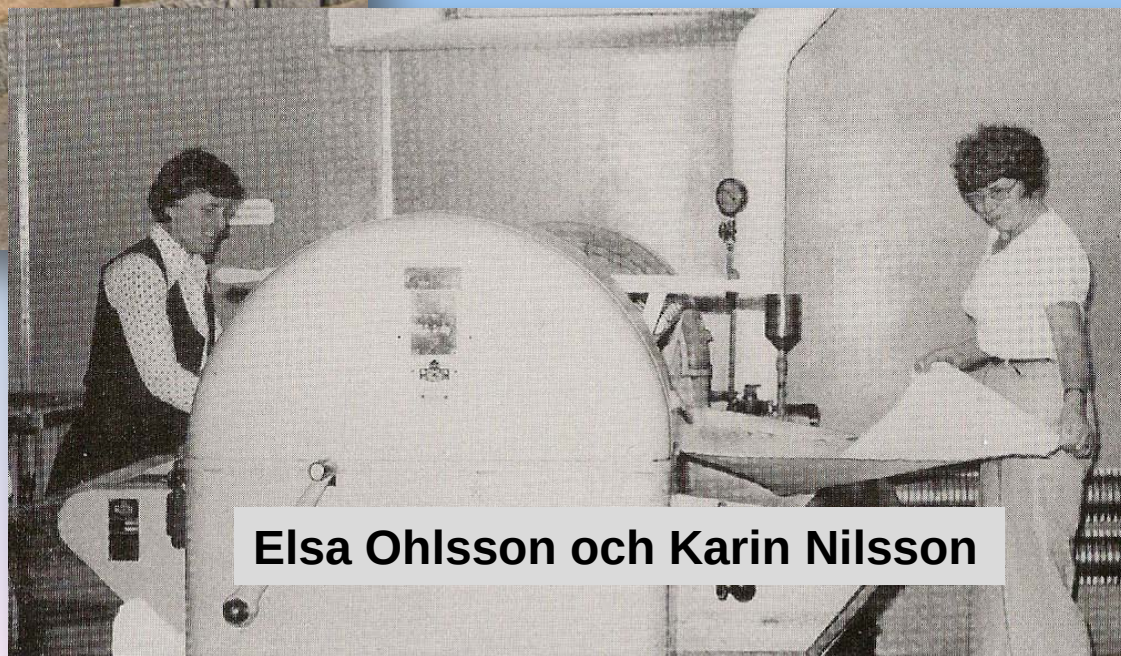
Villakvarteren kom i folkmun att kallas "Ångermanland"!

"STENLÄNGAN" VID TYRINGEGÅRDEN



Ett av de gamla stallarna inreddes till bland annat tvätteri.

Utöver att tillgodose företagets behov utfördes även tvätt, mangling och strykning åt allmänheten.



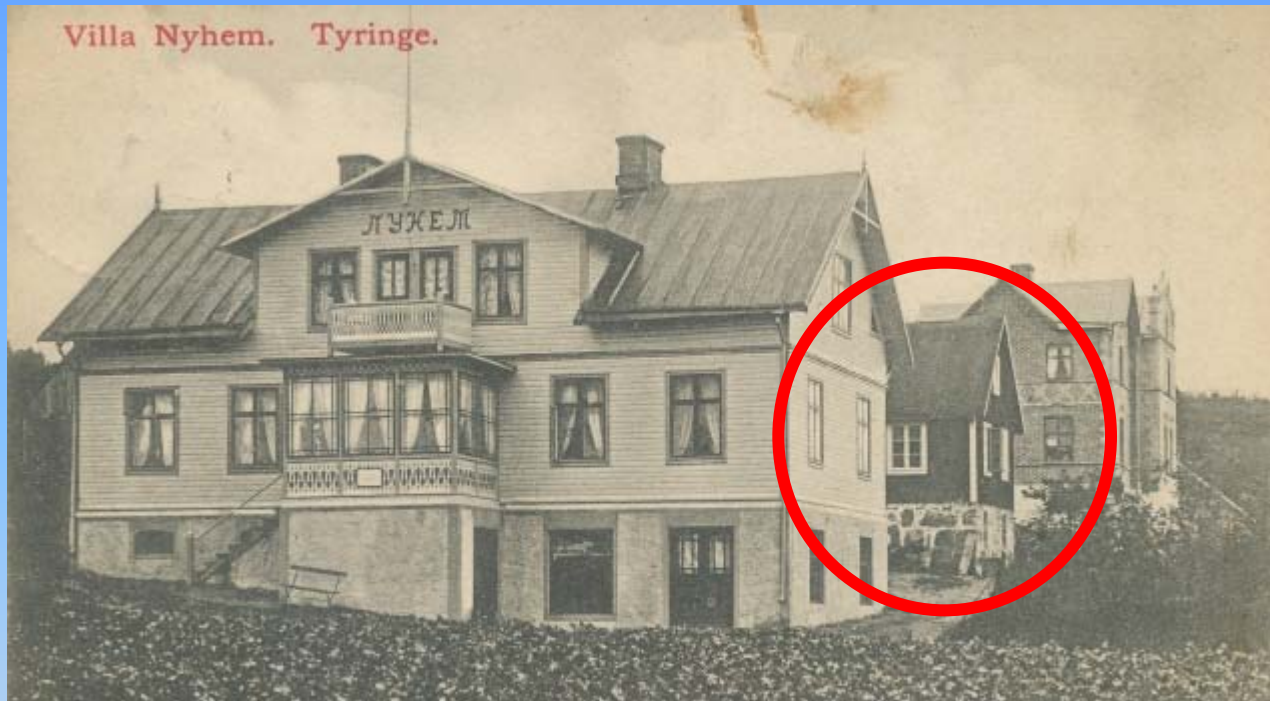
Elsa Ohlsson och Karin Nilsson

MÖLLESTUGAN



Från början det hus i vilket turbinen för drift av fabriken inrymdes.
Vattnet från dammarna drev turbinen vars kraft sedan via linor fördes över till remaxlar monterade i fabriakens tak.
1949 byggdes stugan till och inreddes till matsal för de anställda som också kunde hyra stugan för privata fester.

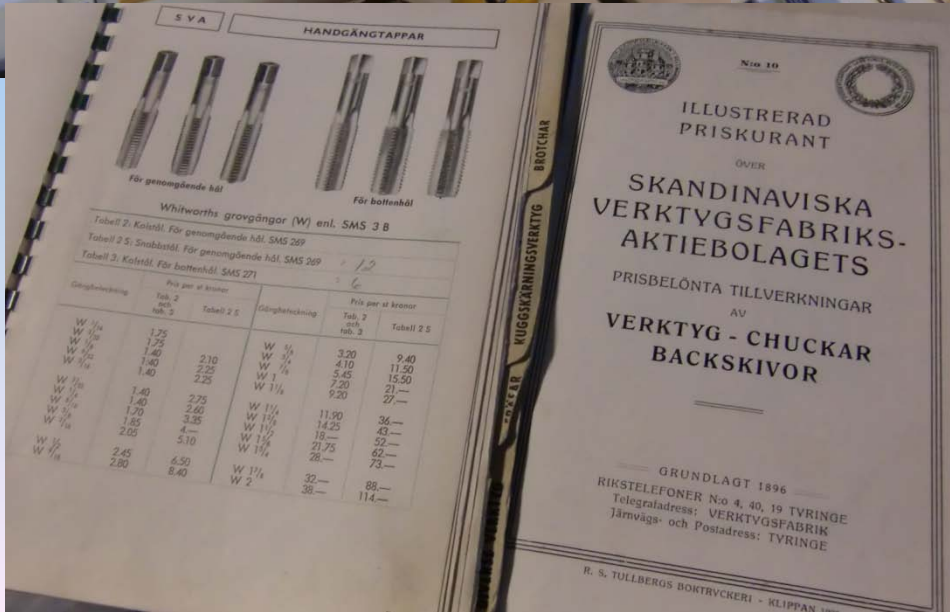
NYHEM



Fastigheten Nyhem, vid Nils Anderssons gata som byggdes under de första åren av 1900-talet, och där familjen Tyrberg kom att bo, ägdes under 1970-80-talet av SVA och uppläts åt fackföreningarna inom företaget och kallades alltså allmänt **"Fackets Hus"** och ett av uthusen **"SSU-huset"**

SVA kände ett ansvar för de anställda även utanför arbetstid. År 1942-43 byggdes en bastu i anslutning till omklädningsrummen på verkstaden. Dit kunde anställdas familjer gå och basta, kvinnor vissa kvällar och män andra.

VERKTYGSFABRIKEN PÅ MUSEET



PRISKURANT FRÅN ÅR 1900

Nr 1

Illustrerad
Priskurant
Öfver

Skandinaviska
Verktygfabr.-Aktie-Bolagets

Prisbelönta
tillverkningar
af
VERKTYG.



Grundlagt 1896.

Telegrafadress:
"VERKTYG3FABRIK".

Jernvägs & Postadress:
"TYRINGE".

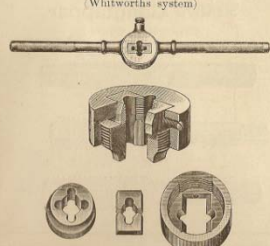
Hessleholm,
Carl A. Holtzes Accidenstryckeri.
1900.

Gångkloppor. (Whitworths system)



Med ställbara backar.
Skära på en gång fulla gånger.
Backarna ligga stadigt emot sneda ytor och fasthållas af styrhylsan.
Genom att vända kloppen kan gånger skäras upp till skruvhufvudet.
Diametern af skruven bibehålles exakt.
Backarna kunna lätt slipas.
Dessa kloppor levereras i etui af Elk med backar och tappar, samt ett ställbart svängjern för tapparna.
Priset gäller för sammanställning af 1 par backar, styrhylsa och en tapp för hvarje dimension samt svängjern.
Extra delar kunna erhållas då uppgift lennas på kloppans nummer.

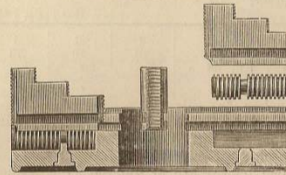
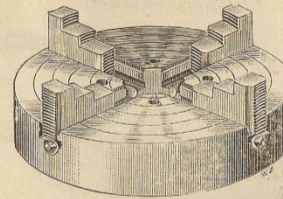
Gångkloppor.
(Whitworths system)



Nummer	Gångar eng. tum	Hol. sats kronor	Extra backar pr par kronor	Extra hylsa med backar Kr.	Sväng- jernet enbart Kr.	Styrhylsa enbart Kr.
1	16	26	3	6	6	1
2	14	48	3	6	8	1.50
3	12	54	4	8	10	2
4	10	70	5	10	14	2.50
5	8	176	8	18	28	3
6	6	150	8	18	28	3

— 5 —

Svarf-Chuckar. (Whitons modell.)



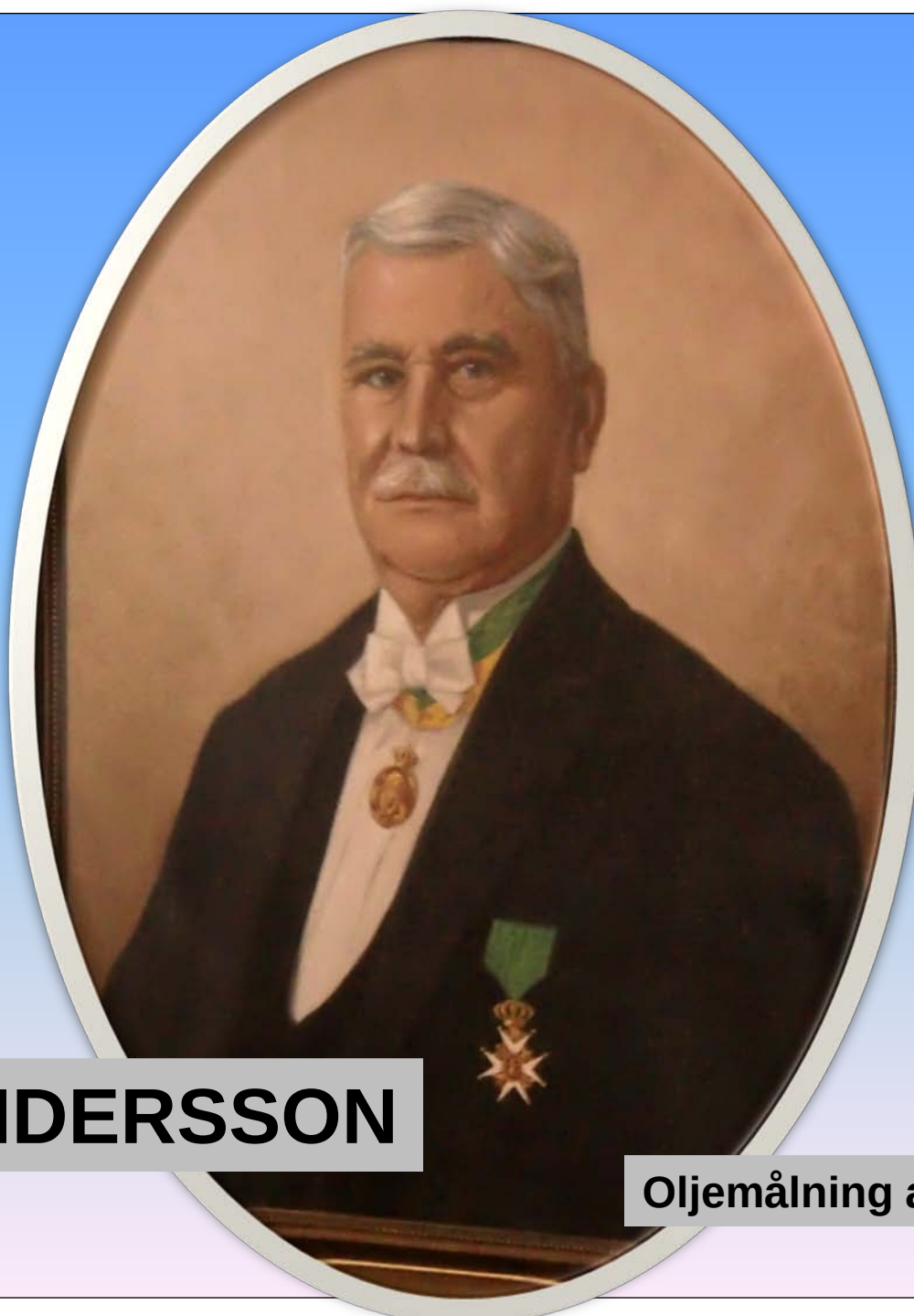
Diameter i	eng. tum	6	9	12	15	18	20
Spännvidd i	"	7 1/2	11 1/4	14 1/8	18	19	23
Do i	m/m	190	300	370	460	480	580
Hålets diam. i	eng. tum	1 1/8	2 1/16	2 5/16	3 1/8	3 3/8	3 7/8
Vikt ca	kg.	6.5	17	27	44.5	52	67
Pris med 4 backar	Kr.	62	84	105	123	134	174

Med fyra hvar för sig vänd- och ställbara backar.

Skrufvarne äro gängade till sin fulla längd hvarigenom backarna hafva större rörelse och således större spännvidd än andra chuckar af samma diameter.

Skrufven hålles i sitt läge genom gaffelformiga lager, som ingriper i en ursvarfning å skruven samt kunna lätt borttagas.

Upptog mest gängverktyg,
röravskärare samt en del
fräsar



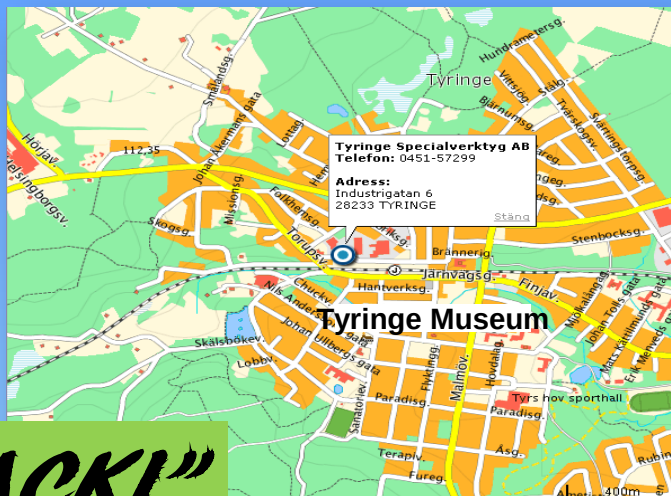
NILS ANDERSSON

Oljemålning av John Öhvall



TYRINGE MUSEUM

En del av Byalaget



"TAKING PEOPLE BACK!"

*Nutid blir dåtid
inom en snar framtid -
Tyringe Museum är länken!*



Besök oss

Vi finns på Industrigatan 6 i Tyringe
Måndagar och torsdagar klockan 09 – 12
under tiden september till slutet av maj.

- Våra övriga öppettider annonseras på Byalagets hemsida www.tyringe.nu samt i Norra Skåne
- Ring vår ordförande Bo Anders Friberg, 0451 50268 för överenskommelse om annan tid och visning