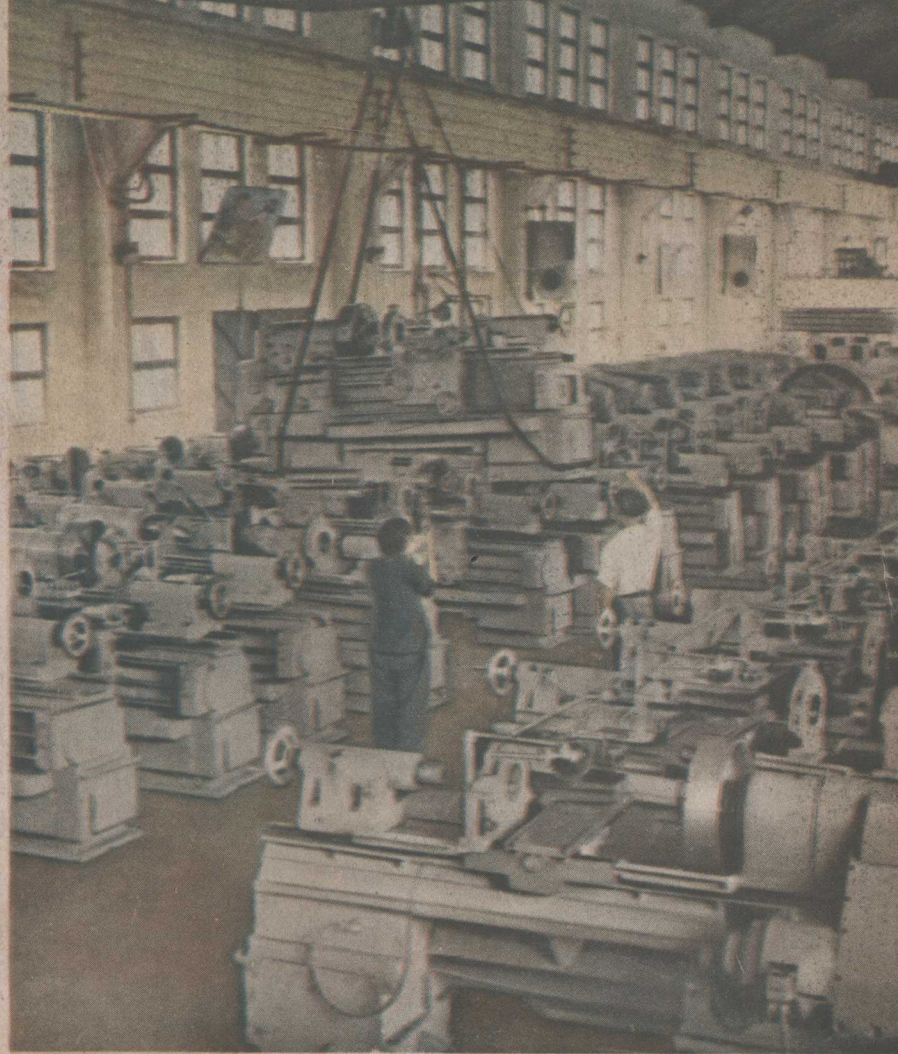




熙川互作母机厂

在平壤工農業展覽館

平壤工農業展覽館的第一館里陳列着國產的各種最新式工作母機。

參觀的人們一面聽講解員的說明，一面細心地看我國技術革命的產兒——精巧的各種機器。

該廠制造的機床陳列在平壤工農業展覽館內，吸引着廣大觀眾



看了這些機器，人們不禁回憶起十五年前日本帝國主義統治時期自己祖國的落後的情景。在解放後的十五年中，儘管我們經歷了三年艱苦的祖國解放戰爭，但我國工人階級却在短短的時間內取得了驚人的成就，顯示了飛躍前進的祖國的面貌。

人們繼續參觀性能、形態、大小不同的各種機器。在看見 SN 20A型青年號車床、特殊工具、研磨床、萬能銑床、橫臂鑽床、鉋床時，人們都停下了腳步。

講解員在一部機器前面說：“這部機器叫SU50型萬能車床，它可以任意切削直徑五百毫米、長一千五百毫米以內的任何鋼材。一分鐘的轉數是十二至一千四百轉。這部機器由大小二千五百九十四個零件組成，其中大部分是公差小於百分之二毫米的精密零件”。

“這完全是我國工人造的嗎？”一個少年團員正經地問。

“是啊，完全是我們造的。採礦、冶煉、鑄造、加工、裝配，都是由我國工人和技術人員進行的。”

講解員用夾具夾住一塊鋼材，一按電鈕，車刀上立刻濺起火花，卷曲的切屑滾了出來。

“咳，真妙，好像削南瓜一樣。”從農村來的一個老人說。

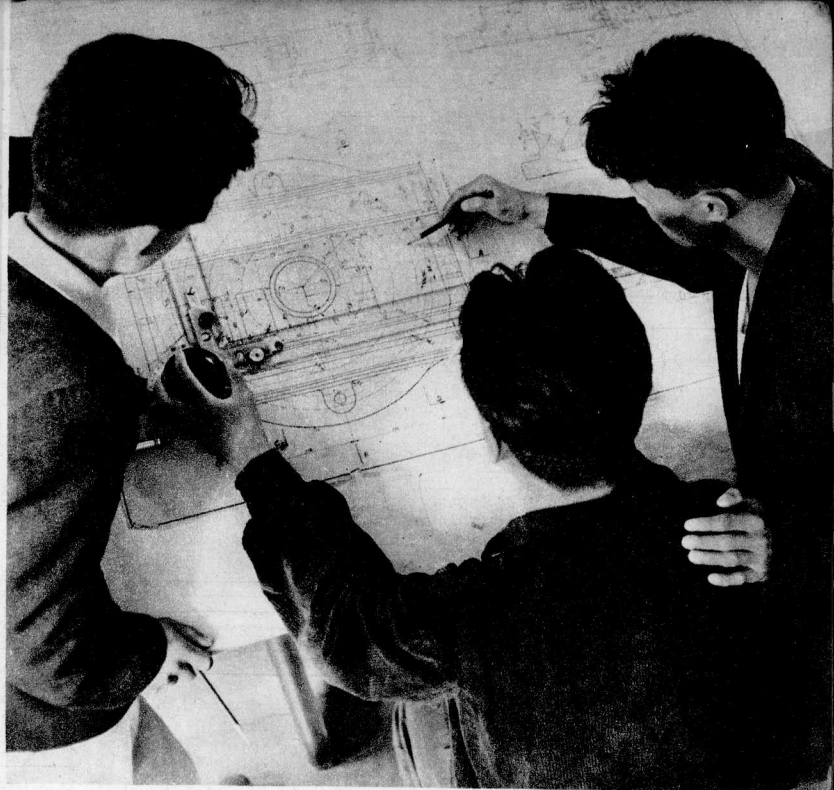
“我使用的就是這種機器，我們工廠用四台這種車床，生產了二十二台機床。”從外地來的一個工廠的青年工人這樣說。

“是哪個廠造的？”一位外賓這樣問。

“現在大家參觀的所有機器，都是熙川工作母機廠製造的。這個廠去年生產了一千五百多台最新式工作母機。”

“那個廠在哪里呢？”另一位外賓問。

“離平壤約有一百五十公里，乘滿浦線火車就可以到那里去。”



設計工作人員們積極趕制各種機床的圖樣

歷史的開端

八。一五解放之前，我國工業的殖民地落後性現象非常嚴重。全國僅僅有幾所小規模的機械廠，但日本帝國主義在朝鮮滅亡的時候，連這些小廠也破壞了。

1945——1950年和平建設時期，黨非常關心國內生產事業的發展，特別是關心機械工業的發展。同時，我國無窮無盡的電力和鋼

鐵，爲我國機械工業的發展開闢了廣闊的道路。

解放後，在平壤、龍城、羅興、文川、海州等地，新建了機械製造廠。但是剛剛建立起來的機械製造廠，由於美帝國主義發動的戰爭，又遭到破壞，變成了廢墟。

在嚴峻的戰爭期間，朝鮮勞動黨中央委員會和金日成同志，已經估計到了勝利必將到來，爲了戰爭的全面勝利和社會主義建設，須要着手發展重工業，尤其是須要建立大型機器製造工業的基地。1951年冬天，黨中央制訂了遠大的計劃，其中一項決定是在慈江道熙川郡全坪里，建設一座工作母機廠。爲了實現機械工業的百年大計，作爲機械工業的基地，熙川地區的經濟及地理條件完全符合要求。第一，它位於水豐發電站、長津江發電站、禿魯江發電站等電力基地中心，電力來源非常豐富；第二，離民主首都平壤不遠，又是山區，即使在敵機的轟炸之下也可以建設工廠和進行生產；第三，可以改變過去大企業過於集中在沿海的工業分布不平衡狀況。

黨在艱苦的戰爭環境里開始着手建立這個熙川工作母機廠。1951年11月，英雄的建設工人們來到了全坪里。他們冒着風雪和零下三十度的嚴寒，沖過敵人的轟炸和機槍掃射，走了一千里路來到全坪里。他們抱着火熱的勝利信心，都不覺得艱難和困苦。他們從羅興、文川、海州、龍城、平壤等地，不顧性命危險在敵人的轟炸下搶救出二十多部舊式車床，帶着家屬來到了此地。

第二天，他們拿起了建設的第一把鐵鍬，清除了丈餘深的積雪。他們在風雪中揮動鐵鎚，舉起鐵鎬，對岩石進行頑強的戰鬥。

他們克服種種困難開始了光榮的進軍，在機械工業慘遭破壞的情況下，他們就這樣開始了建立强有力的朝鮮機械工業基地的勞動。這也就是建立朝鮮機械工業基地的歷史的開端。

在戰爭的火焰里

工人們來到全坪里沒有幾天，就一面進行建設，一面開動了車床。因為這些好不容易在轟炸里面保存住、又沖過轟炸運出來的車床，是不應該讓它長久擱置着的，所以他們馬上裝配了零件，接上電力，使它們轉動起來。

機械最先安放在全坪里山麓農家的院子里，工人們用樹枝和白布偽裝了屋頂，砍來樹幹當做牆壁，這所“廠房”當然沒有暖氣和照明裝置，而且十二月的寒風刺入人們的骨髓。但是工人們在擦機器的抹布上點火，溫暖一下凍住了的馬達，便開動了機器。工人們把手送到嘴邊，呵出一口暖氣，便加工鑿子，加工破損的零件。

工廠的修建工程也有很大的進展。阿吾地、遊仙、會寧等地派來了有經驗的工人，支援修建工程。

敵人對工地日夜不停地進行轟炸。可是，無論敵人怎樣狂轟濫炸，我們的工人始終沒有停止過工作。他們甚至不回家，搬到工地土吃飯睡覺，輪流換班，一分鐘也不放過。在戰時所有物資都缺乏的情況下，他們上山砍木材，又架起風箱把工具錘煉得更銳利。不久，農家院子里的機器就全部搬進新建的工廠里去了。

機械搬進了廠內，工人們更加可以一邊建設，一邊開始生產了。他們為戰鬪的後方人民生產了皮帶傳送機、切斷機、老虎鉗和修路用的小車等，並且立即運往共和國各地。

有一天，來自兄弟國家的客人們訪問了這個工廠，同這些在戰時克服一切困難堅持生產的工人見了面，了解了這些來自各地的工人的情況。他們看到了工人們穿的只是一件單薄的衣服，腳上穿的是自己編的草鞋，吸的煙，也是自己用紙捲的煙。他們還看到了工人們目光炯炯的眼睛，那眼神里透露出不可戰勝的信心和對敵人的無比憎恨。他們還看到了在機床邊堆積的產品和朝鮮工人階級不怕任何困難的樂觀主義精神。

客人們問工人：“你們需要什麼東西？請不要客氣地說出來。”

“咱們的希望，就是用新機床來好好切削部件，很快生產各種設備。我們沒有別的要求，只要有新的機床，就可以很快地打垮美國鬼子。”

聽到這個回答，客人們才知道他們使用的機器都是已經用了四十年或者五十年的老機器。幾個月之後，兄弟國家人民支援了這個工廠。蘇聯和捷克斯洛伐克送來了各種機床。但把這些來自數萬里的機床從車站搬運到工廠的任務，也是很艱巨的。爲了完成這項任務，工人們首先開山修公路，從熙川車站到工廠的一段路長達四公里，他們還在路旁修了數十處機器掩蔽壕。

機器的搬運是在夜間進行的，雖然是在夜晚，敵機投下的照明彈却把夜晚照得像白天一樣亮。1953年6月，工廠的青年保衛隊隊員朴泰勳在押運機器時遇到了敵機的轟炸，他在敵機急劇俯冲下來的瞬間，趕緊把機器搬入掩蔽壕，自己却被中彈犧牲了。他用生命換來的那部大型龍門鉋床，現在還保持着那時留下的傷痕，一直在重加工車間以加倍馬力開動着，它的聲響好像在反覆地述說朝鮮工

人階級的英勇和功勳。

正是朴泰勳式的英雄們的捨己爲公的精神和不屈不撓的鬪志，使得兄弟國家人民贈送的禮物毫無損傷地全部搬到了安全地帶，進行了生產。

1953年2月，工廠里傳開了令人興奮的喜訊。最高司令官金日成同志擠出非常寶貴的時間，親自蒞臨這個工廠，親切地握着工人們油污的手，視察了每個車間，然後勉勵工人們說：“爲了使我們祖國發展成爲社會主義工業國家，在我國建設幸福的社會主義樂園，同志們正在親手制造最重要的武器。這是很光榮的事！”

金日成同志並且指示說：“要像愛護自己的眼珠一樣地愛護機器，繼續擴大生產設備，建立像軍隊一樣嚴格的紀律，繼續加強對空組織。”

從那時候起，工人們更加意氣風發，鬪志昂揚。他們一致表示，要不愧爲領袖的紅色戰士和黨的優秀兒女，忠實地執行領袖的教誨，爭取最後的勝利。

1953年7月，美帝國主義者終於向朝鮮人民低頭認輸，在停戰協定上簽了字。

敵人曾經妄想用炸彈把朝鮮的一切變爲灰燼。他們曾在工廠附近，投下了大小炸彈五千多顆，重量達三千多噸。

但是，熙川工作母機廠就是在砲火連天的戰爭期間建設起來，成爲了大機械工業基地。同時，戰火還把機械工人們的鬪志鍛煉得更加堅強。

工廠建立不久就設立了加工車間、鑄造車間和鍛造車間，陸續

安上了最新式機械，還開辦了職工學校、技術專修學校和機械專科學校，並且向蘇聯、中國和捷克斯洛伐克等兄弟國家派遣實習生，培養了技術人材。工廠生產了三千多種設備和部件，供應共和國各地，對戰爭的勝利作出了貢獻。這樣，他們一方面爲了擊潰敵人，進行了生產，另一方面爲了創造祖國未來的幸福，進行了建設。

頭一部機床的產生

停戰之後，祖國各地轟轟烈烈地開始醫治戰爭創傷，各工廠、企業開始重建起來，在城市農村開始進行大規模的恢復和建設工作。

朝鮮勞動黨指明了勝利的祖國的廣闊的前景。爲了醫治戰爭創傷，爲了完全消除日本帝國主義統治所遺留下來的工業的殖民地畸形狀態，爲了鞏固地建立社會主義工業化基礎，爲了迅速地改善人民生活，黨就制定了關於優先發展重工業、同時發展輕工業和農業的戰後經濟建設總路線。根據這個總路線，在熙川工作母機廠的職工面前提出了重大的任務。

第一，迅速以現代化最新設備和技術裝備起來，成爲機械工業基地，生產我國所需要的任何機床。

第二，要繼續擴大重建工作所迫切需要的各種器材的生產。

這個工廠爲了完成這些任務，同時進行了擴建和生產。大量地生產了各礦山部門所迫切需要的各種斗車和運輸車輛，還大量生產了建設工地所需要的打磚機、各種零件和工具。

廠內有新到的捷克斯洛伐克人民贈送的最新式機器進一步加強了設備。並有到兄弟國家去留學回來的一些實習生和留學生及工廠技術學校畢業生加強了技術人員的隊伍，工人們的技術也大有提高，

這樣，就為保證生產機床的裝備及技術打下了堅實的基礎。

1954年2月，工廠着手試制第一部機床。用我國的鋼材、我們的智慧和我們的技術終於在同年4月試制成功了1M670型車床。這天，全體職工，都歡天喜地，因為這個機床是我國破天荒第一次出產的機床，機床的試制成功，就等於佔領了消除殖民地畸形性的技術堡壘。

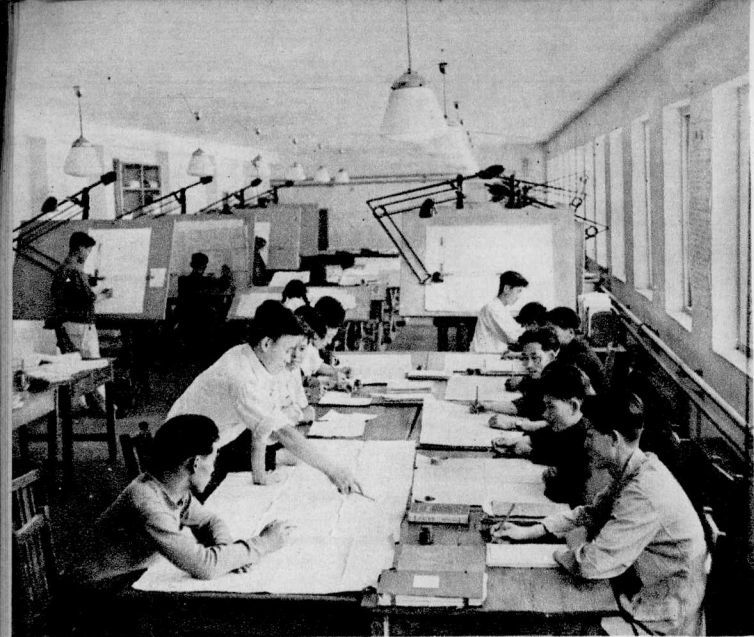
1955年，在蘇聯專家們的幫助下，先後生產了2A125立式鑽床、736型鉋床、1A62型鏜床和STW300型鉋床。從那時候起，這個工廠開始專門生產機床。

母親工廠——這是金日成首相在1954年6月第二次視察的時候給這個工廠起的名字。當時，金日成首相高度地贊揚了這個工廠的工人們在我國第一次制造機床的功勳，並且向工人們說：“同志們制造出來的每台機床將會生產數百數千台機器。”

金日成首相說，機械工廠是我國工業的母體。並且具體地提出了進一步擴大生產，不斷地提高技術，繼續提高勞動生產率的任務。

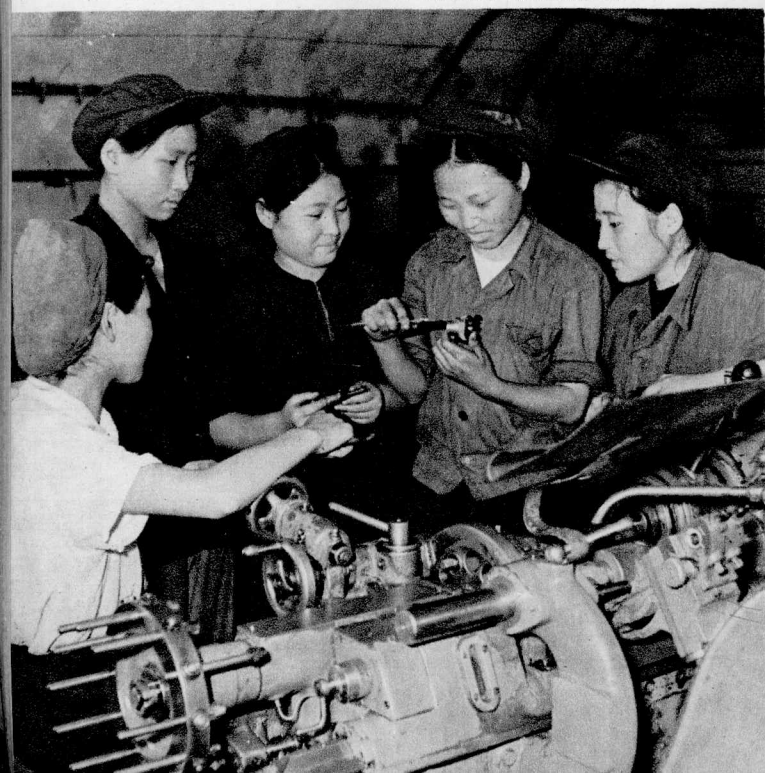
工廠的全體職工為領袖的教誨和贊揚所鼓舞，更加深刻地認清機械工業對社會主義建設所具有的重大的使命，開始大量生產試制成功的各種機器。結果，在完成了三年人民經濟計劃的1956年末，這個工廠的產值增長到1953年的1,124.4%，產品有：1M670型車

床、2A125型立式鑽床、CH小型鑽床、736型鉋床和1A62型車床等
機床和 FL80型壓搾機、礦車、大小型車輛、打磚機等各種小型機
器及設備四千五百多件。



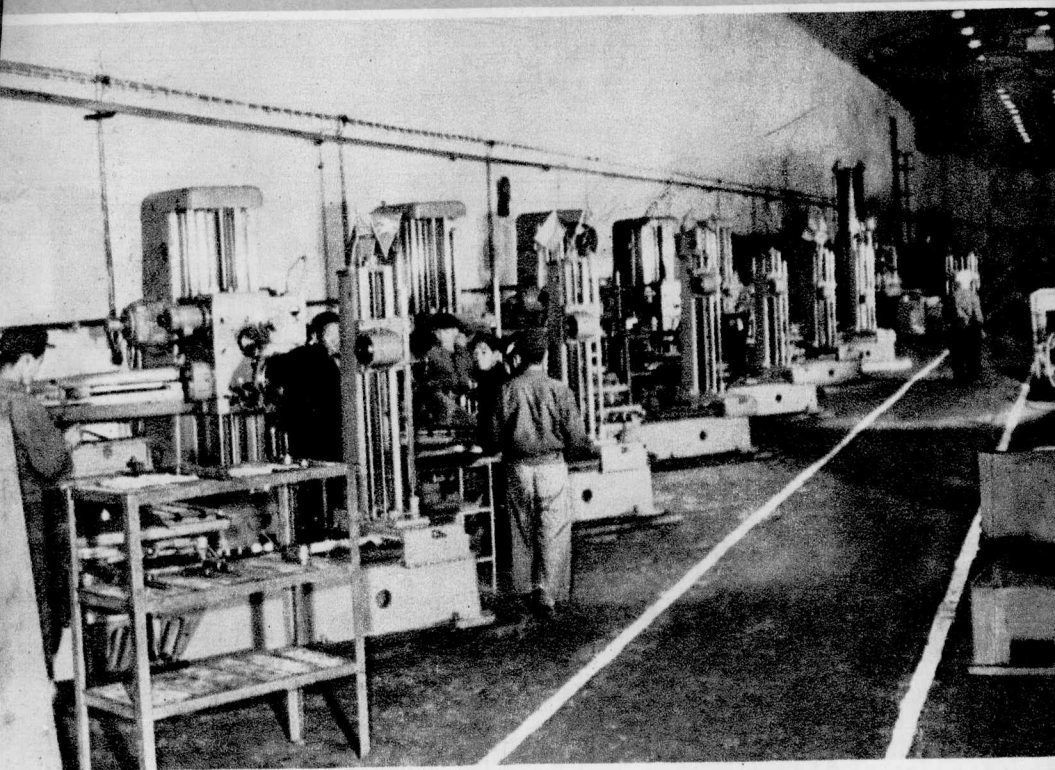
調度室工作人員們在討論怎樣提高工廠的勞動生產率和機床的質量

規格品車間韓貞子作業班的班員們正在檢查產品

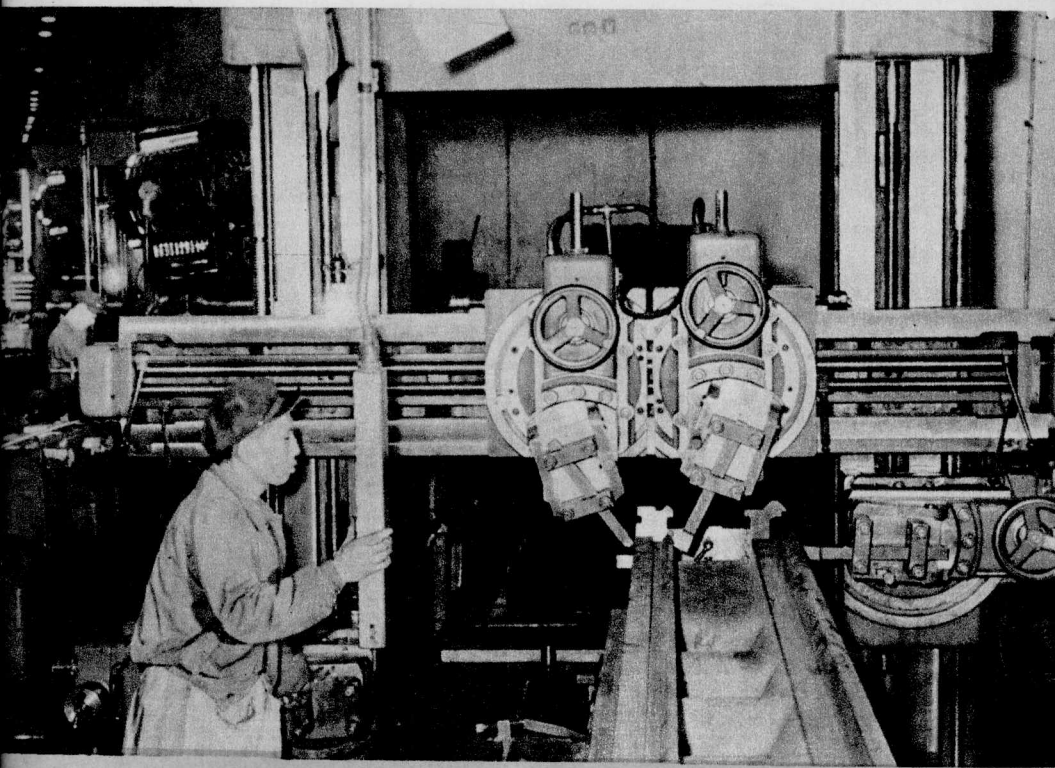


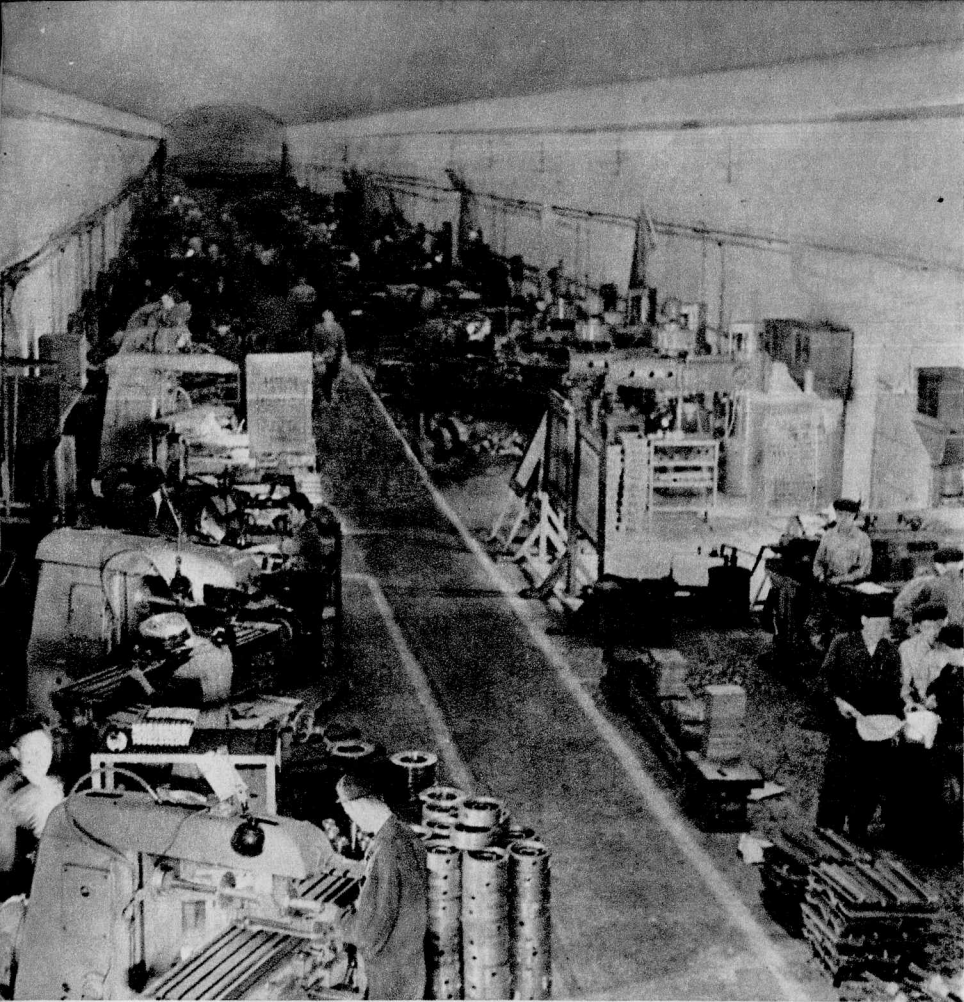


裝配車間在裝配SU50型等二十四種機床



重加工車間の一角





加工車間の一角