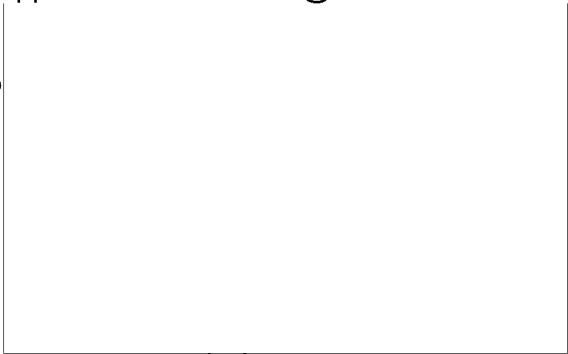


Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

BORSIG

heute

ein kleiner Dokumentarbericht

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

BORSIG

heute

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

BORSIG AKTIENGESELLSCHAFT

Berlin-Tegel (Westsektor)
Zweigniederlassung West Gladbeck i. W.

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Die nachfolgende Zusammenstellung von Bildern gibt einen gedrängten Überblick über die derzeitige Leistungsfähigkeit des wiederaufgebauten Borsig-Werkes. Sie umfaßt einige Aufnahmen aus den Fabrikationsstätten sowie einige Beispiele von neuerdings ausgeführten Lieferungen.

Die Borsig-Betriebe wurden im Jahre 1837, also vor nunmehr 116 Jahren, gegründet. Das Unternehmen, das nach wie vor eines der führenden Industrierwerke von Westberlin ist, hat internationalen Ruf als eine der ältesten und angesehensten deutschen Maschinenfabriken.

In der Kriegs- und Nachkriegszeit sind die Werksanlagen durch Kriegshandlungen und Demontagemaßnahmen sehr schwer getroffen worden. Der Schadensumfang an Gebäuden und technischen Einrichtungen betrug 80%, an Werkzeugmaschinen sogar 100%. Die Gefahr einer zweiten Demontage konnte erst im November 1949 endgültig mit dem Ergebnis abgewehrt werden, daß im April 1950 der Betrieb der Werkstätten wieder aufgenommen und der Wiederaufbau der Werksanlagen begonnen wurde.

Heutiger Zustand des Werkes

**Gesamtgrundfläche 550 000 m²
Grundflächeninhalt
der in Betrieb befindlichen Werkstätten 116 000 m²**

Belegschaftsstand rund 4000 Beschäftigte

**Eigener Werkshafen mit 4 Kränen,
darunter 1 Kran von 60 t Tragfähigkeit**

Eisenbahnanschlußgleis

**Eigenes Kraftwerk sowie Druckluft- und Preß-
wasserstation zur Eigenversorgung des Werkes
mit Dampf, elektr. Strom, Preßluft, Preßwasser.**

Eigene Rohstoffbasis

**Stahlwerk mit 2 Siemens-Martin-Öfen und 1 Elektro-Ofen,
Stahlformgießerei für Gußgewichte bis 35 t, Flächeninhalt:
8000 m². Graugießerei mit 2 Kupolöfen für Gußgewichte bis
35 t, NE-Metallgießerei, Grundfläche: 8000 m². Modellfisch-
lerei, Gußputzerei. Hammer- und Pressenschmiede, hydraulische
Schmiedepresse für 2500 t Preßdruck im Bau, Härtereie,
Vergüterei.**

**Werkstätten für schweren, mittleren und leichten
Maschinenbau**

Grundfläche: etwa 31 000 m², ausgestattet mit modernsten Werkzeugmaschinen für alle Arten mechanischer Bearbeitung mit 26 Krananlagen, von denen 2 Kräne je 60 t Tragfähigkeit haben.

Kesselschmiede und Apparatebauwerkstätten

Grundfläche: etwa 17 000 m², dazu mit 50 t-Bockkran überkrannte Arbeitsfläche im Freien. Einrichtungen: Glühofen für 3,2 m nutzbaren Ø und 13 m Nutzlänge. 12 Krananlagen bis zu 60 t Tragfähigkeit, modernste automatische Schweißeinrichtungen, Röntgenraum mit 129 m² Grundfläche und Röntgenfilmkammer, Röntgenuntersuchungsgerät modernster Bauart für Wandstärkendurchleuchtung bis 110 mm. Genehmigung zur Durchführung von Schweißungen mit Schweißfaktor 1. Genehmigung für First Class Welding des Britischen Lloyd.

Gewissenhafteste Werkstoffprüfung

chemische, physikalische, metallographische, spektrographische und Röntgen-Untersuchungen, elektromagnetische Prüfungen, zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen nach dem Ultraschall- und Magnetpulververfahren.

**Eigener Werkzeug- und Werkzeugmaschinenbau
für den Werksbedarf
Reparaturbetriebe**

Vorbildliche Nachwuchsschulung

modern eingerichtete Lehrlingswerkstatt, eigene Kranführerschule.

Fabrikationsprogramm

Dampfkraftanlagen

Einheitliche Planung, Abwicklung und Ausführung. Bau- und Montageleitung. Beratung in allen wärmewirtschaftlichen Fragen, Umbau und Erneuerung veralteter Anlagen, speziell für die Industrie; Abhitzeverwertung, Speisewasserwirtschaft. Herstellung aller Hauptteile in eigenen Werkstätten.

Dampfkessel

Wasserrohrkessel: Ein- und Mehrzug-Teilkammerkessel, Steilrohrkessel, Eintrommel-Strahlungskessel sowie Zwangslaufkessel für alle Drücke, Temperaturen und Leistungen; Heizungskessel.

Großwasserraumkessel (in geschweißter und genieteteter Ausführung): Ein- und Mehr-Flammrohrkessel, Doppelkessel, Flammrohr-Rauchrohr-Kessel, Rauchrohrkessel, Lokomobil-Kessel, Kleinkessel vertikaler Bauart, Schiffskessel sowie Dampfspeicher.

Abhitzekeessel der verschiedenen Bauarten.

Überhitzer für alle Kesselbauarten und Dampftemperaturen, unmittelbar gefeuerte Überhitzer, Zwischenüberhitzer und Dampfkühler. Kühlwände mit natürlichem und zwangsmäßigem Wasserumlauf. Vorwärmer als Schlangenrohr- und Verdampfungsvorwärmer.

Feuerungen

für alle festen Brennstoffe: Staubfeuerungen; Wanderroste und Zonen-Wanderroste für natürlichen Zug und Unterwind, Schürroste und Planroste; Roststäbe, Entaschungsanlagen.

Dampfkraftmaschinen

Dampfturbosätze bis 25 000 kW für alle Betriebsverhältnisse. Dampfturbinen zum Antrieb von Pumpen und Gebläsen. Dampfmaschinen in liegender und stehender Bauart für alle Leistungen und Drücke sowie Antriebsverhältnisse. Sämtliche Maschinen und Maschinensätze können leistungs- und abdampfgesteuert geliefert werden. Zwischendampf-Entnahmemaschinen mit selbsttätiger Entnahmeregelung; Gegendruck- und Kondensationsmaschinen. Oberflächen- und Misch-Kondensationen mit sämtlichem Zubehör.

Hochdruck-Rohrleitungen und -Armaturen

für Dampf sowie alle flüssigen und gasförmigen Medien bis zu den höchsten Drücken und Temperaturen. Borsig-Schieber für Nenndrücke 25—400 und Temperaturen bis 600° C mit gegossenen, geschmiedeten oder geschweißten Gehäusen als Flanschen- oder Einschweiß-Schieber mit Hand- bzw. Motor-Antrieb für Heißdampf-, Speisewasser- und Gasleitungen.

Wasseraufbereitungsanlagen

für Kesselzusatz-, Industrie- und Gebrauchswasser.

Schiffskraftanlagen

Borsig-Fiat-Großdieselmotoren (Zweitakt-System) von 600 bis 14 000 PSe. Schiffs-Dampfkolbenmaschinen. Hochdruckmaschinen mit Zwischenüberhitzung, Doppelverbundmaschinen Typ LES mit Lentz-Ventilsteuerung, Schnelllaufende Dampfmaschinen mit nachgeschalteter Abdampfturbine, komplette Kondensations-Anlagen.

Kälteerzeugungsanlagen

Großkälteanlagen jeder Art.
Kältekompressoren · Verdampfer · Verflüssiger.
Kühlhäuser · Schnellgefrierer · Gefriertunnel · Tiefkühler
Eisfabriken · Kunsteisbahnen · Klimakälte · Schiffskühlanlagen.
Absorptions-Kälteanlagen ein- und mehrstufiger Betriebsweise
u. a. für Abwärmeverwertung, Tiefkühlung und Klimatisierung.
Absorptions-Heizanlagen (Absorptionsanlagen für Wärme-
transformation), Wärmepumpenanlagen, auch mit Absorp-
tionssystemen.
Kohlensäuregewinnungsanlagen · Trockeneisfabriken.

Luft- und Gaskompressoren

in liegender und stehender Ausführung für alle Verwendungs-
zwecke, jede Antriebsart, jede Förderleistung und jeden
Betriebsdruck. Ein- und zweistufige Luftkompressoren zum
Betrieb von Preßluftwerkzeugen, Sandstrahlgebläsen usw.
Hochdruckluftkompressoren für den Betrieb von Gruben-
lokomotiven. Kompressoren für die Gas-Fernversorgung.
Hochdruck-Gaskompressoren und Umwälzpumpen. Luft-
kompressoren für die Hefeindustrie. Abfüllkompressoren für
Sauerstoff, Wasserstoff und Azetylen. Stufenlose Mengen-
regelung und Elementenkühler System Borsig.

Druckluftlokomotiven für Abbau und Streckenförderung.

**Mammut-Pumpen (Druckluftheber) zur Förderung von Flüssig-
keiten aller Art, auch Säuren und Laugen, Dünnschlämmen,
Abwässern, Fäkalien und festen Körpern im Schwimmstrom**

wie Sand, Kies, Zuckerrüben, Schlacke und Asche, Untergrundförderung aus Caissons usw., ferner als Tiefbrunnenpumpen zum Heben von Wasser und Sole und für viele weitere Sonderzwecke.

Mammut-Bagger zur pneumatischen Förderung von Dickschlämmen jeder Art auf große Entfernungen und Höhen, auch in Verbindung mit Kläranlagen bzw. Schlammverdickern nach eigenem System.

Mammut-Rührwerke zum Umwälzen und Mischen von Flüssigkeiten und Schlämmen aller Art durch Druckluft mittels Mammut-Pumpe sowie zur Anlagerung von Gasen.

Zuckersaftsaturation; Schlammbelebungsanlagen.

Anlagen für die chemische Industrie

Ölgewinnungs-Anlagen nach dem Preß- und Extraktions-Verfahren für Ölsaaten und Ölfrüchte, Fische, Bleicherden, Knochen.

Ölveredelungs-Anlagen: Raffinations-Anlagen für pflanzliche und tierische Öle und Fette, Ölhärtungs-Anlagen zur Erzeugung von Hartfett.

Chemische Anlagen, wie Holzimprägnieranlagen, Druckgas-Waschanlagen, Holzverzuckerungsanlagen, Kabeltränkanlagen, Entfettungsanlagen für Maschinenteile.

Einzelapparate für höchste Drücke und Temperaturen aus Flußstahl, Stahlguß, Gußeisen, nichtrostendem Stahl, gegossen, geschmiedet, hohlgebohrt, genietet und geschweißt. Propanflaschen.

**Apparate und Anlagen
für die Mineralölverarbeitung**

Einzelapparate für die Mineralölindustrie, wie Verdampfer, Fraktioniertürme, Wärmeaustauscher, Kondensatoren, Behälter, Mischer, Kratzkühler und Filter.

Hydraulische Preßanlagen

**Pressen, Pumpen, Akkumulatoren usw. aller Art.
Vertrieb durch die Hydraulik GmbH., Duisburg.**

Halbfabrikate, roh und bearbeitet

Gußeisen, roh und fertig bearbeitet für alle Verwendungszwecke in jeder Größe und Güte. Zylinder, Grundplatten, Schwungräder, Turbinengehäuse, Düsendeckel, Leiträder mit eingegossenen Schaufeln.

Formmaschinen-guß aller Art.

Sondergußeisen, säurebeständig, sowie Hartguß aller Art für die verschiedensten Verwendungszwecke.

Metallguß, Schwermetall-Legierungen und Leichtmetall-Guß. Elektro-Stahlguß in jeder gewünschten Qualität, legiert und unlegiert.

Modelltischlerei fertigt jedes erforderliche Modell in kürzester Zeit.

Alle Kesselschmiedearbeiten; Elektroschweißung (Schweißfaktor 1).

Schmiedestücke in legierten und unlegierten Qualitäten für den Maschinen-, Lokomotiv-, Fahrzeugbau und die Elektroindustrie.

Inhalt des Bildteils

Einleitung: Werkstätten

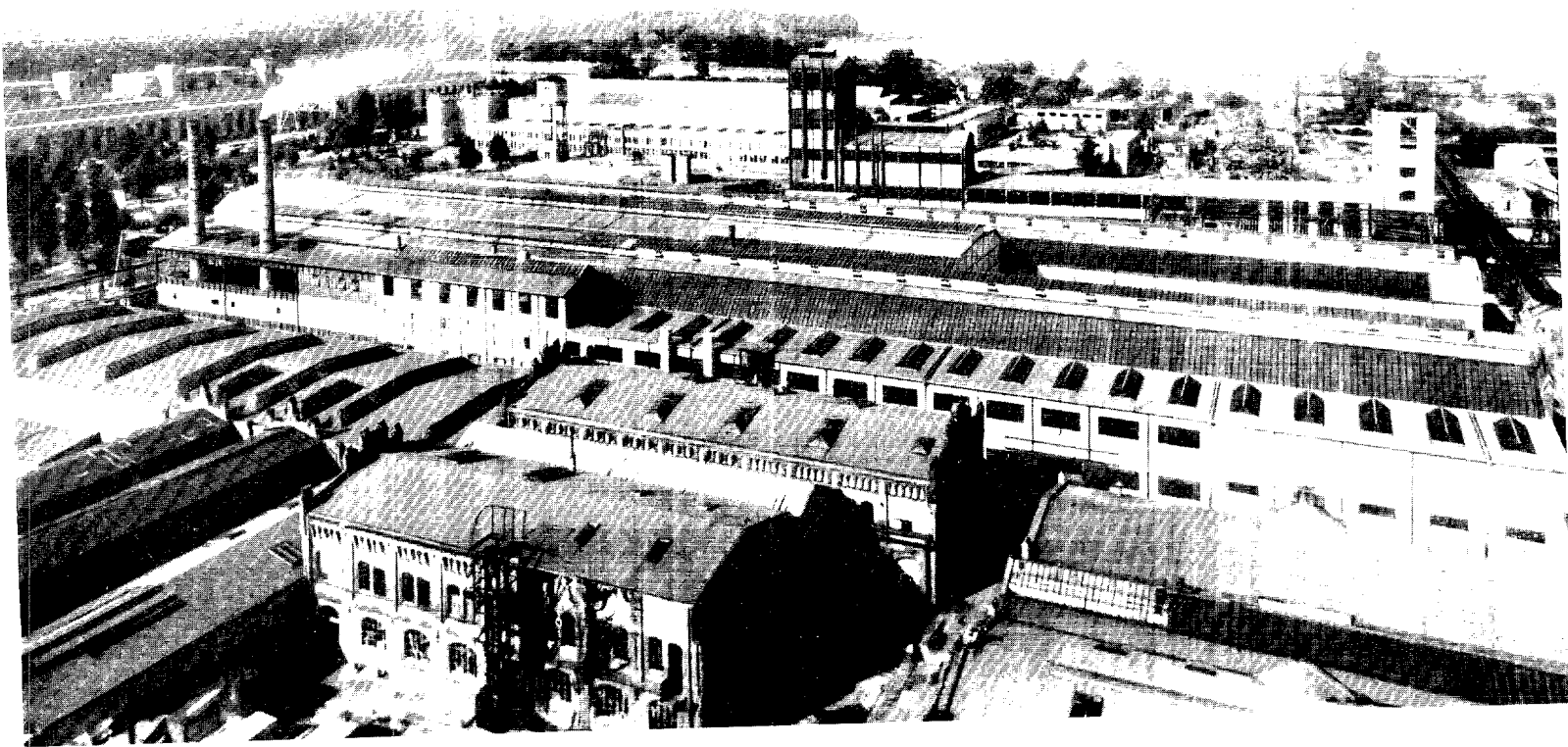
- 1 Dampfkessel**
- 2 Hochdruck-Rohrleitungen und -Armaturen**
- 3 Dampfturbinen**
- 4 Dampfmaschinen**
- 5 Schiffsdampfmaschinen und Borsig-Fiat-Schiffsdieselmotoren**
- 6 Luft- und Gaskompressoren**
- 7 Druckluftlokomotiven**
- 8 Mammut-Pumpen, -Bagger und -Rührwerke**
- 9 Kälteanlagen**
- 10 Chemische Anlagen und Apparate**

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

**Blick auf einen Teil der wiederhergestellten Werkstätten
(Tischlerei, Stahlwerk und Gießerei, Großmaschinenbau und Kesselschmiede)**

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



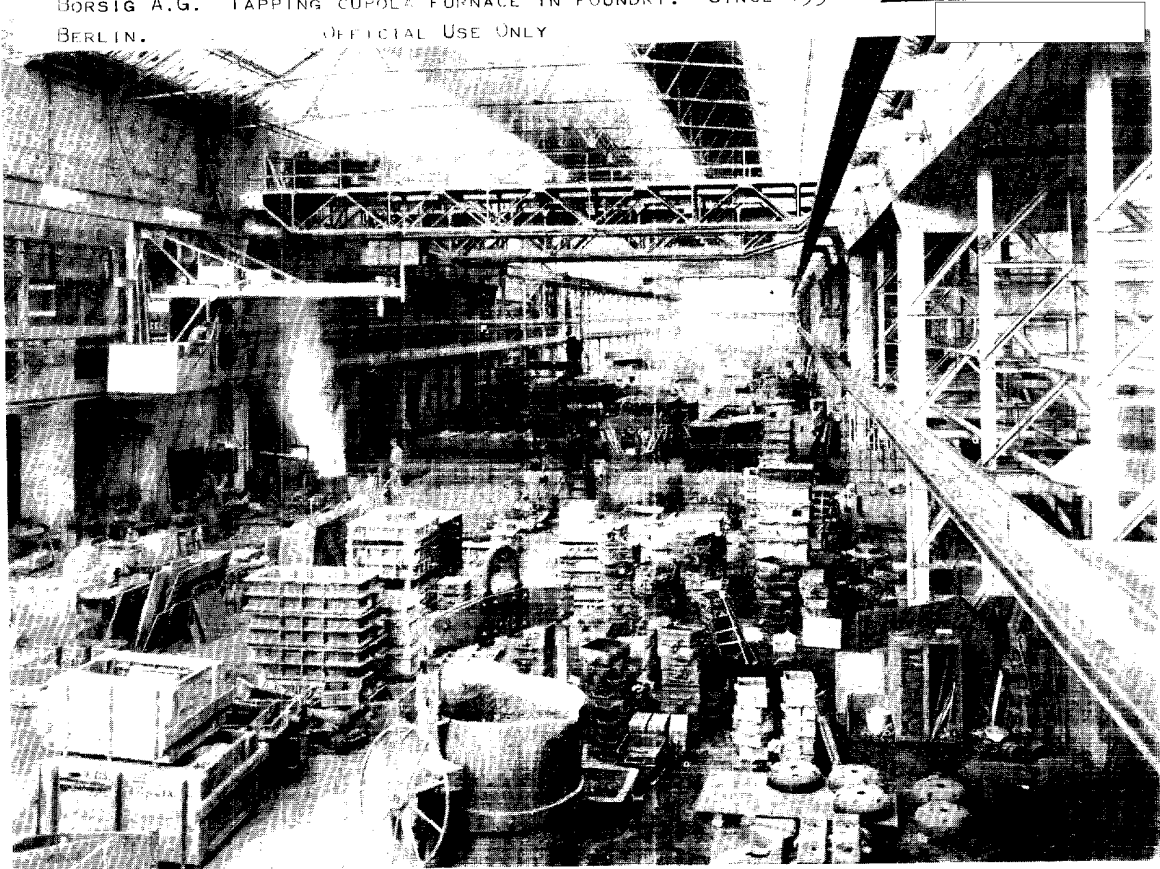
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



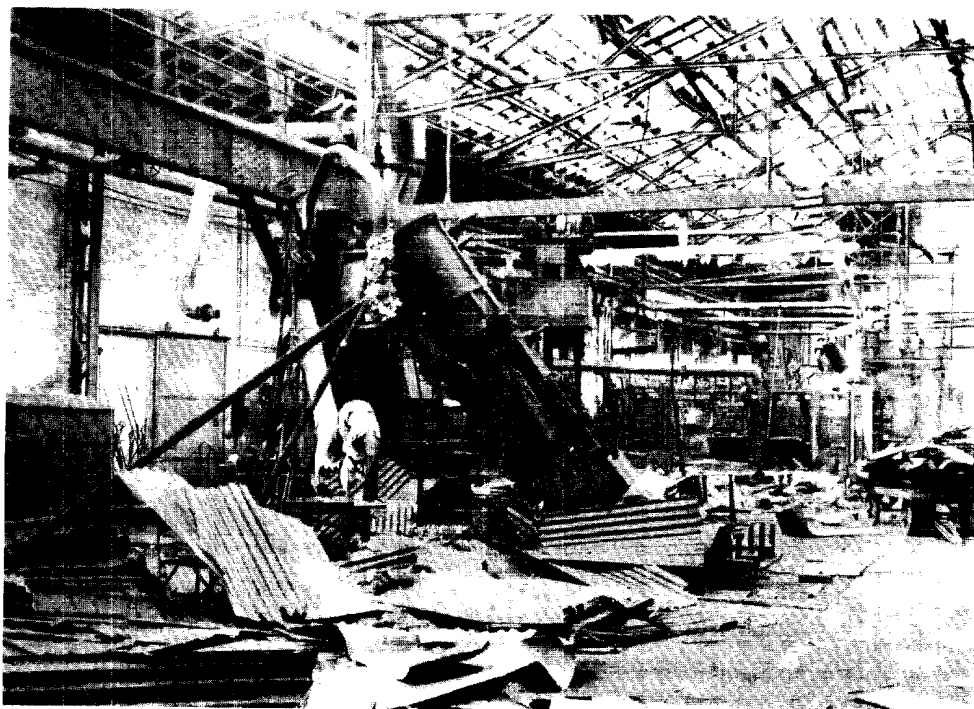
Die zerstörte Gießerei

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. TAPPING CUPOLA FURNACE IN FOUNDRY. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
BERLIN. OFFICIAL USE ONLY

50X1



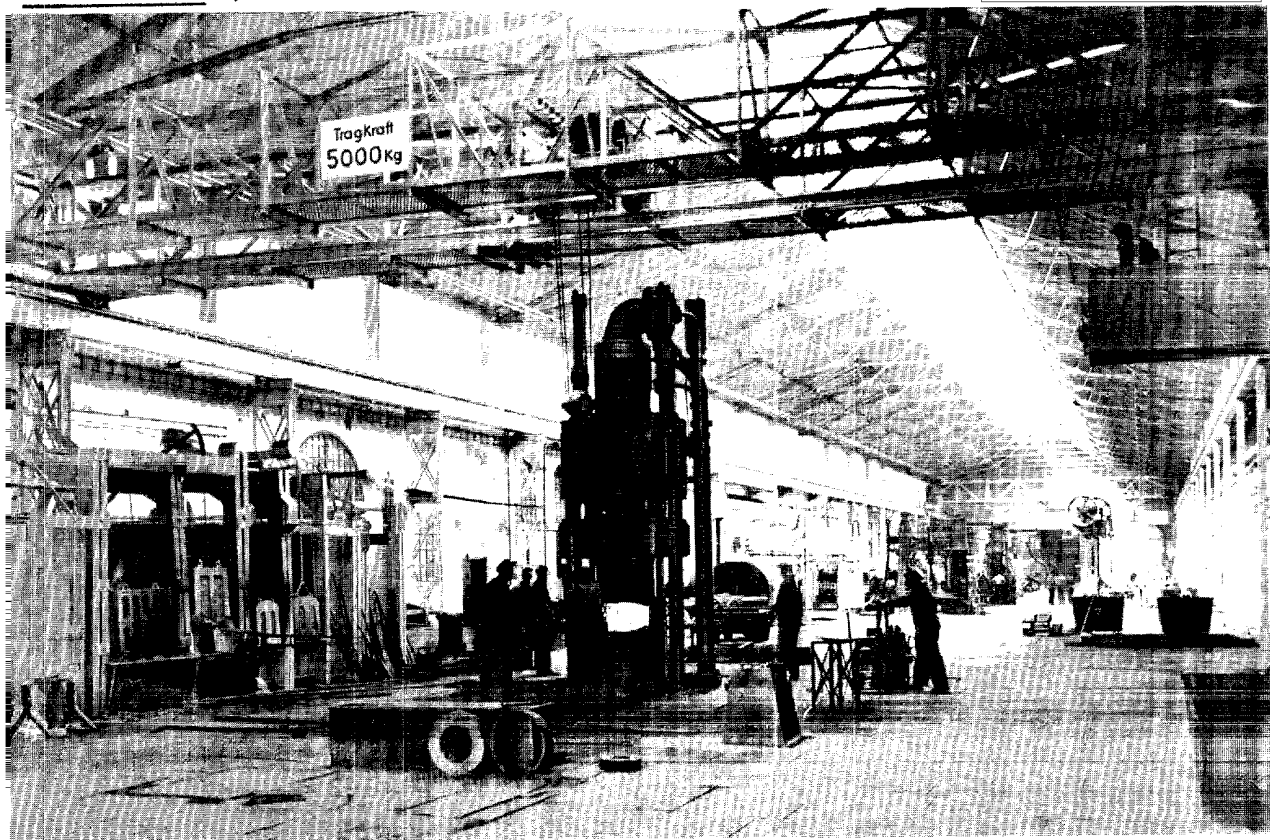
Die Gießerei 1950 wieder in Betrieb. Mitte links: Abstich eines der Kupolöfen



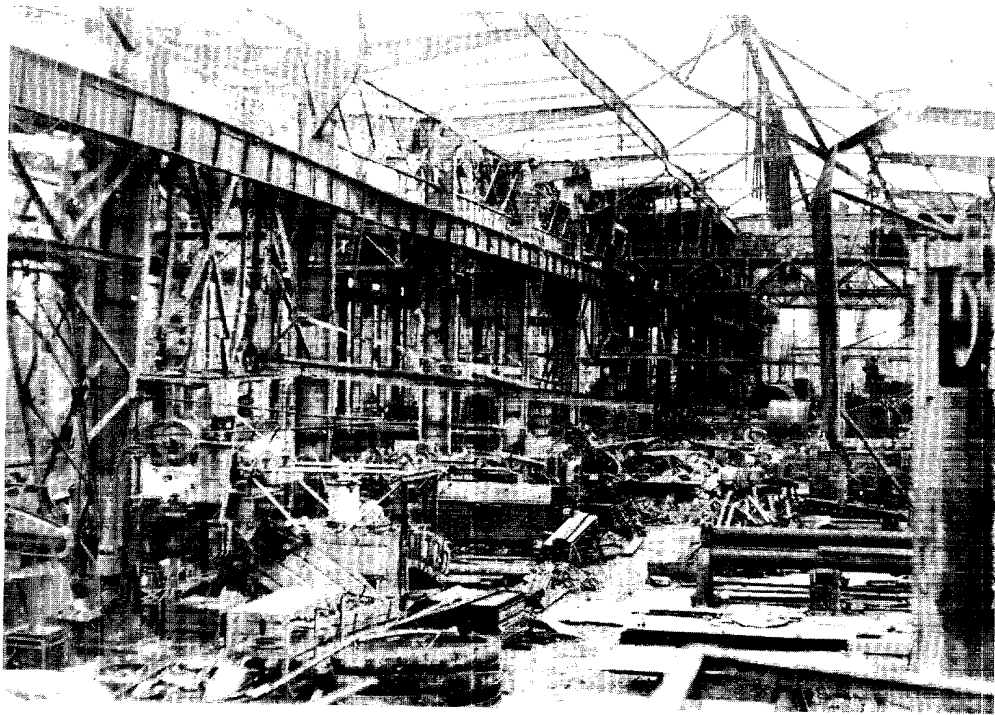
Hammerschmiede vor dem Wiederaufbau

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A G 600 TON HYDRAULIC PRESS IN TILT MILL.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Hydraulische Presse mit 600 t Preßdruck in der Hammerschmiede

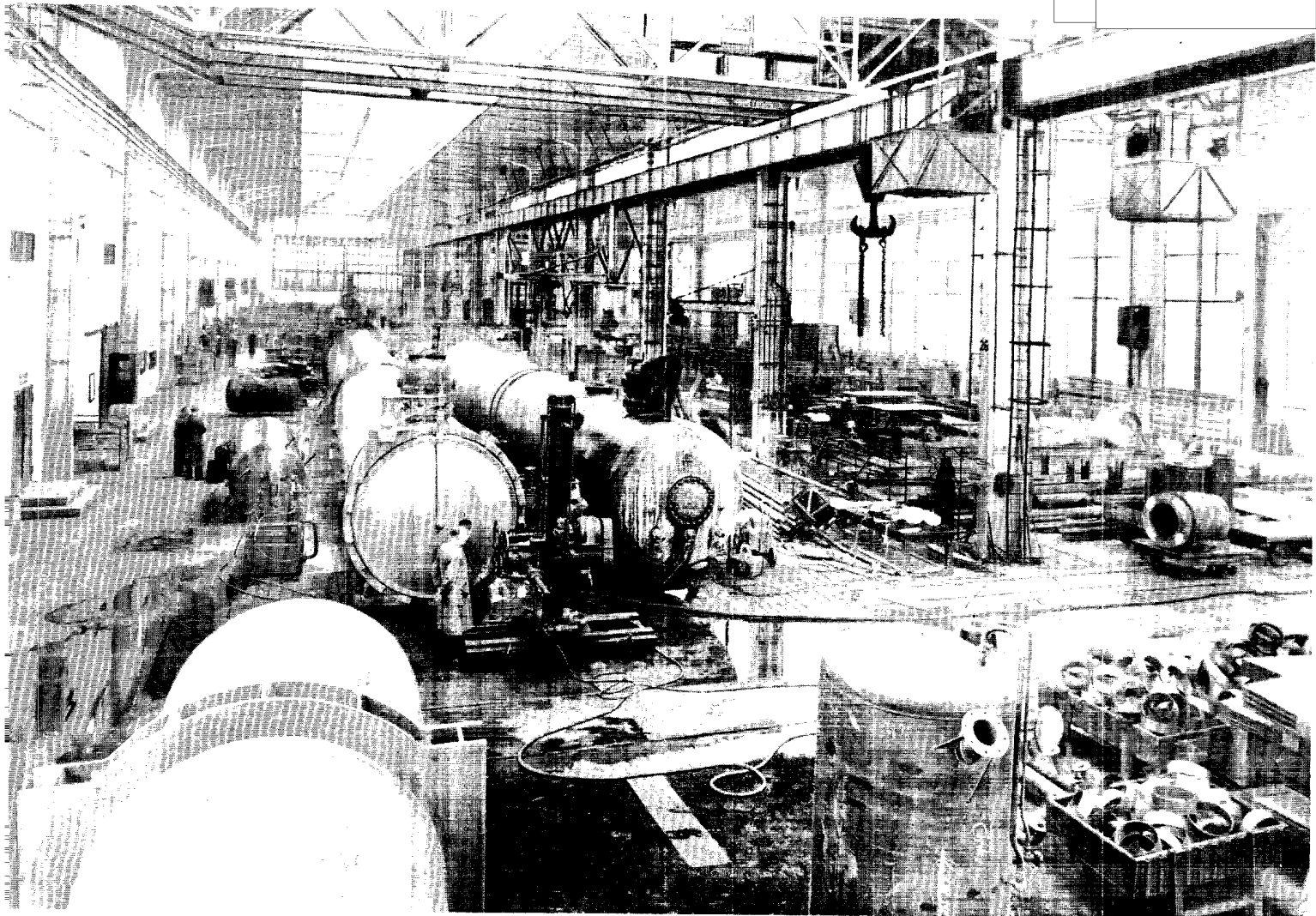


Kesselschmiede Halle I nach der Zerstörung und nach dem Wiederaufbau

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. BOILER SHOP. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN.
OFFICIAL USE ONLY

50X1

50X1-HUM



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. STEEL MILL FURNACE PLATFORM. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
BERLIN. OFFICIAL USE ONLY

50X1-HUM



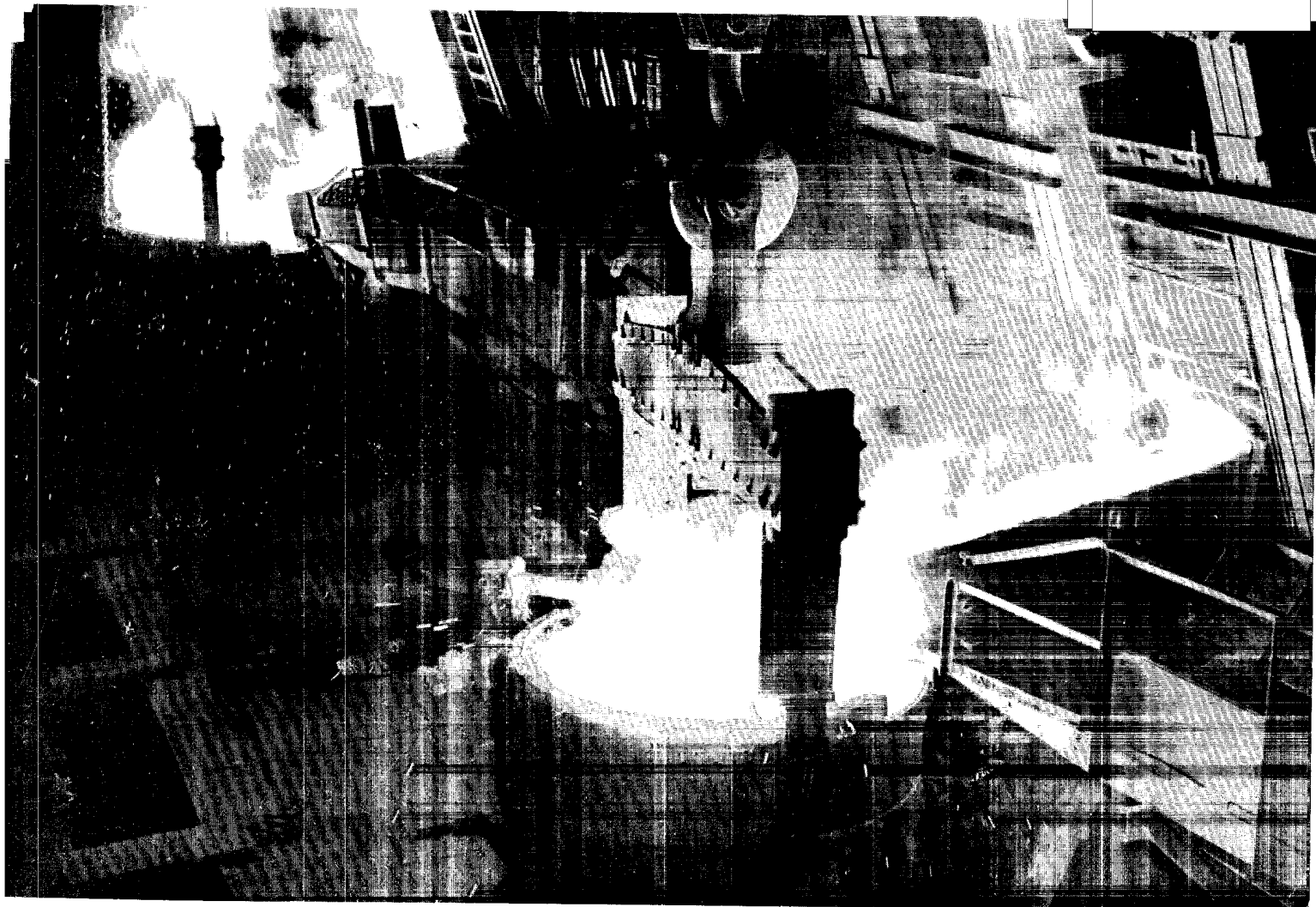
Abnahme einer Probe auf der Ofenbühne im Stahlwerk

Abstich von 2 Siemens-Martin-Öfen

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. TAPPING OPEN HEARTH FURNACES. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1

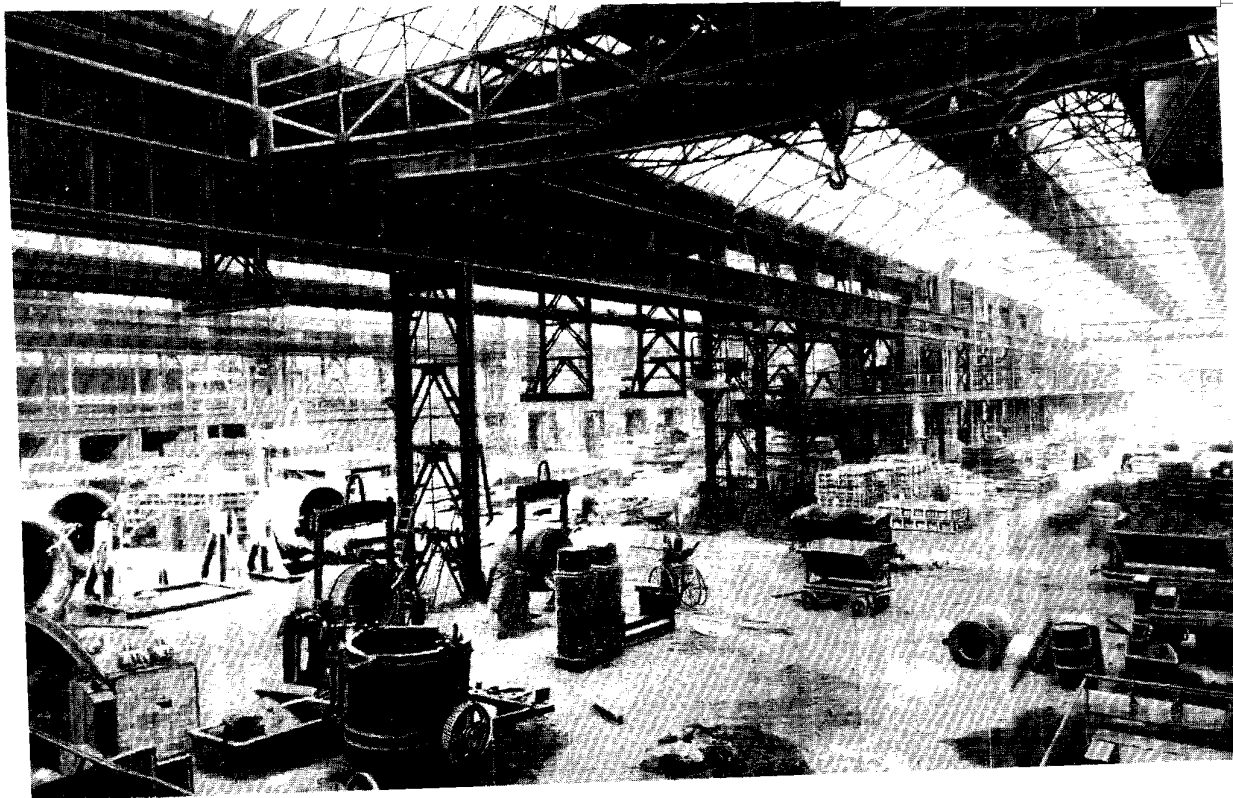
50X1-HUM



50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. MOLDING SHOP OF STEEL FOUNDRY.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

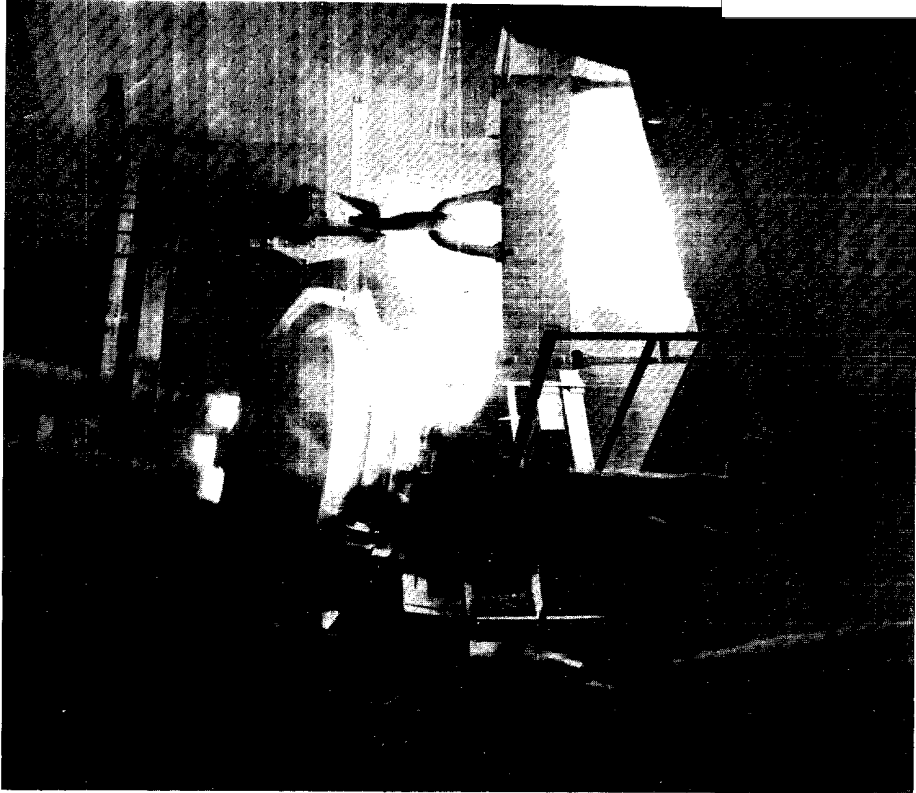
50X1-HUM



Blick in die Stahlgießerei und Formerei

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. TAPPING ELECTRIC STEEL FURNACE. SINCE
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1-HUM
50X1



25

Abstrich des Elektrolichtofens

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. TAPPING CUPOLA FURNACES IN IRON FOUNDRY. SINCE 1950. BORSIG A.G.

BERLIN OFFICIAL USE ONLY

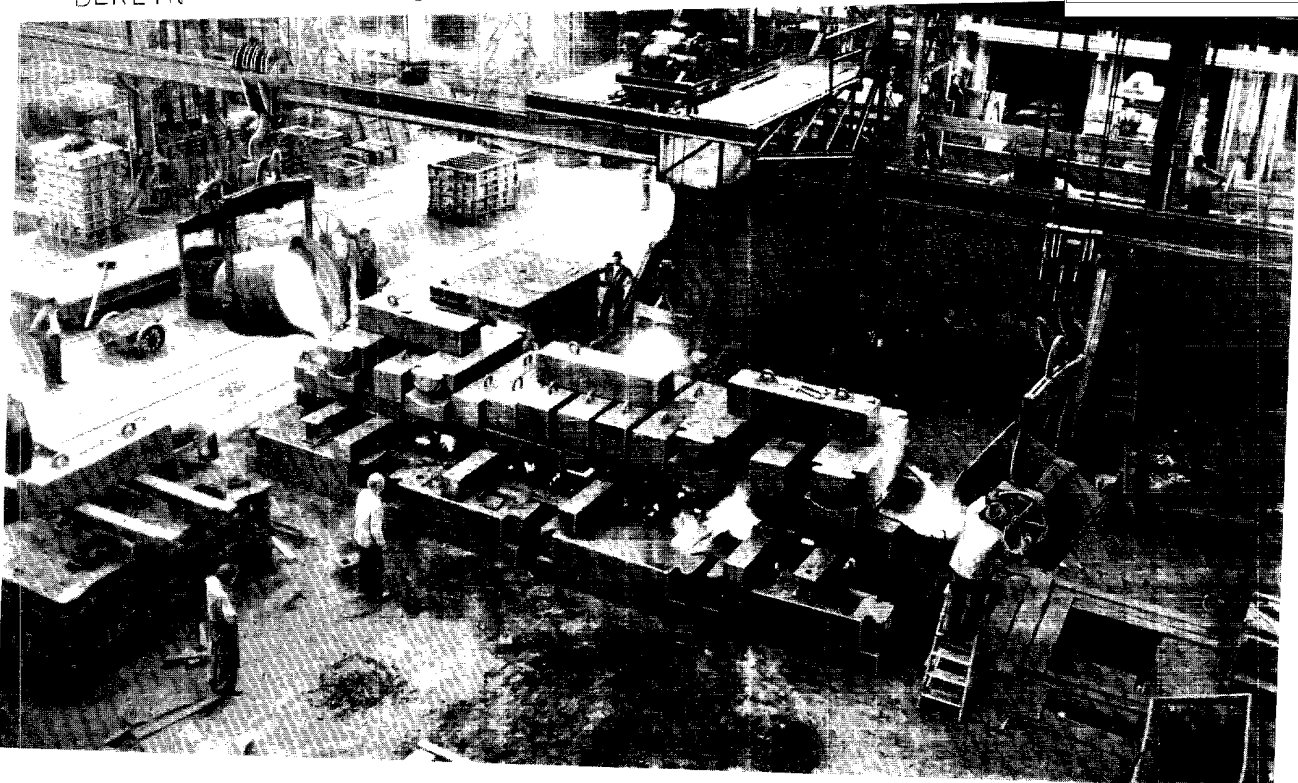
50X1 IUM



Abstich der Kupolöfen in der Eisengießerei

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. CASTING 35 TON BLOOM. SINCE 1950. BORSIG A.G.
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

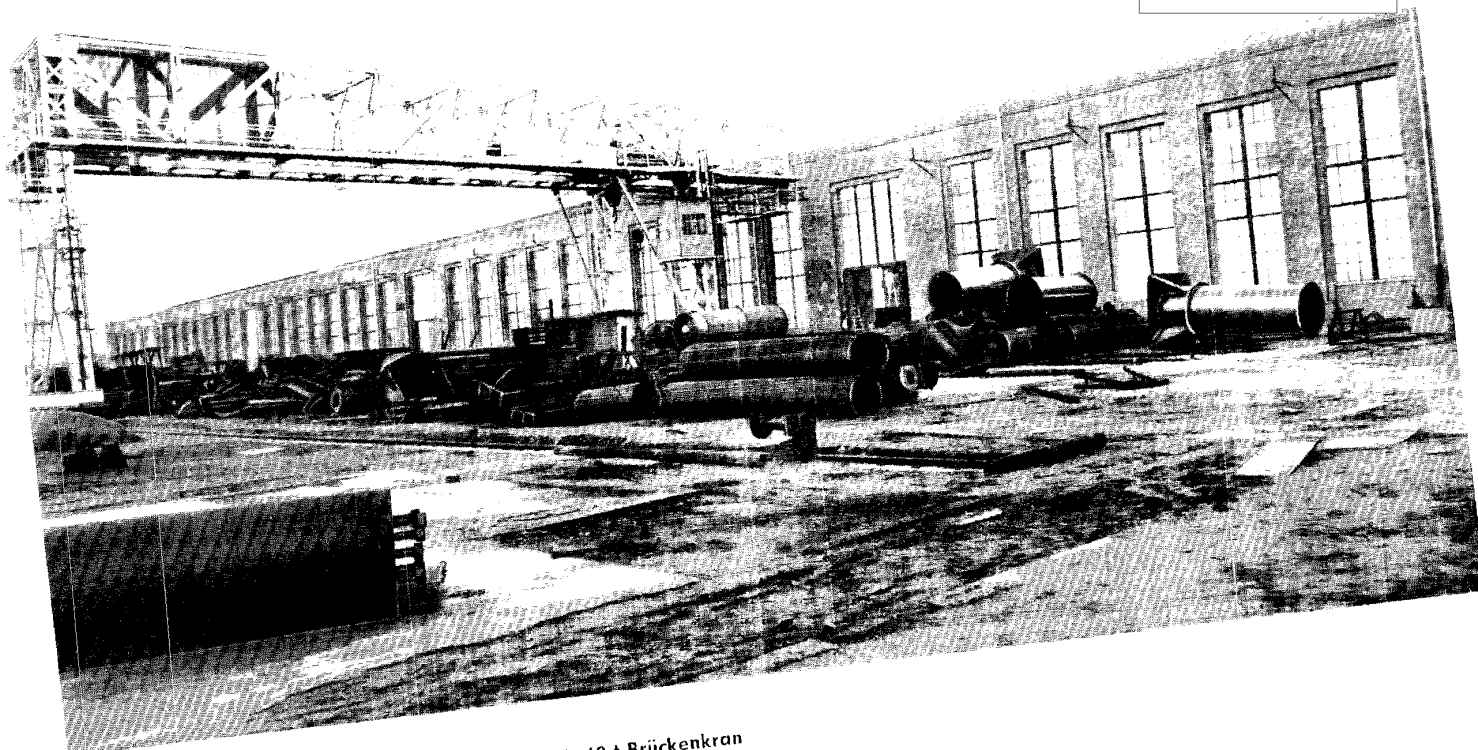
50x1-HUM
50X1



Guß eines 35 t schweren Stückes

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. BRIDGE CRANE OUTSIDE BOILER SHOP, HALL 2. SINCE 1950
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



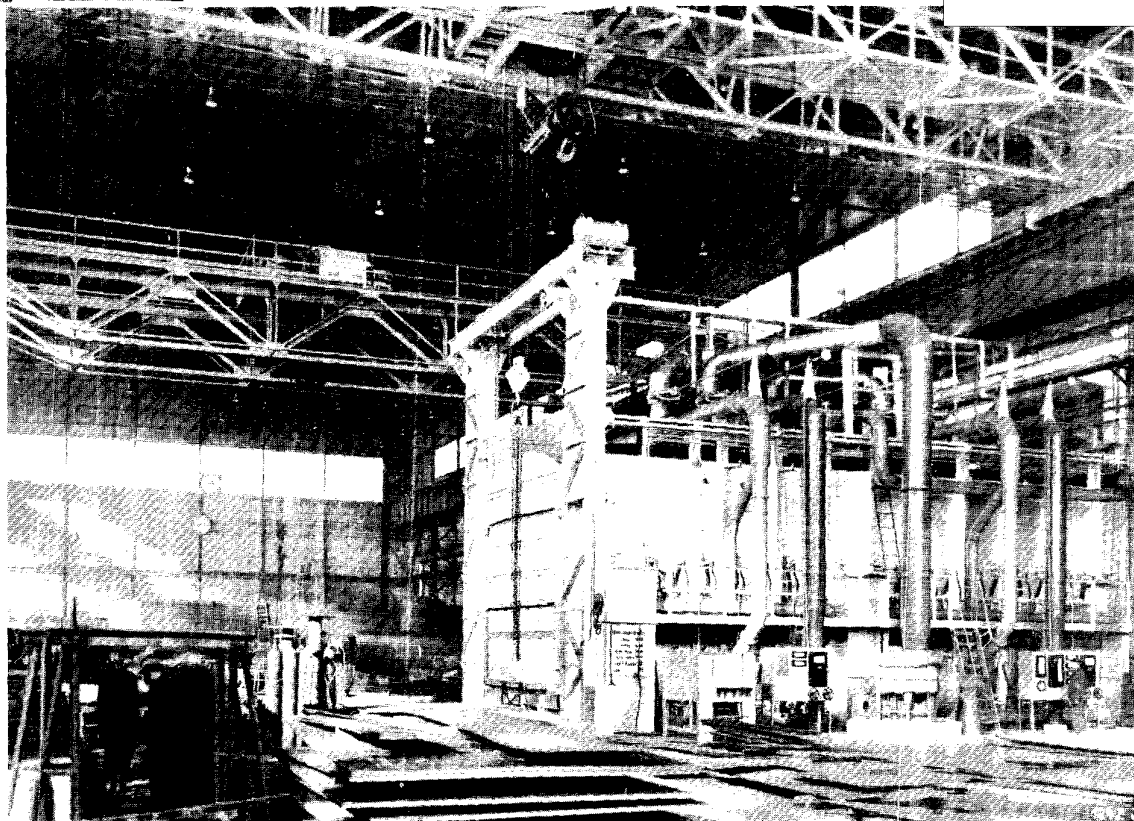
Kesselschmiede Halle II mit 60 t-Brückenkran

50X1

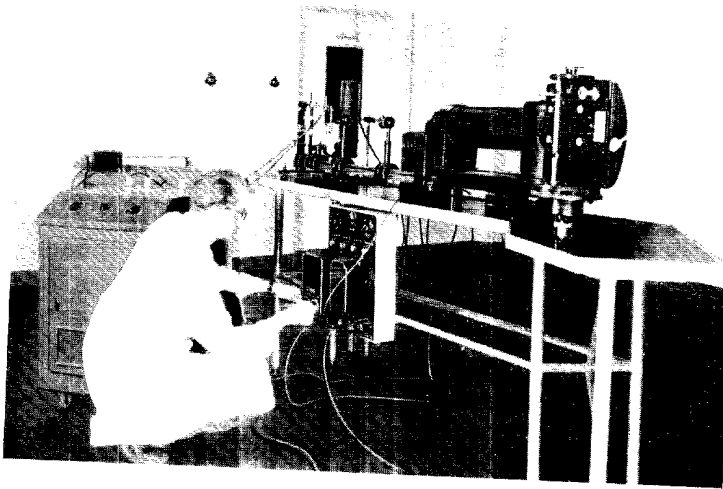
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. ANNEALING FURNACE IN BOILER SHOP, HALL 3. SINCE 1950.

BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

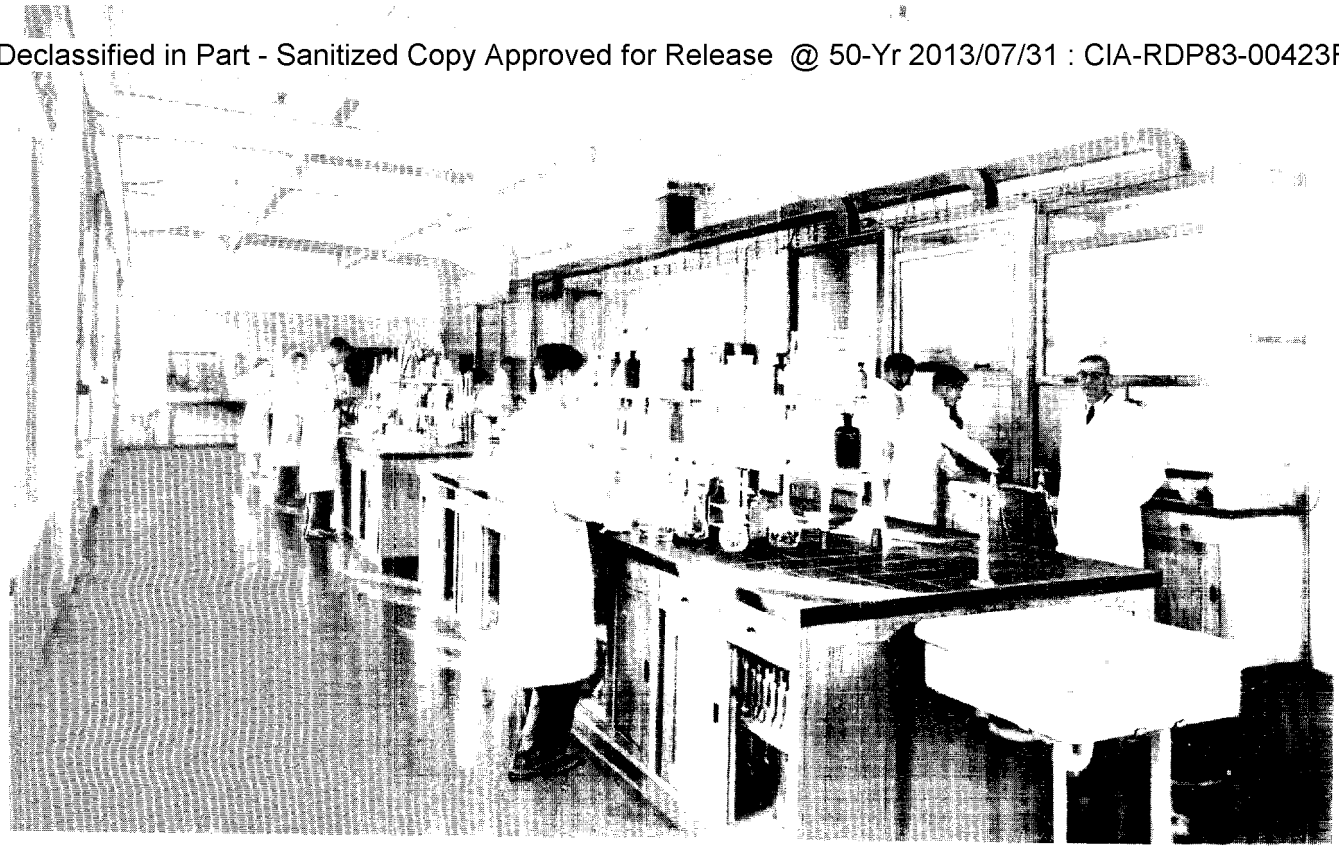


Glühofen in der Kesselschmiede Halle III



Quantitative Spektralanalyse

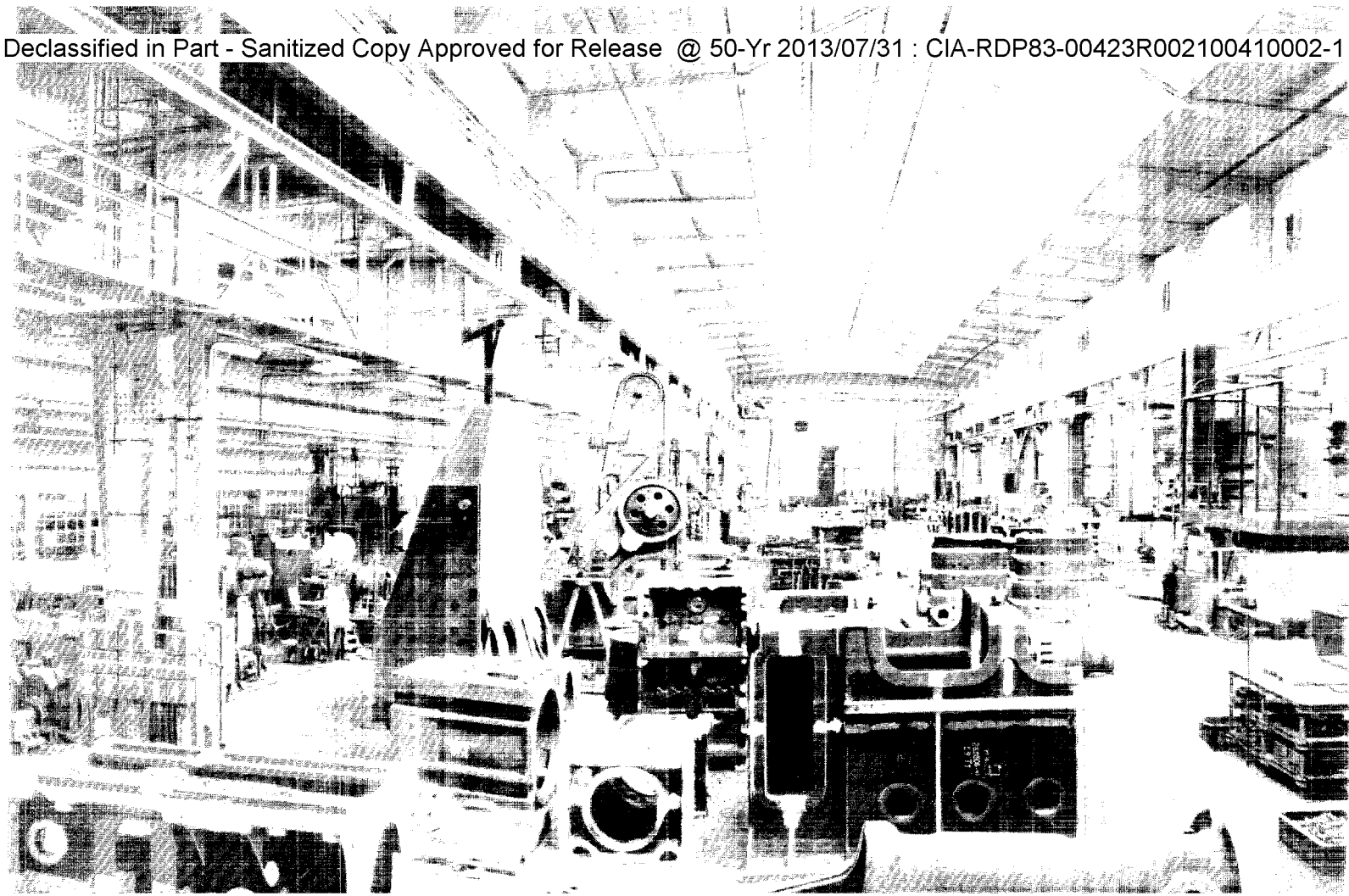
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



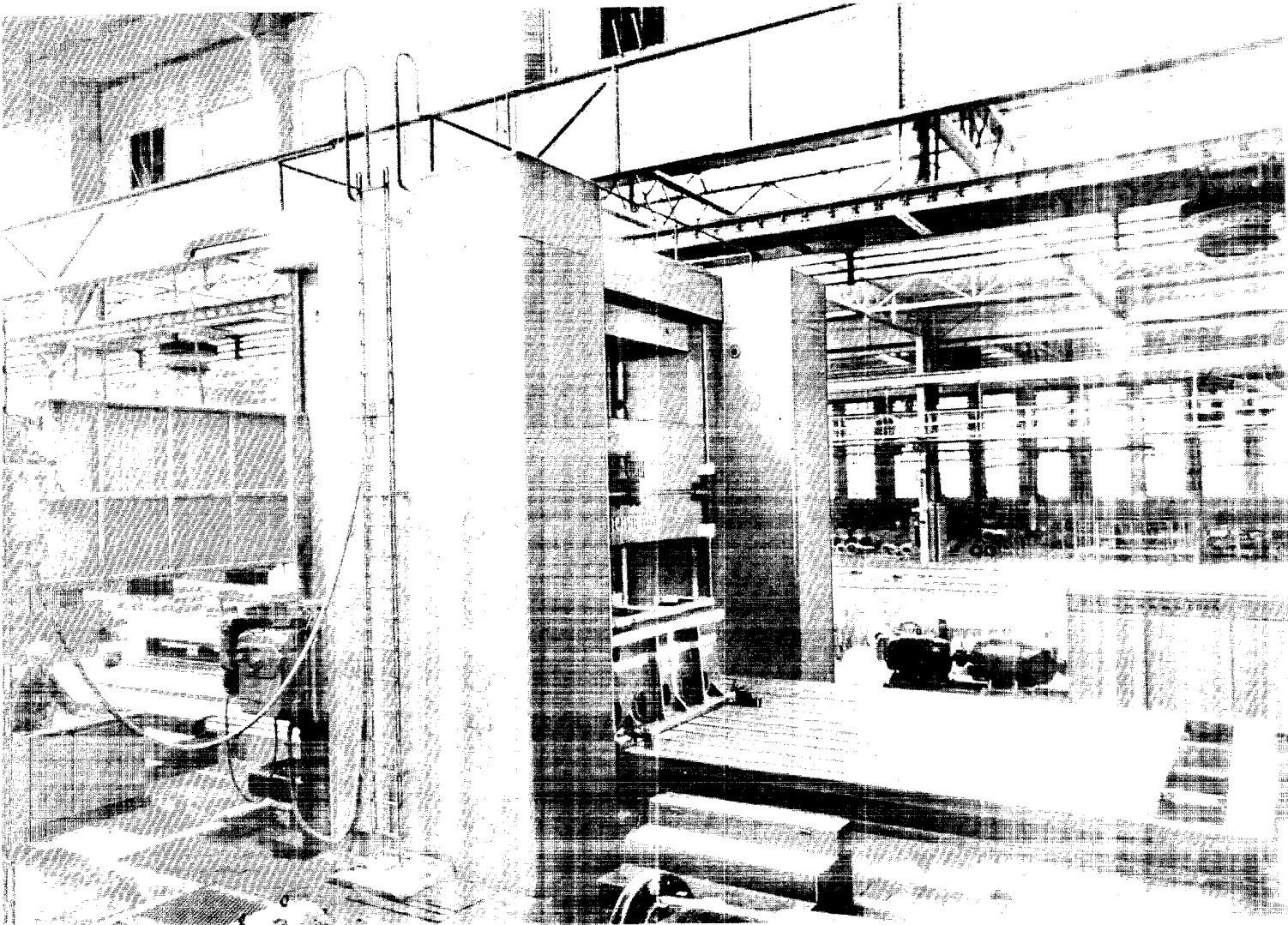
Chemisches Laboratorium (allgemeiner Arbeitstisch)

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

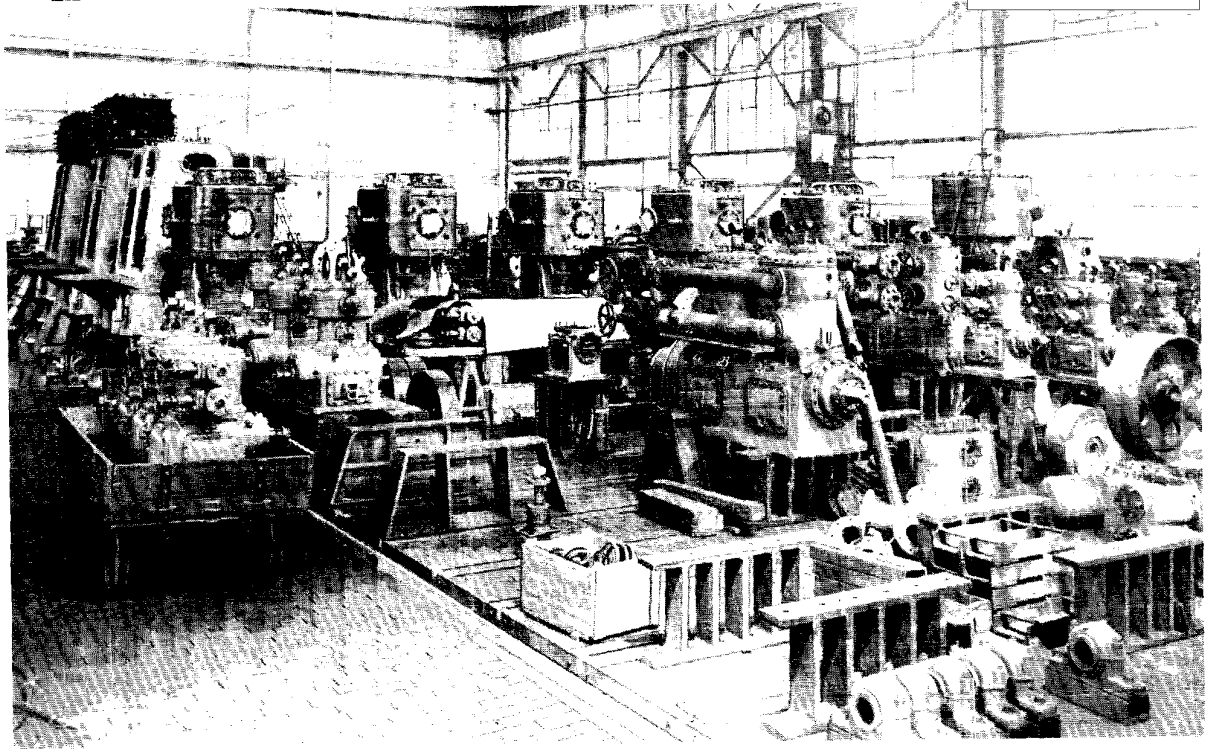


Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G COMPRESSOR ASSEMBLY SHOP. SINCE 1950
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

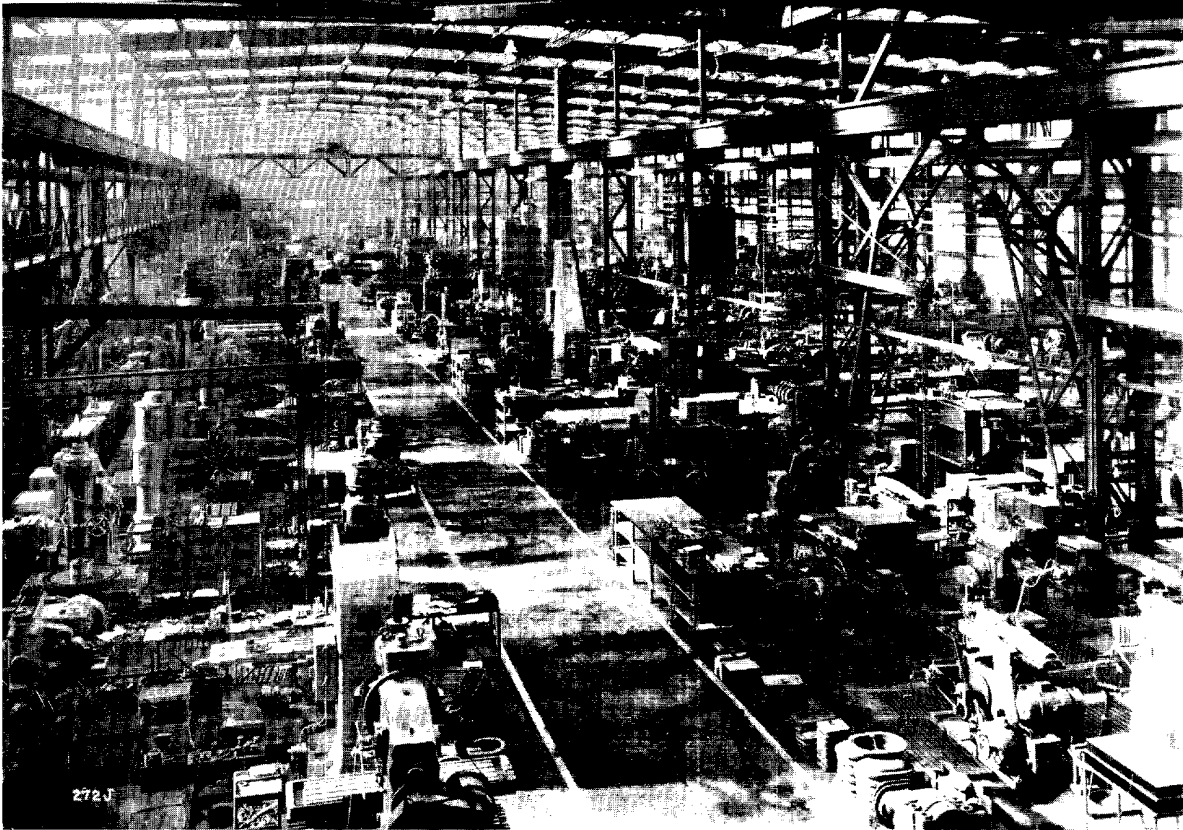


Montagehalle: vorn verschiedene Typen von Kälteverdichtern,
in der Mitte eine Serie Luftkompressoren SZVL, 170 Hub,
dahinter links 3 stehende Dampfmaschinen SDZ 1134, 340 Hub

Großmaschinenbau (Westhalle) mit 19 500 m² Grundfläche

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. LIGHT-MEDIUM MACHINERY CONSTRUCTION SHOP. SINCE
1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

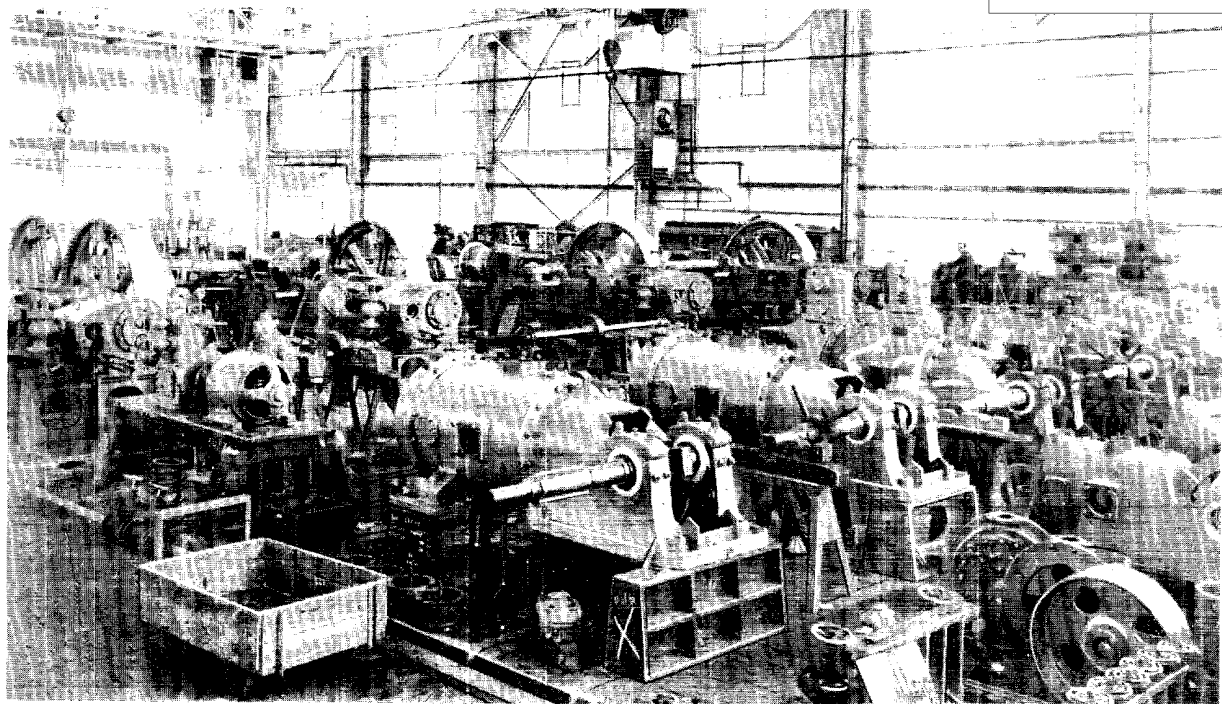
50X1



Einzelteilbau für mittlere und leichte Maschinen (Mittelschiff)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. MACHINERY CONSTRUCTION ASSEMBLY SHOP. SINCE
1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Montagehalle des Maschinenbaus

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

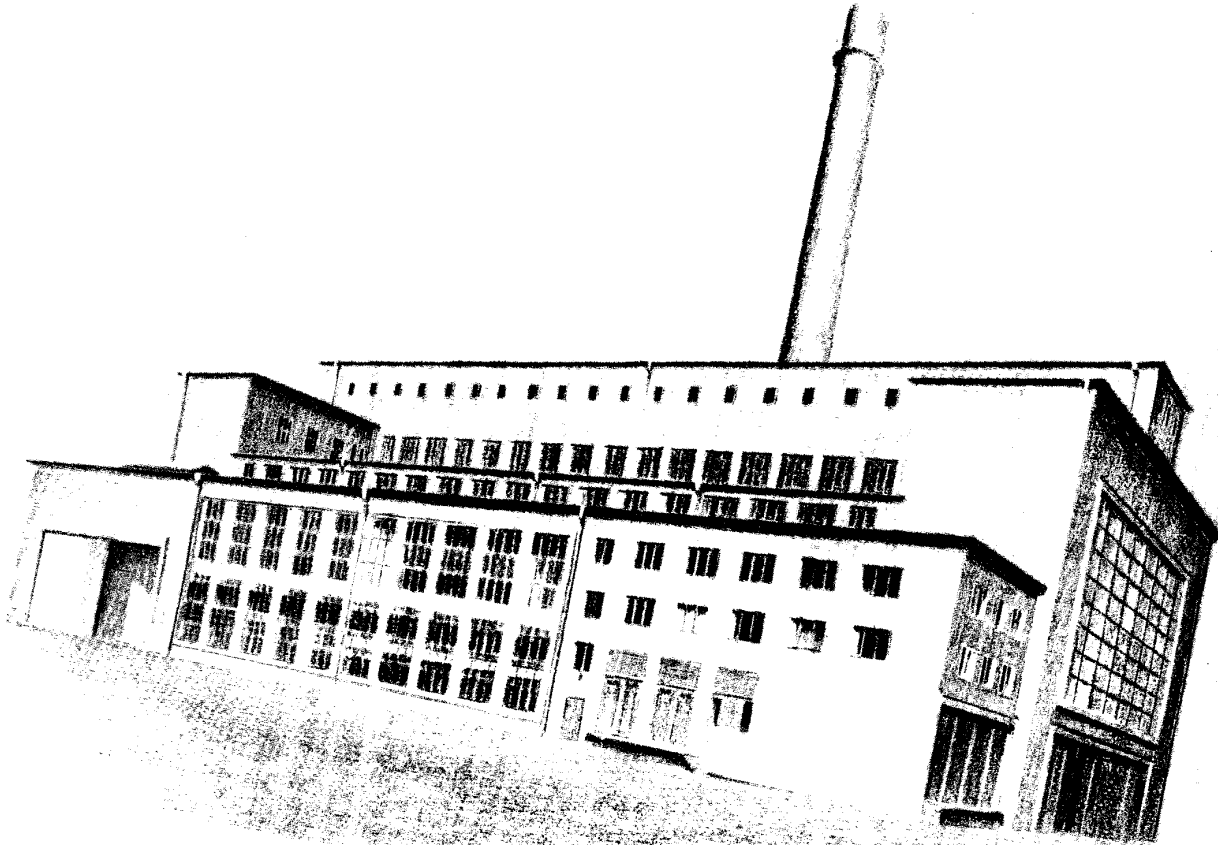
Dampfkessel

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Heizkraftwerk
170 t/h Dampfleistung, 22 000 kW Klemmenleistung

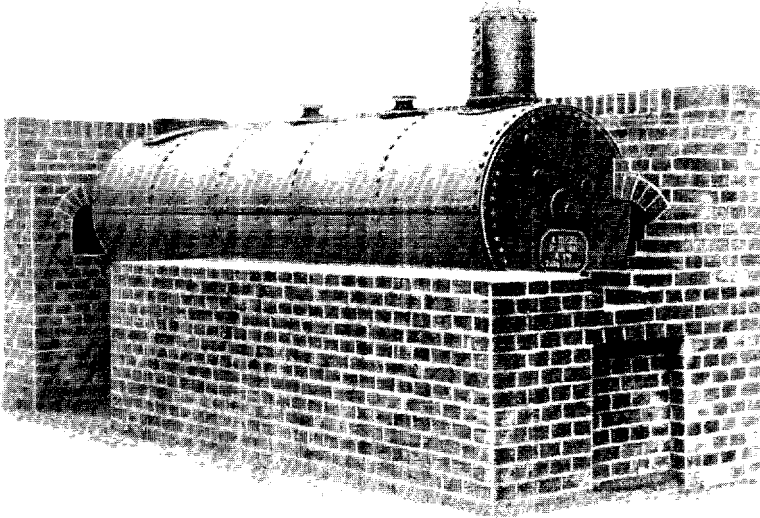
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

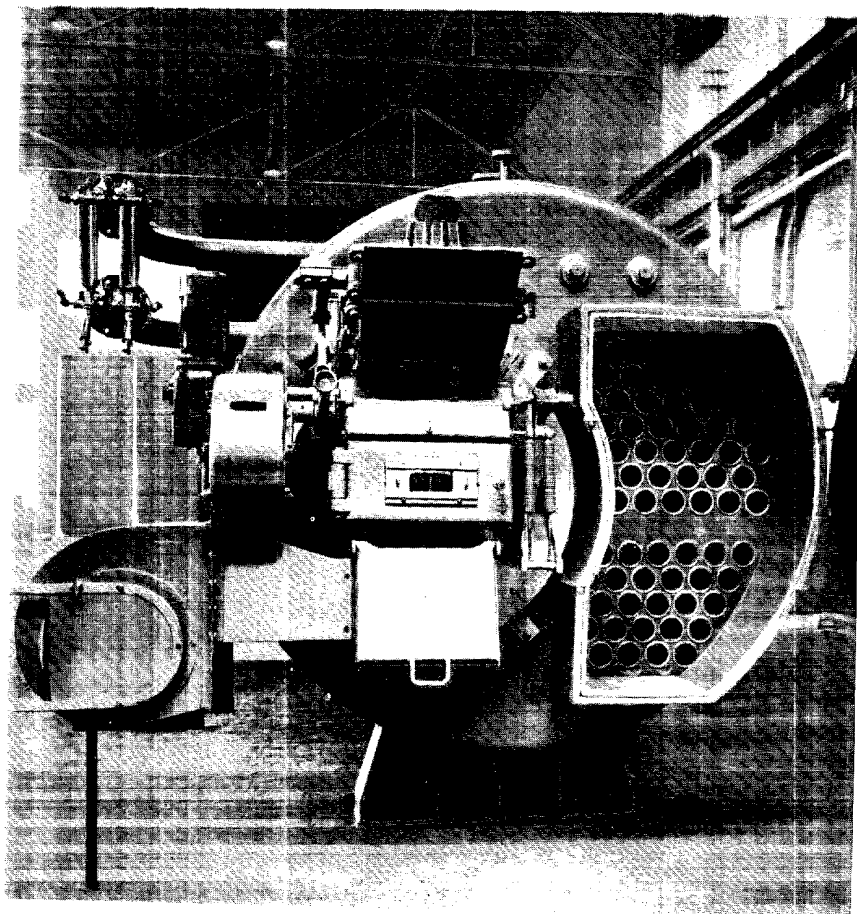
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Borsig-Walzenkessel aus dem Jahre 1846
6 m² Heizfläche, 2 atü Betriebsdruck,
ca. 150 kg/h Dampfleistung





GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. FIRE TUBE BOILER TEST ASSEMBLY, SI
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

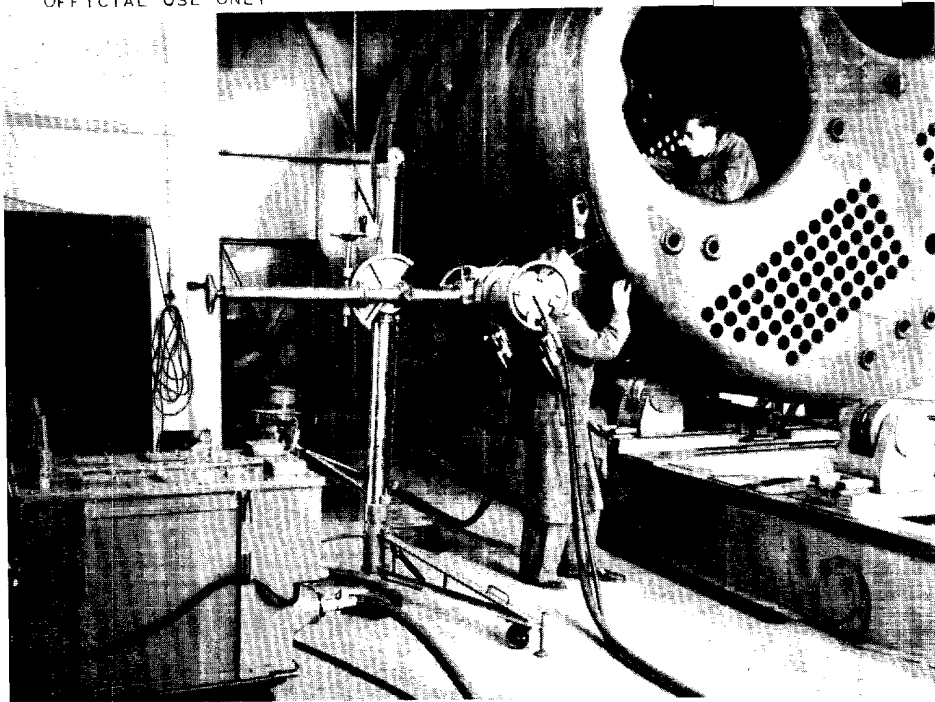
50X1



Probemontage eines
Flammrohr-Rauchröhrenkessels
in der Werkstatt
85 m² Heizfläche
10 atü Genehmigungsdruck

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. X-RAY INSPECTION OF WELDED SEAM OF FIRE TUBE
BOILER ORDERED FOR ASIA MINOR. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

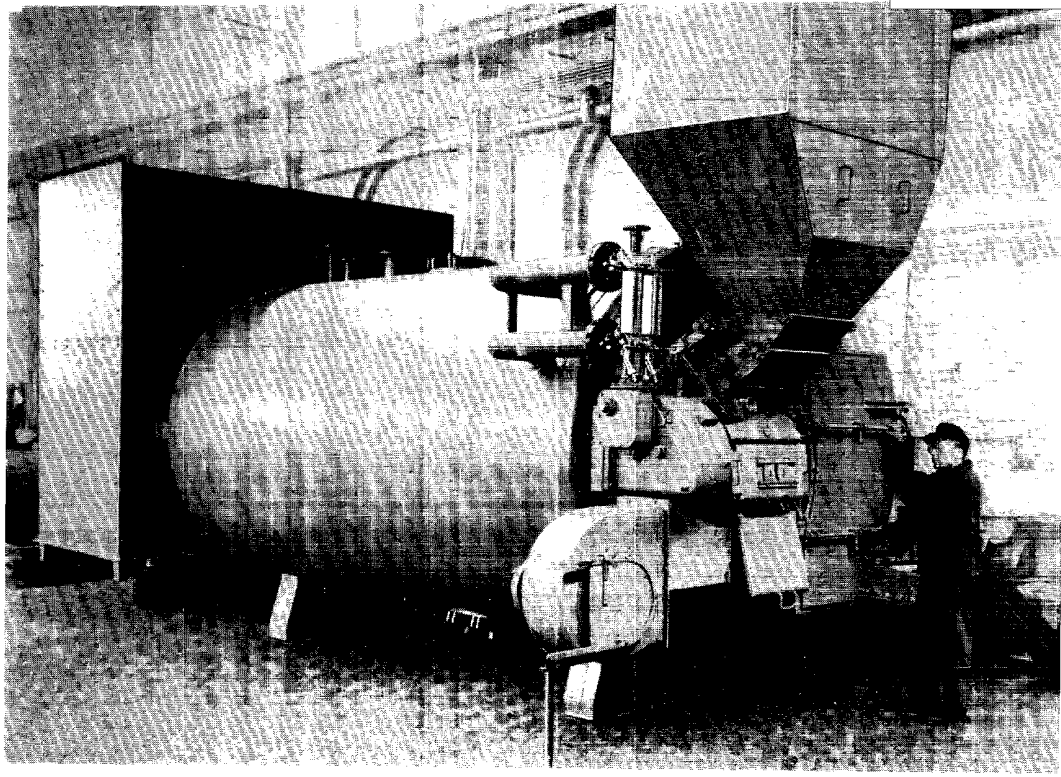
50X1



Röntgenprüfung der Schweißnähte an einem Flammrohr-Rauchröhrenkessel (Lieferung nach Kleinasien)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. FIRE TUBE BOILER WITH FLAT GRID AND AUTOMATIC STOKER.
HEATING SURFACE: 85 SQUARE METERS. 10 ATMOSPHERES' GAUGE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Flammrohr-Rauchröhrenkessel 85 m² Heizfläche, 10 atü Genehmigungsdruck mit Planrost und Wurfbesicker (Seitenansicht mit Kohlenrichter)

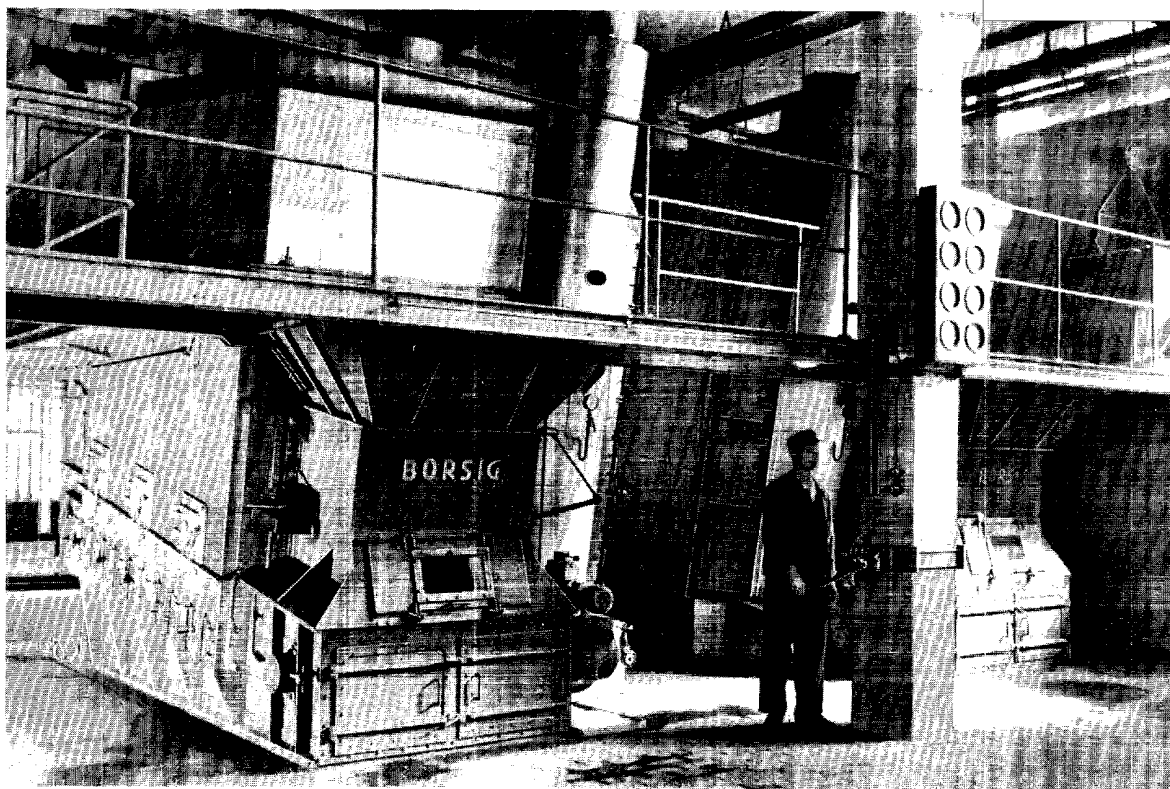
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. HOT WATER RADIATION BOILERS WITH FORCED DRAFT ZONAL TRAVELING GRATES. 50X1

HEATING SURFACE: 175 SQUARE METERS. 5 ATMOSPHERES' GAUGE. CAPACITY:

2,250,000 KILOCALORIES P.H. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN

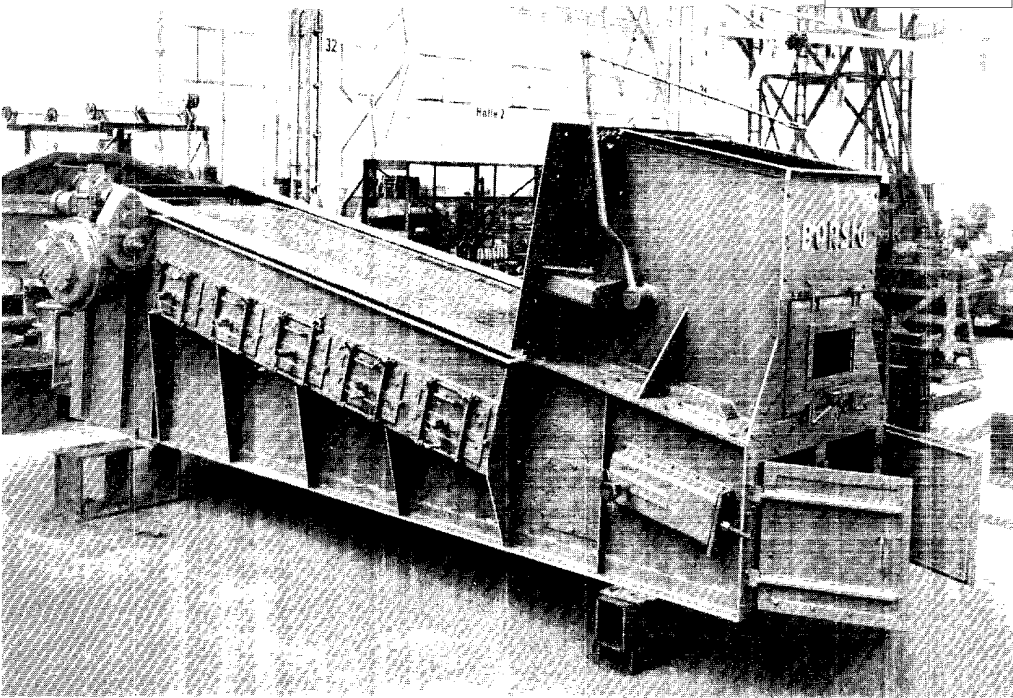
OFFICIAL USE ONLY



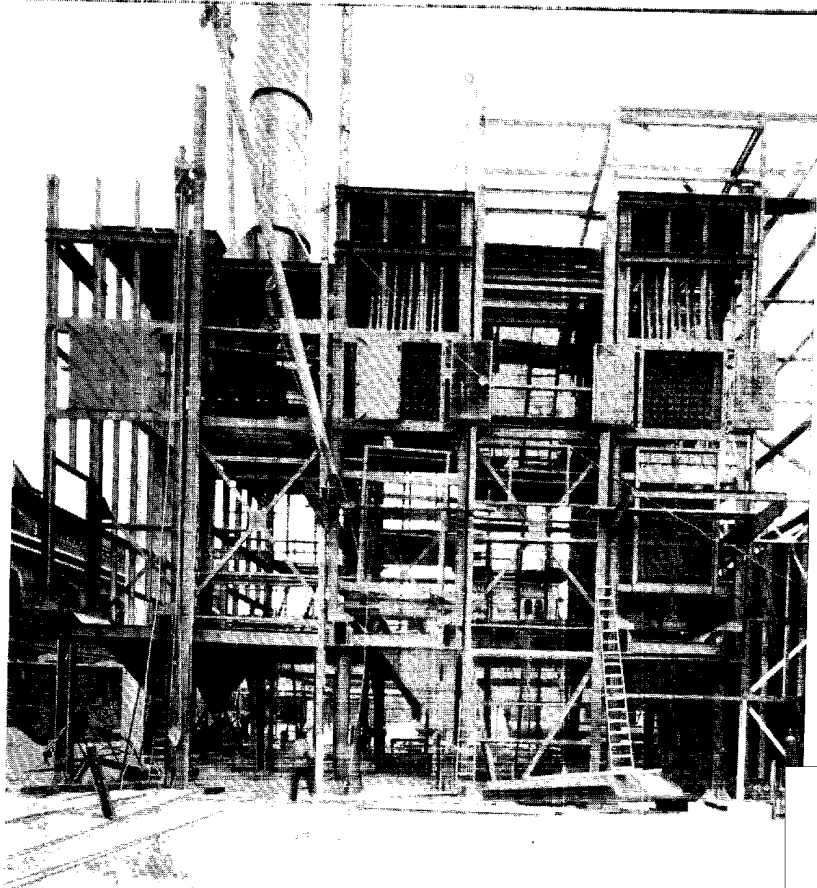
2 Heißwasser-Strahlungskessel (DP), 175 m² Heizfläche, 5 atü Genehmigungsdruck,
2 250 000 kcal/h Dauerleistung, mit Unterwind-Zonen-Wanderrosten

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. TRAVELING GRATE OF HOT WATER RADIATION BOILER. GRATE
AREA: 2.1 SQUARE METERS. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Kleinwanderrost, Rostfläche 2,1 m²

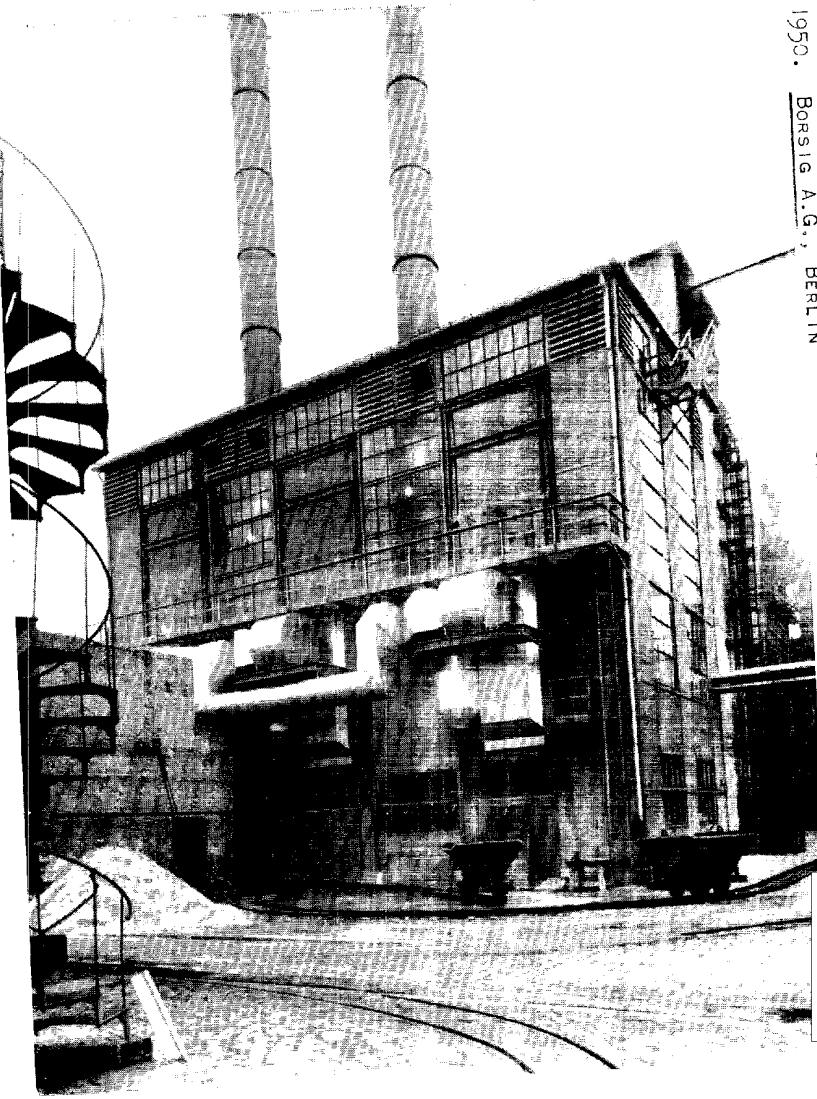


GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. ASSEMBLY OF 3 SECTIONAL BOILERS, 8 T/HR E
16 ATMOSPHERES GAUGE, 350 DEGREES CENTIGRADE. SINCE
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



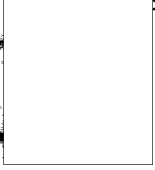
jebild 3 Teilkammerkessel
, 16 atü, 350 C

50X1



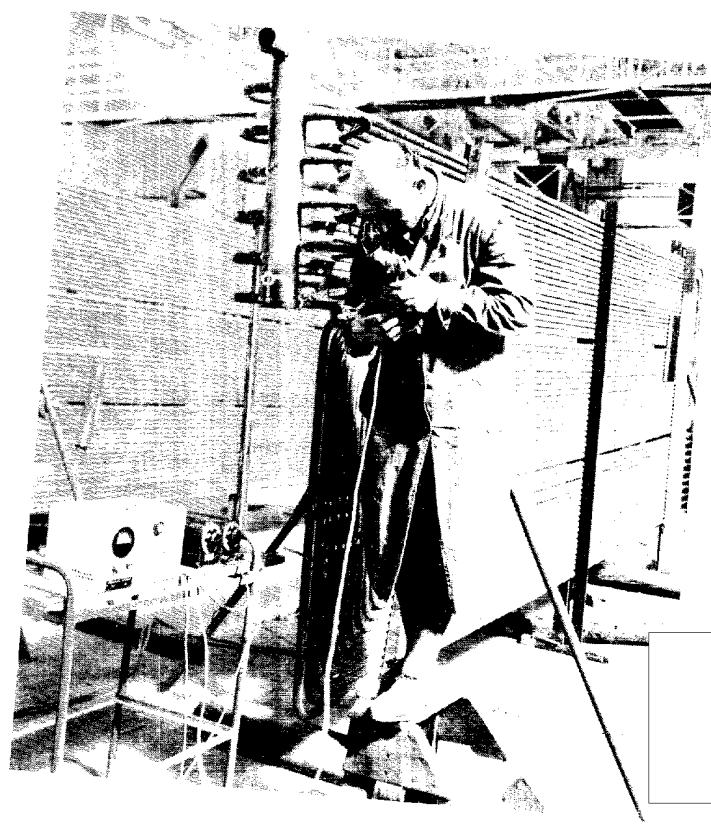
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. REAR VIEW OF BOILER HOUSE WITH THREE SECTIONAL BOILERS
1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

:ansicht eines Kesselhauses
3 Teilkammerkesseln
t/h, 16 atü, 350° C
: auf Entstaubungsanlage
phlenaufzug



50X1

47

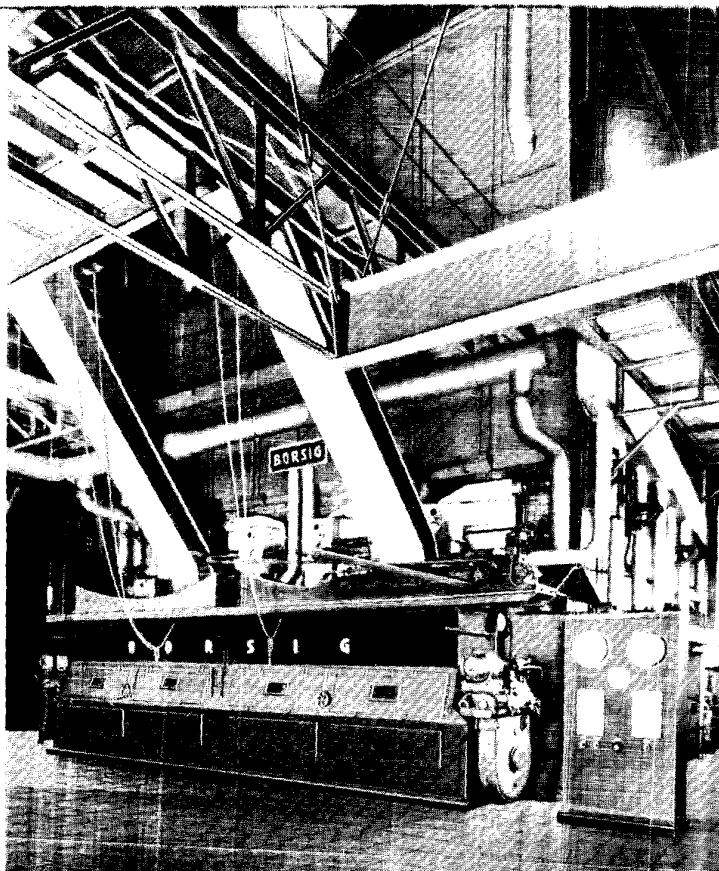


GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
Borsig A.G. SPECTROSCOPIC TESTING OF SUPERHEATER
COILS OF PIPE. SINCE 1950, Borsig A.G.,
OFFICIAL USE ONLY



50X1

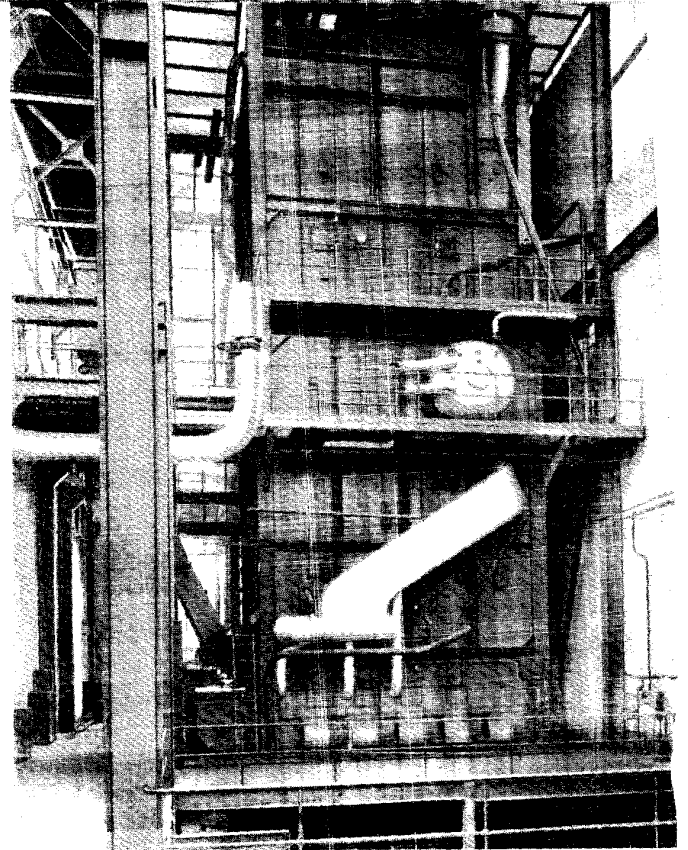
kopische Untersuchung
rhitzerrohrschlangen



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
Borsig A.G. RADIATION BOILER WITH TRAVELING GRATE, 420 SQUARE
METERS, 52 T/HR, 45 ATMOSPHERES GAUGE, 475 DEGREES CENTIGRADE.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN.
OFFICIAL USE ONLY

50X1

Strahlungskessel mit Wanderrost
420 m², 52 t/h, 45 atü, 475° C
(Geliefert für das Kraftwerk
einer Zeche in Westdeutschland)



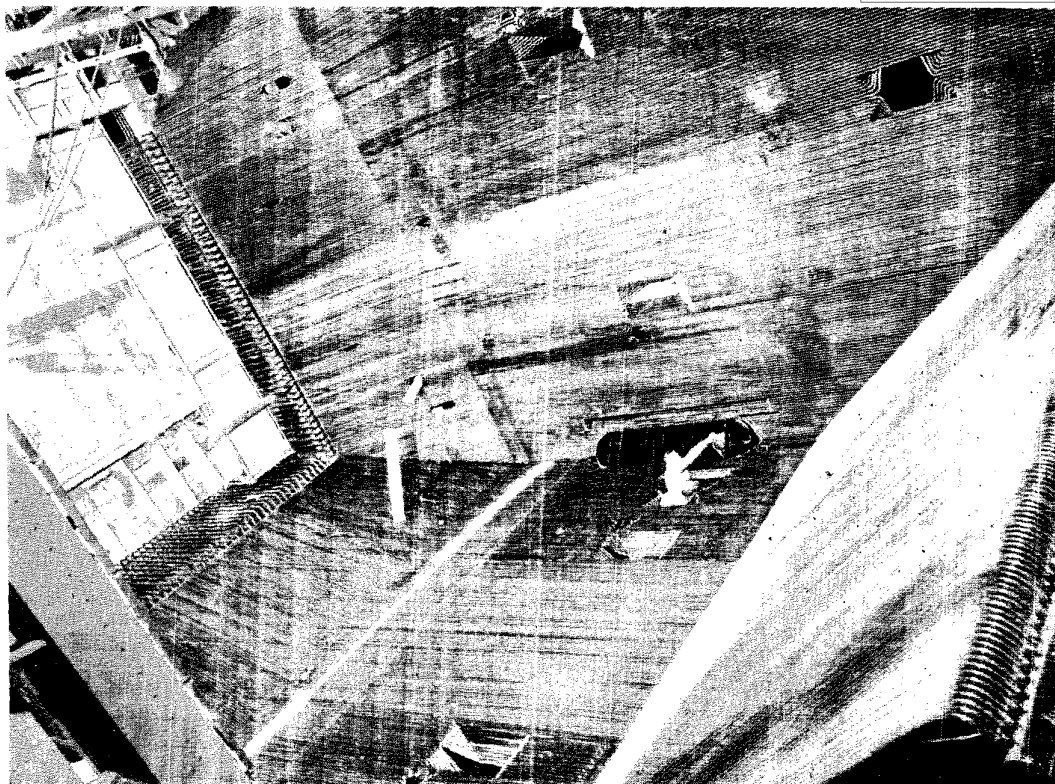
Eigenkraftanlage mit Strahlungskessel
37,5 t/h, 32 atü, 425° C mit
Unterwind-Zonen-Wanderrost

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. COMBUSTION CHAMBER, BENSON BOILER, 160 T/HR, 160 ATMOSPHERES' GAUGE, 450 DEGREES CENTIGRADE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN



50X1



den Feuerraum eines
kessels
160 atü, 450° C
art für ein Großkraftwerk

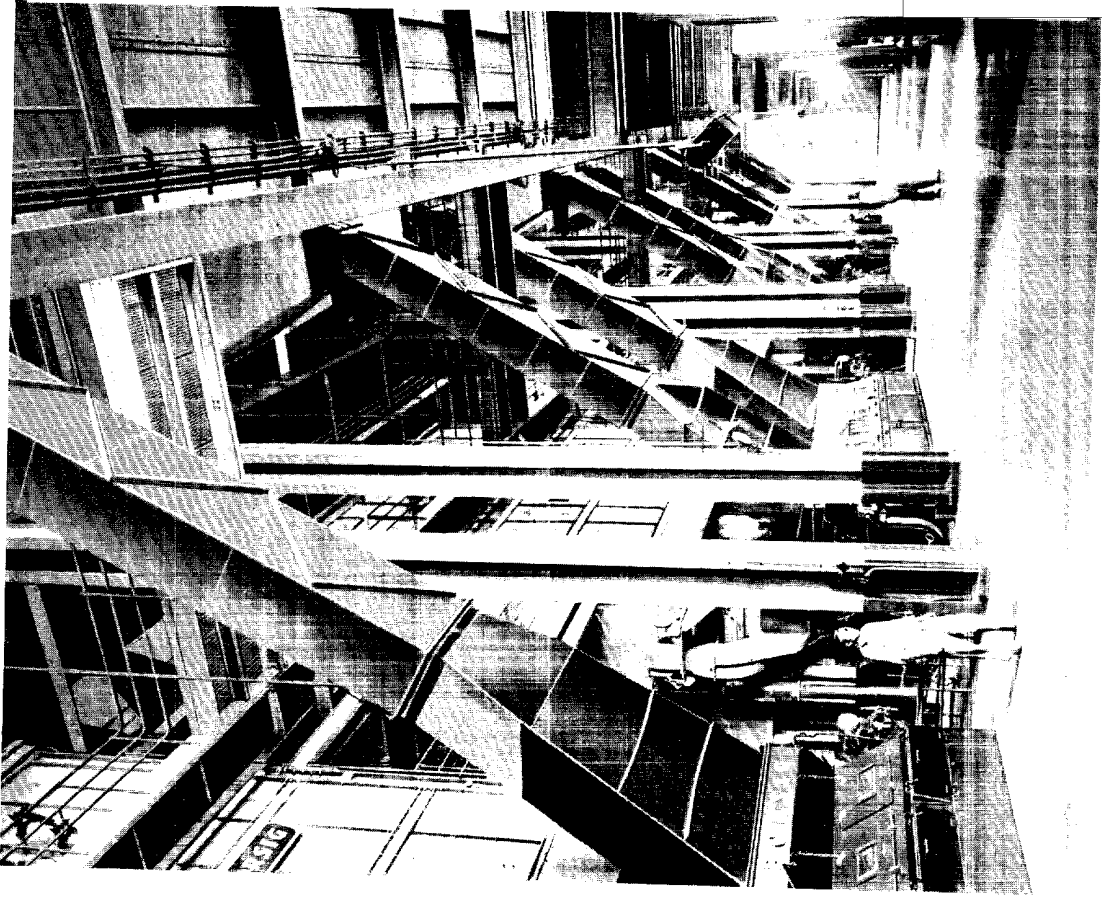
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. POWER PLANT WITH RADIATION BOILER, 37.5 T/HR, 32 ATMOSPHERES' GAUGE, 425 DEGREES CENTIGRADE, WITH FORCED DRAFT TRAVELING GRATE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
CIA 178716

:kesselanlage
atü, 490° C

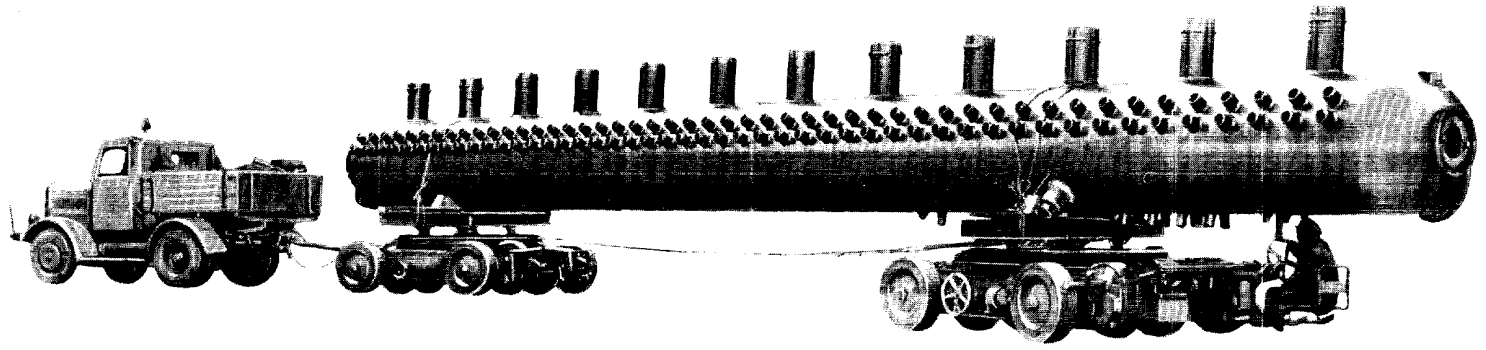
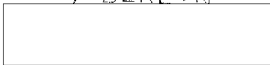
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. MAXIMUM PRESSURE BOILER PLANT, 325 T/HR, 125 ATMOSPHERES
GAUGE, 490 DEGREES CENTIGRADE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

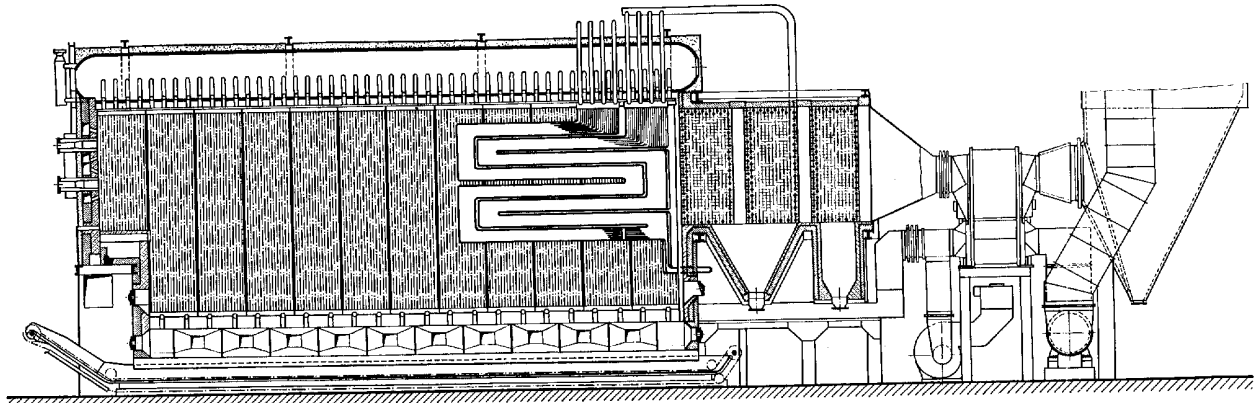


GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. RADIATION BOILER DRUM, MODEL W. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

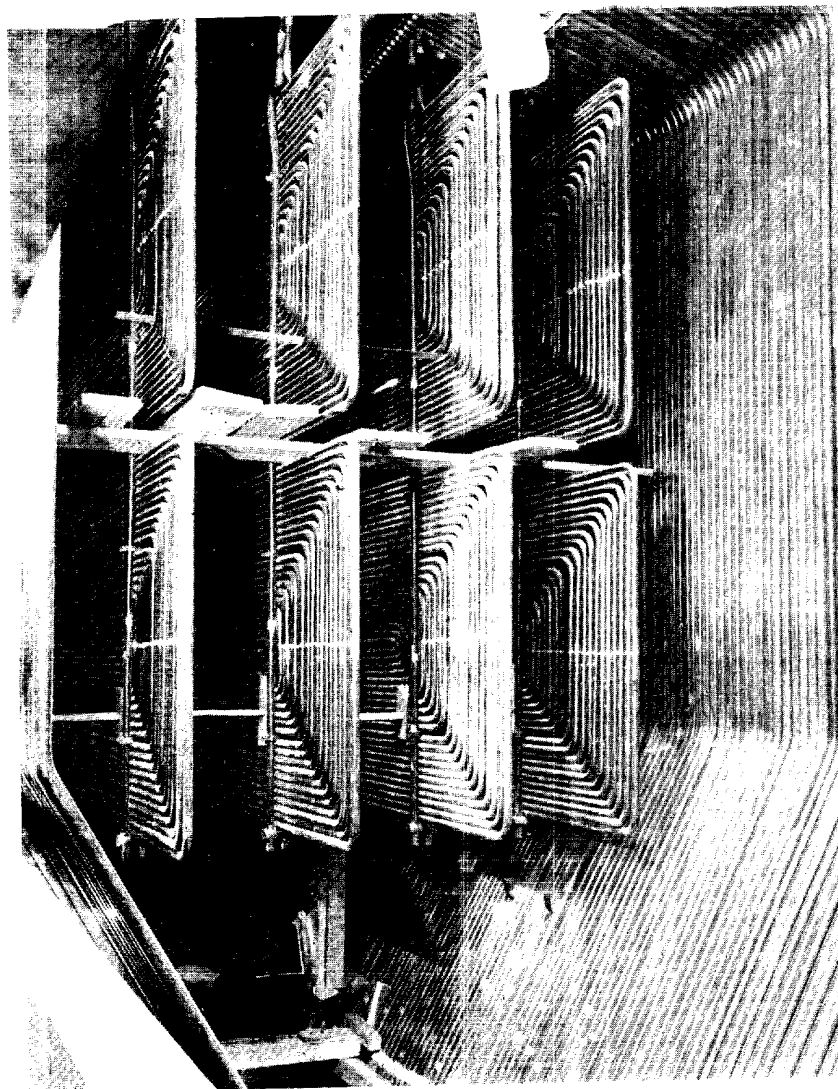
50X1



Trommel eines Strahlungskessels des W-Typs während des Transports



Strahlungskessel (W-Typ, DP angem.) 120 t/h, 70 atü, 450° C mit Kohlenstaubfeuerung

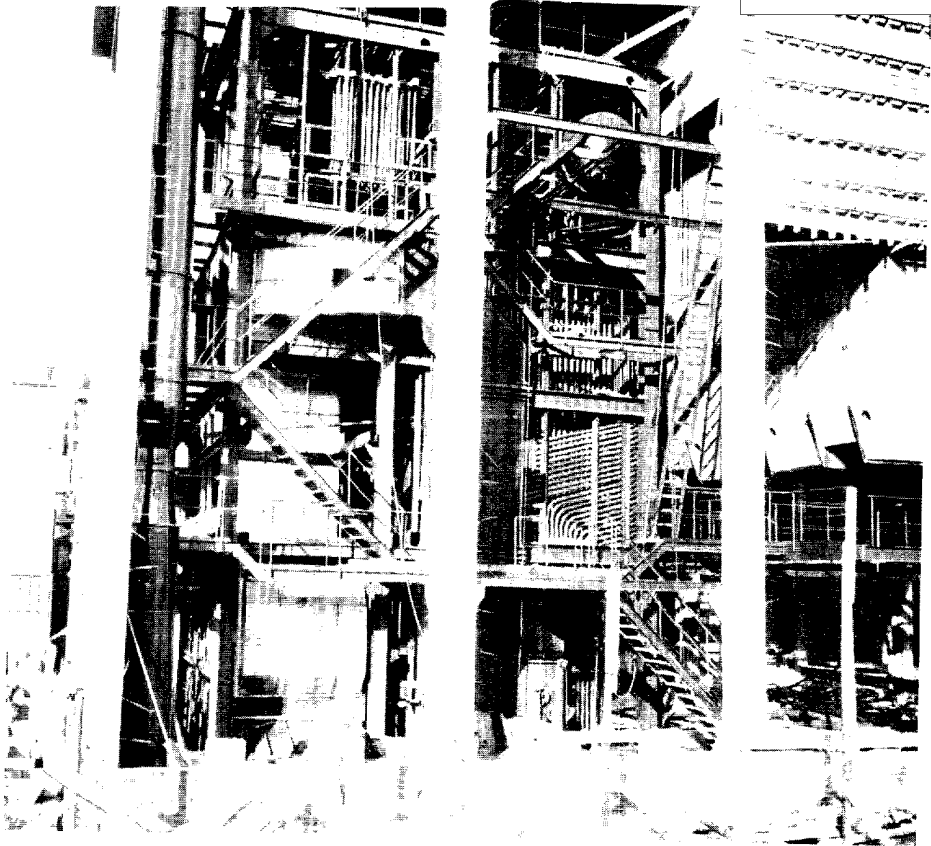


Eingebaute Schottenschlangen in einem Strahlungskessel (W-Typ, DP angem.)
120 t/h, 70 atü, 450° C
Blick in den Feuerraum und auf die Feuerraum-Trichterschräge

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. RADIATION BOILER WITH COMBINED COAL DUST VORTEX
BURNER AND OIL BURNER DELIVERED TO SWEDEN. 32-38 T/HR,
40 ATMOSPHERES! GAUGE, 425 DEGREES CENTIGRADE. SINCE 1950
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



50X1

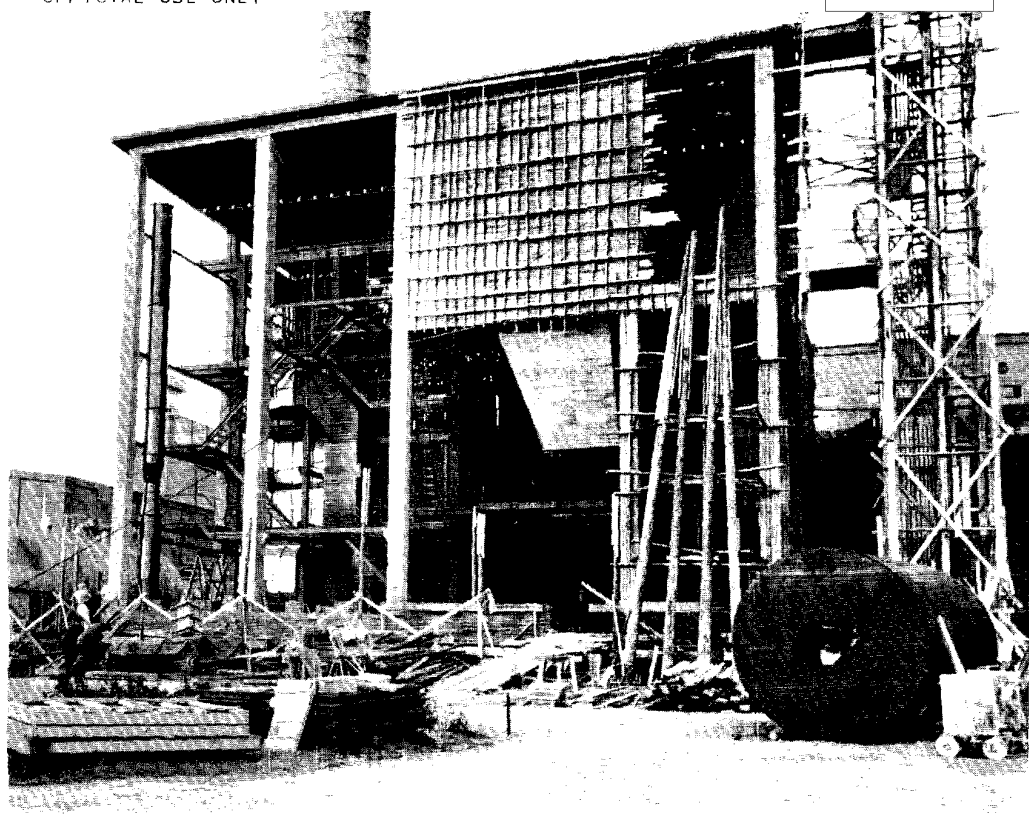


Strahlungskessel 32/38 t/h, 40 atü, 425° C mit Kohlenstaub-Wirbelbrenner kombiniert mit Ölbrenner, DP angem.

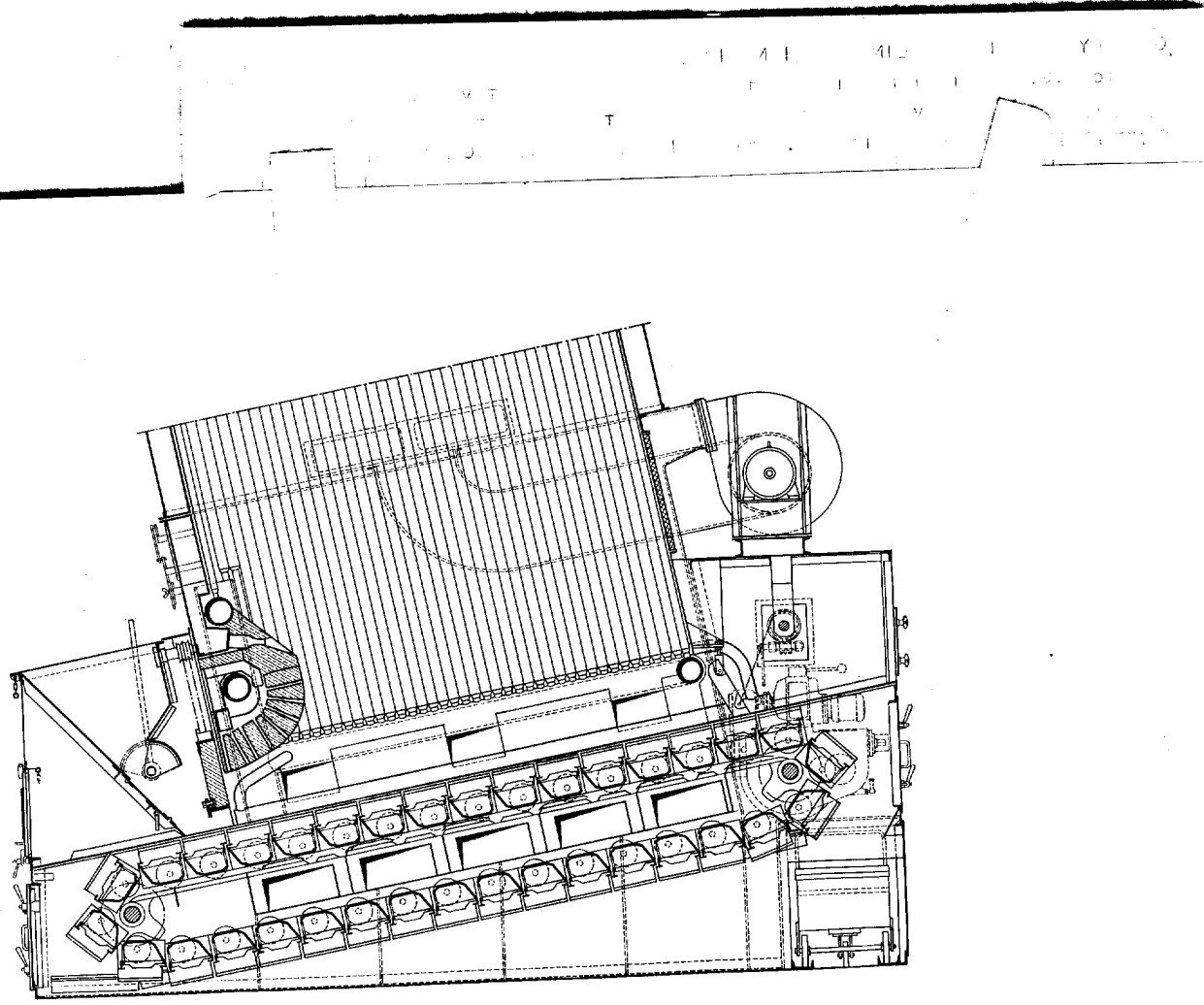
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. RADIATION BOILER WITH COMBINED COAL DUST VORTEX BURNER
AND OIL BURNER DELIVERED TO SWEDEN. 32-38 T/HR, 40 ATMOSPHERES¹
GAUGE, 425 DEGREES CENTIGRADE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

[Redacted]

50X1



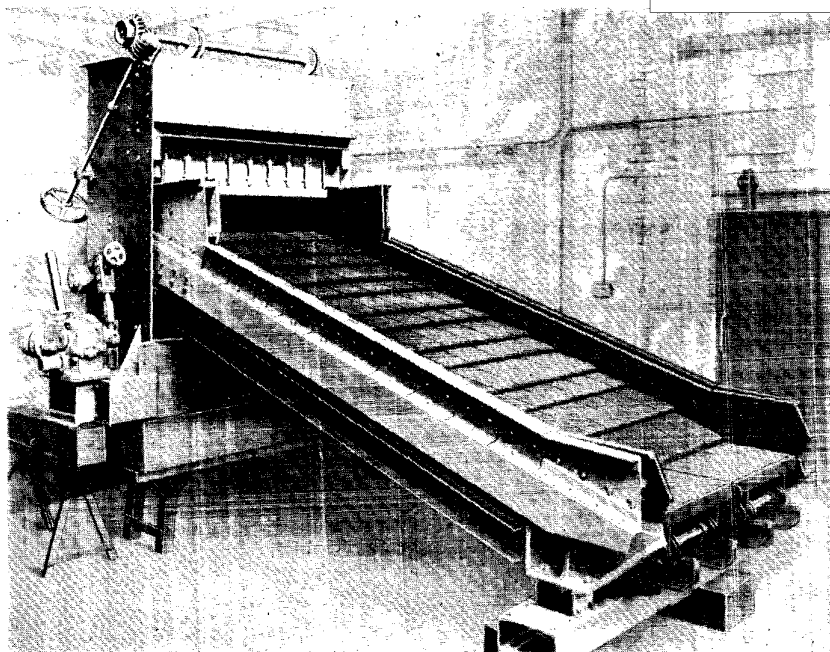
(Geliefert nach Schweden)



Unterwind-Zonen-Wanderrost
2,1 m² Rostfläche, 10° aufwärts geneigt, für 1,6 Mill. kcal/h

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. LIGNITE COMBUSTION POKE GRATE, GRATE AREAS
5.9 SQUARE METERS; HEATING AREA, 110 SQUARE METERS;
26 ATMOSPHERES! GAUGE, 375 DEGREES CENTIGRADE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Schürrost 5,9 m² Rostfläche zur Rohbraunkohleverbrennung
für einen Teilkammerkessel 110 m² Heizfläche, 26 atü, 375° C

59

Größeres Kraftwerk in Westdeutschland mit Borsig-Dampfkraftanlage
Dampfleistung: 186 t/h, Klemmenleistung: 15 000 kW,
Genehmigungsdruck: 64 atü, Heißdampf Temperatur: 480° C



Hochdruck-Rohrleitungen und -Armaturen

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

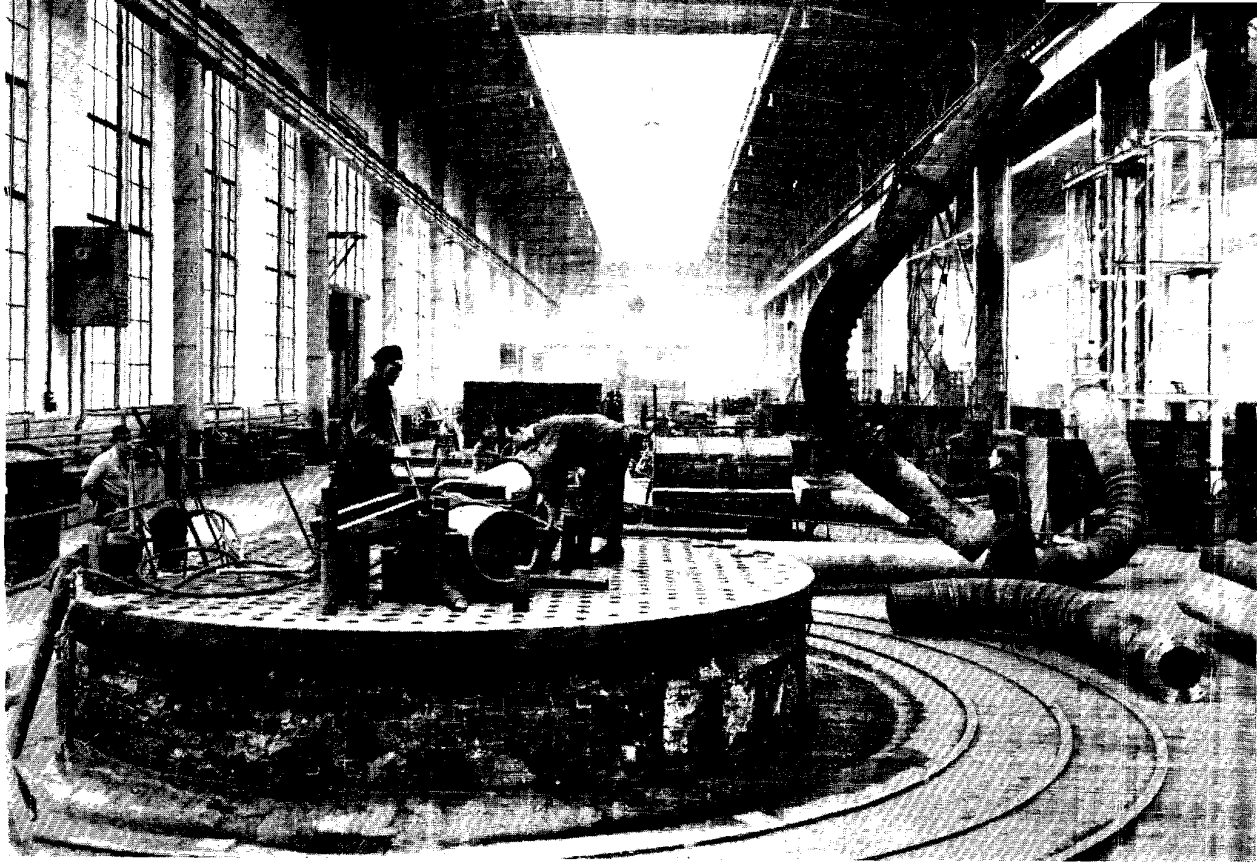
Herstellen von Faltenrohrbogen in der Kesselschmiede

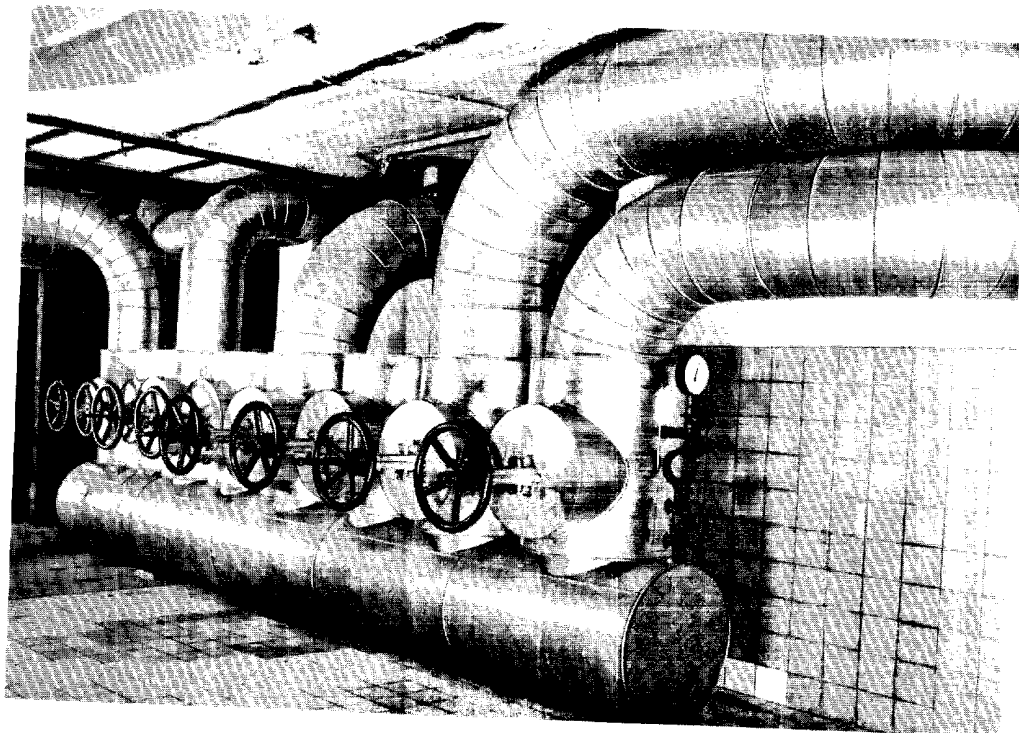
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. BOILER SHOP. POWER PIPING UNDER CONSTRUCTION.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

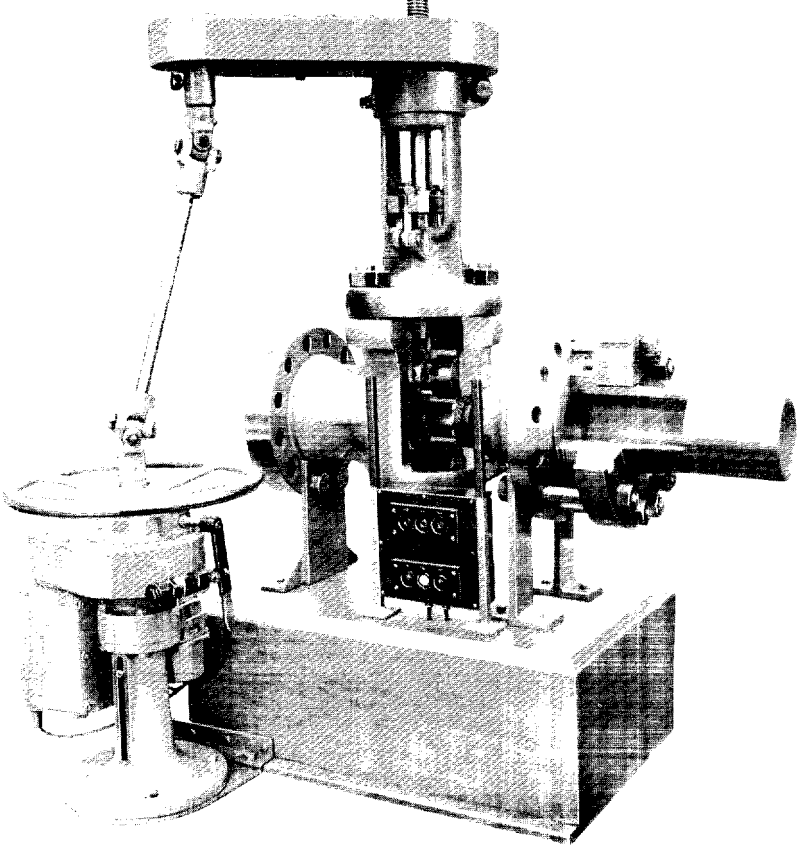


50X1

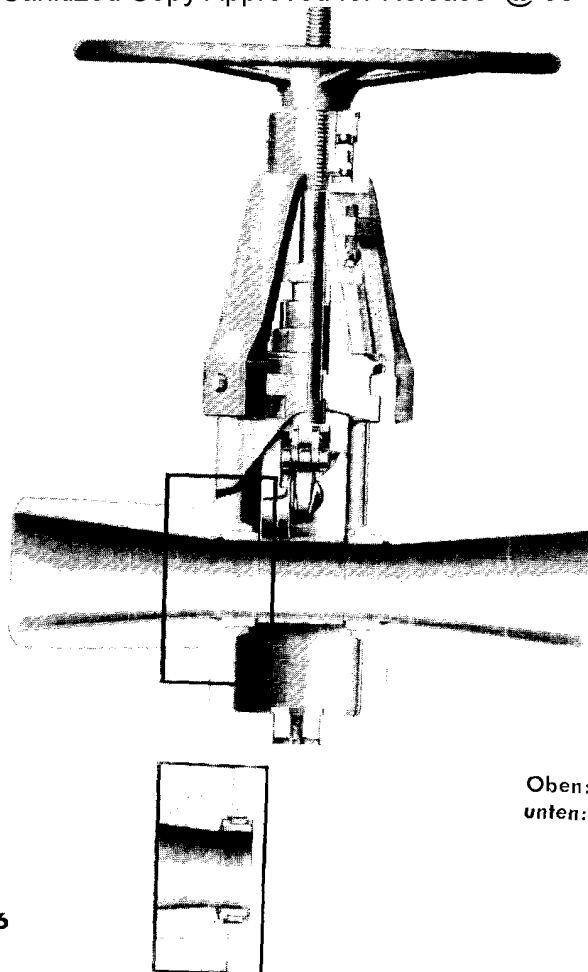




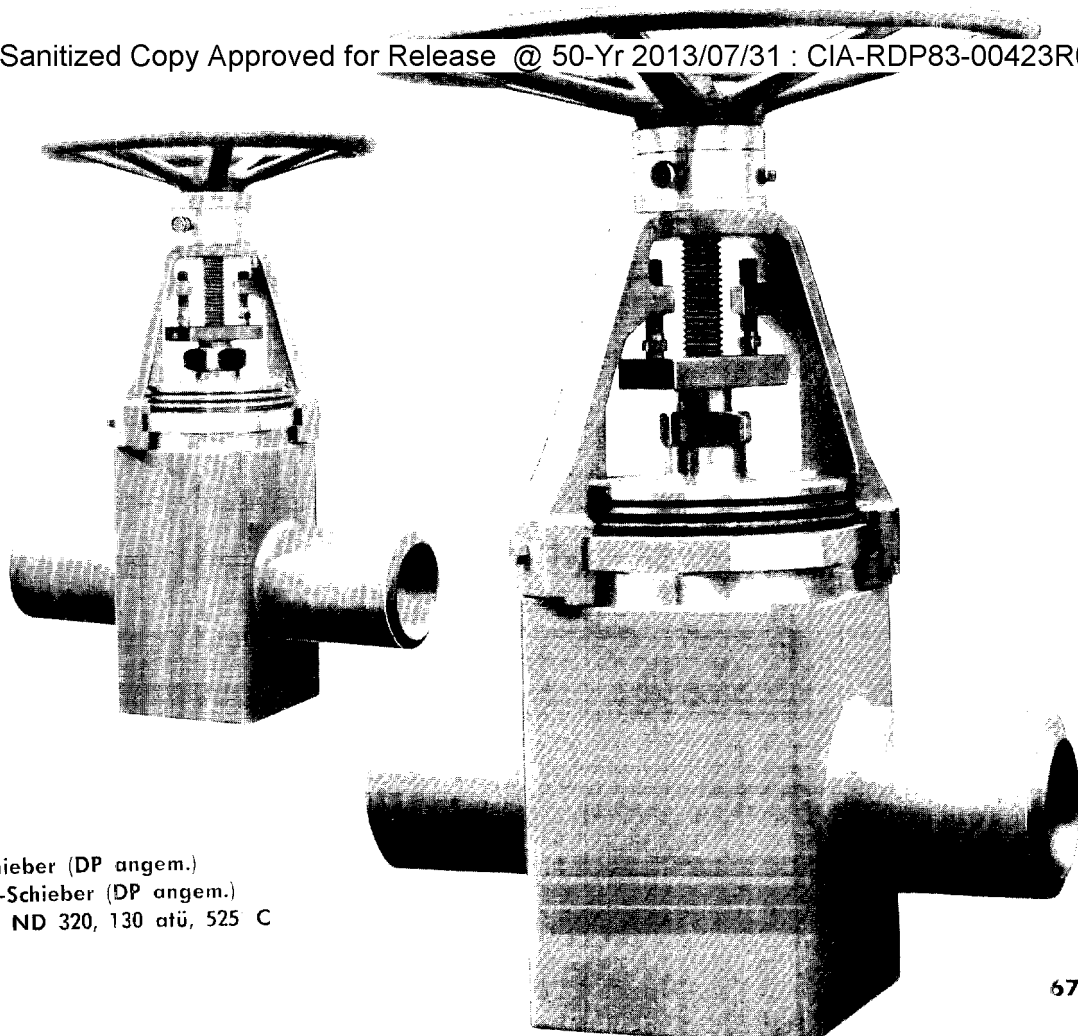
16 atü-Dampfverteiler Technische Universität Berlin



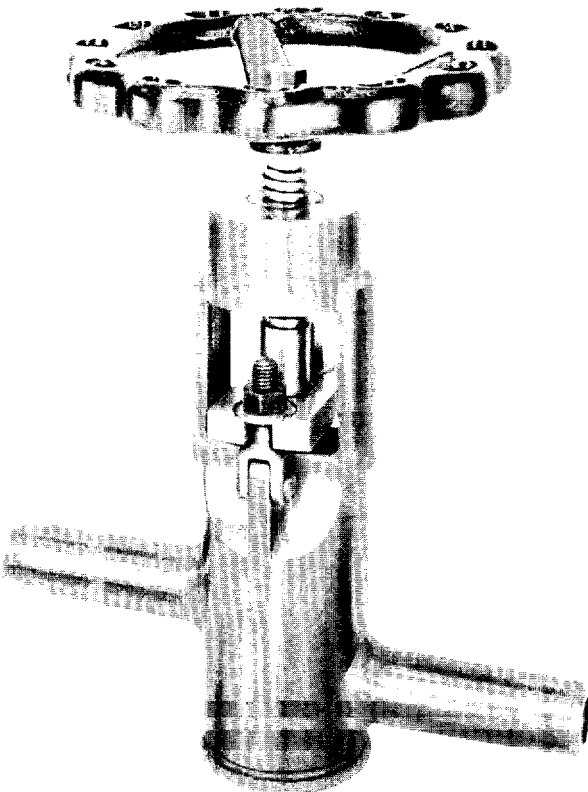
HW-Schieber in Chrom-Molybdän-Stahlguß
ND 320, 130 atü, 500° C, NW 175/100



Oben: ZES-Schieber (DP angem.) NW 175/120, ND 320
unten: auswechselbarer Dichtungsring zum
ZES-Schieber NW 175/120, ND 320



Links ZES-Schieber (DP angem.)
rechts HWES-Schieber (DP angem.)
NW 175/120, ND 320, 130 atü, 525 C



HD-Einschweiß-Ventil NW 25,
ND 320, mit Drosselkegel

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Dampfturbinen

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

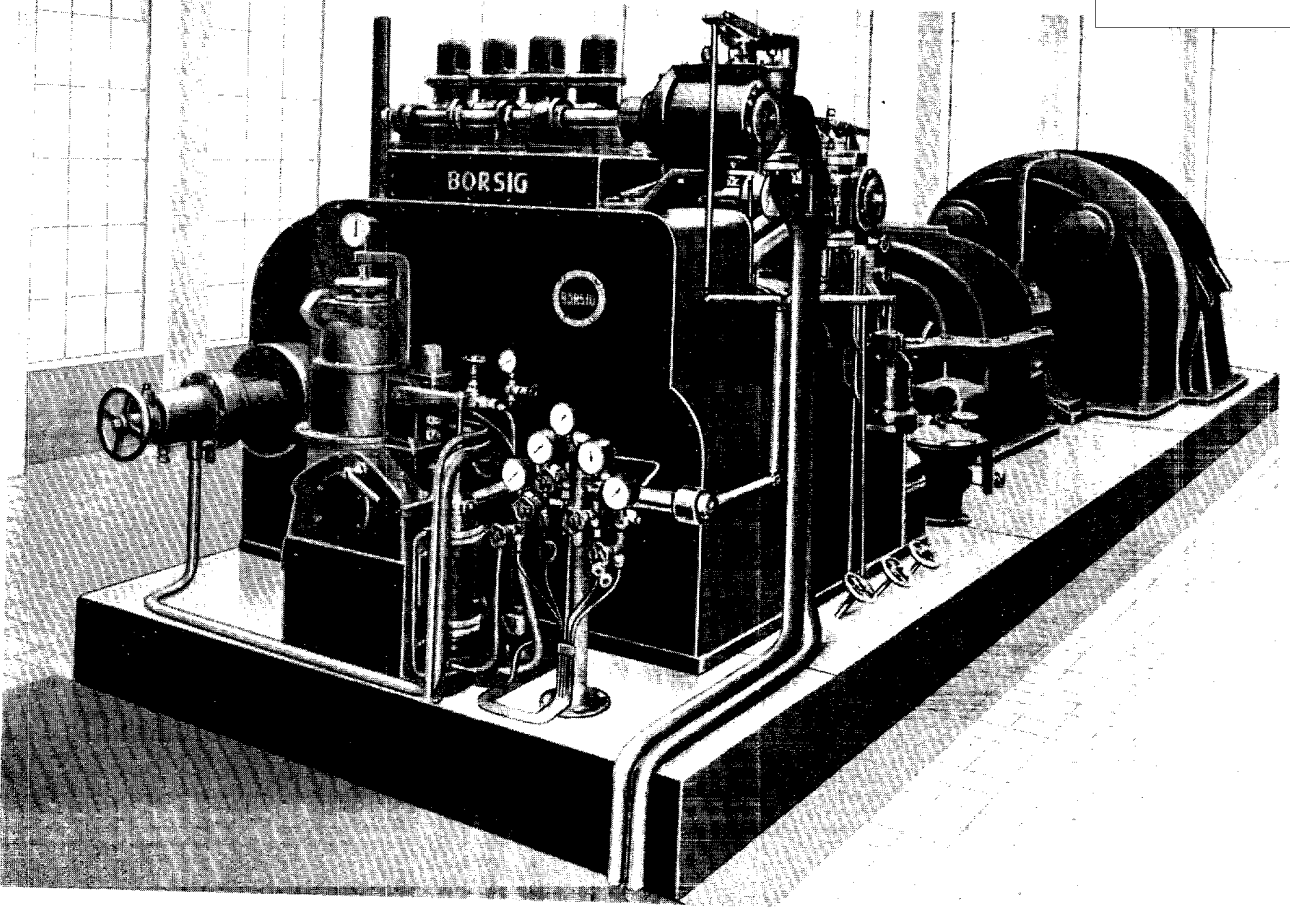
Getriebe-Entnahme-Kondensations-Turbine
7000/1500 U/min, Druck: 36 atü, Temperatur: 435° C,
Entnahme: 0—10 t/h bei 4—5 ata
(Geliefert für ein chemisches Werk in Westdeutschland)

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. BLEEDER CONDENSATION TURBINE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



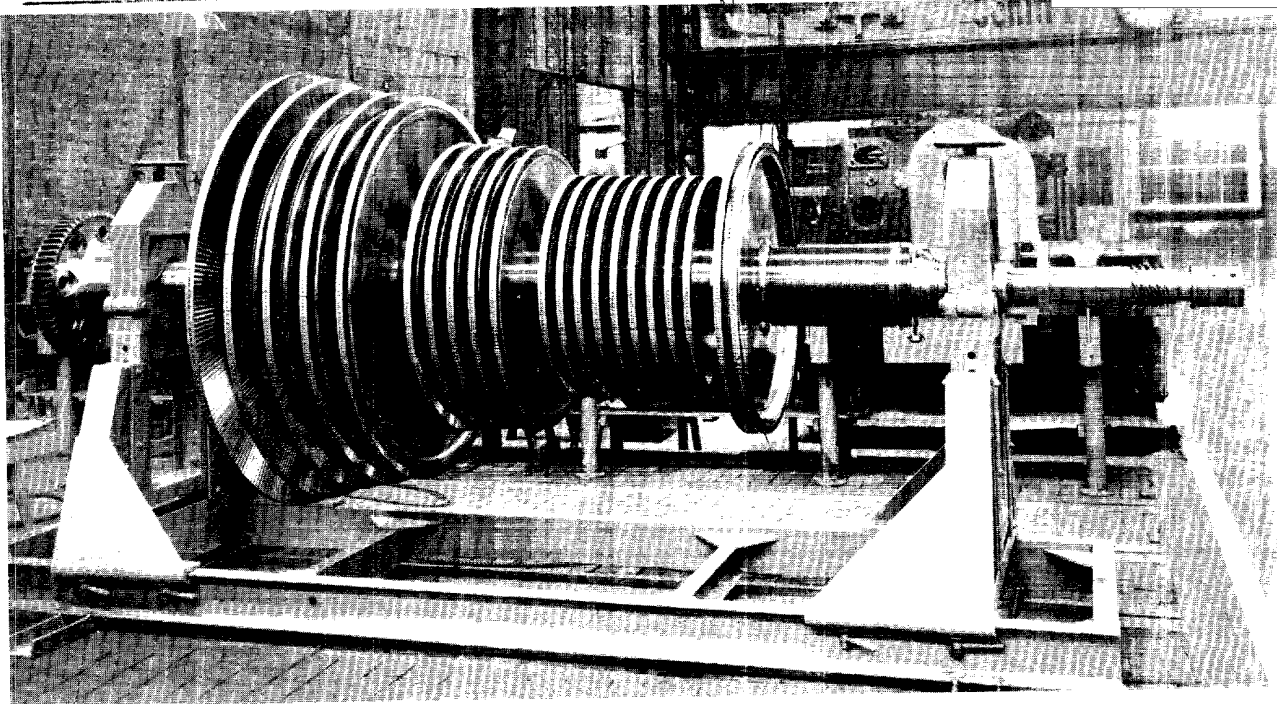
50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. ROTOR FOR 5,000 KW TURBINE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



50X1



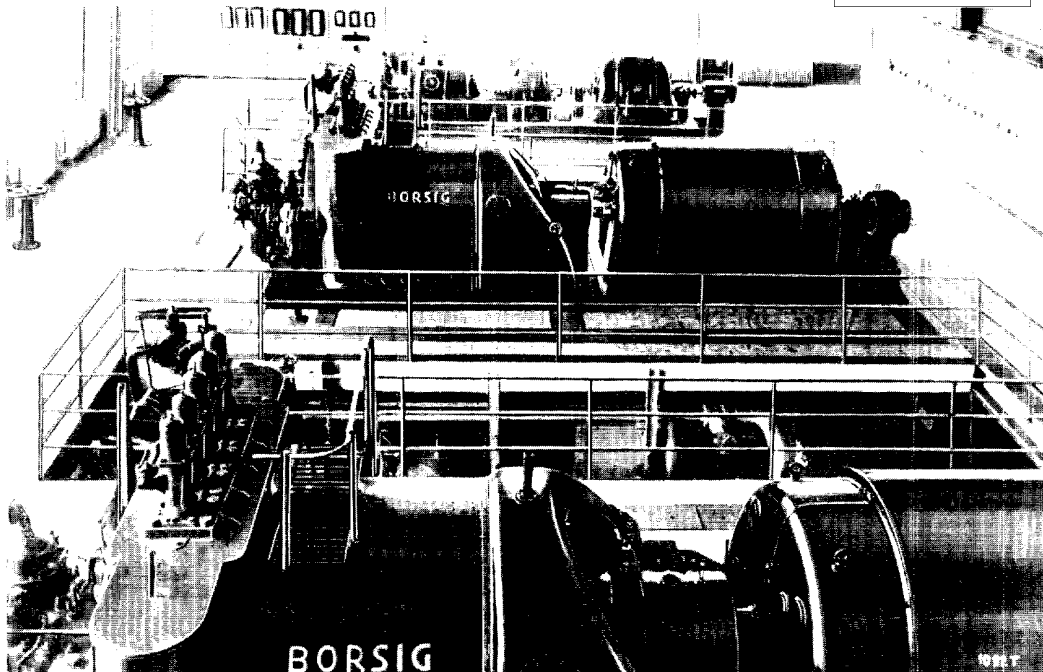
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

BORSIG A.G. ZINC SMELTERY POWER PLANT TURBINES. SINCE 1950.

BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

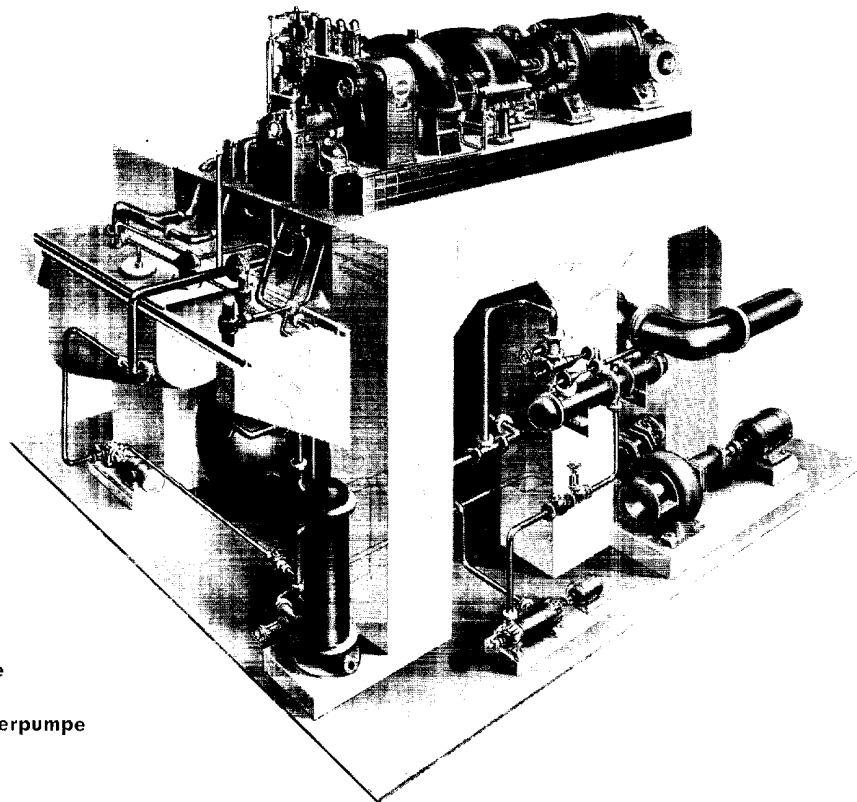


50X1



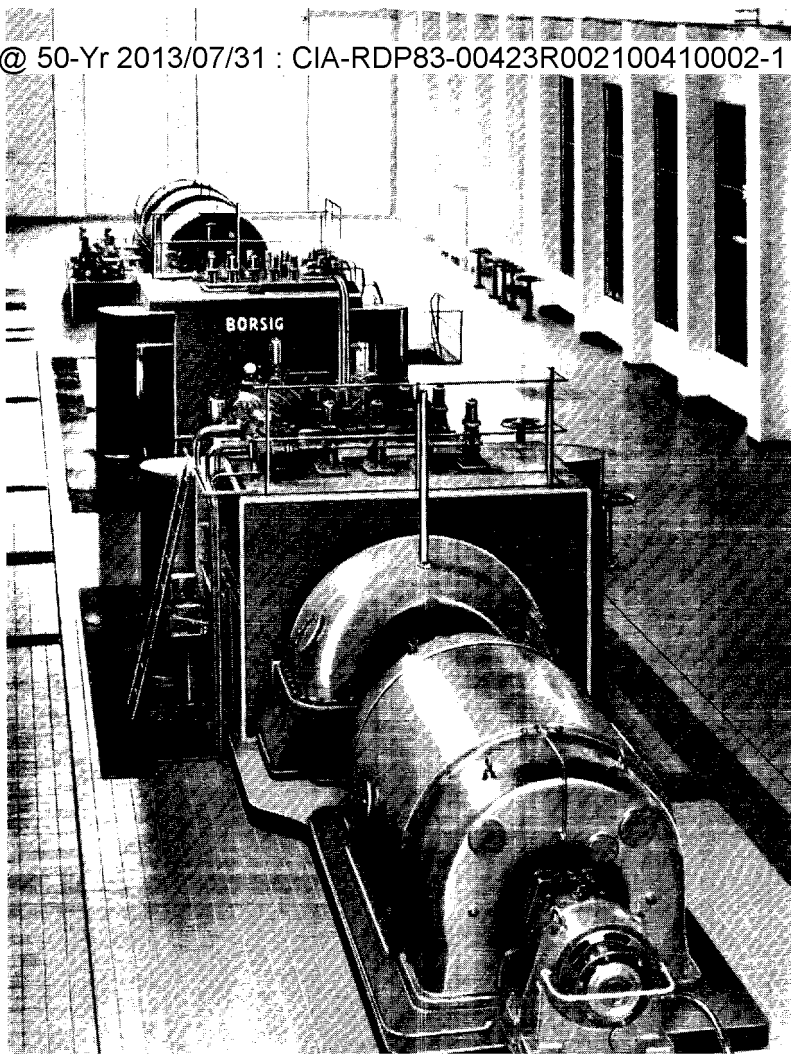
Drei Kondensations-Turbosätze im Kraftwerk einer Zinkhütte
2 x 5000 kW, 30 atü Eintrittsdruck, 450° C und 0,074 ata Kondensation
Getriebeturbine für 1650 kW, 20 atü Eintrittsdruck, 410° C und 0,08 ata Kondensation

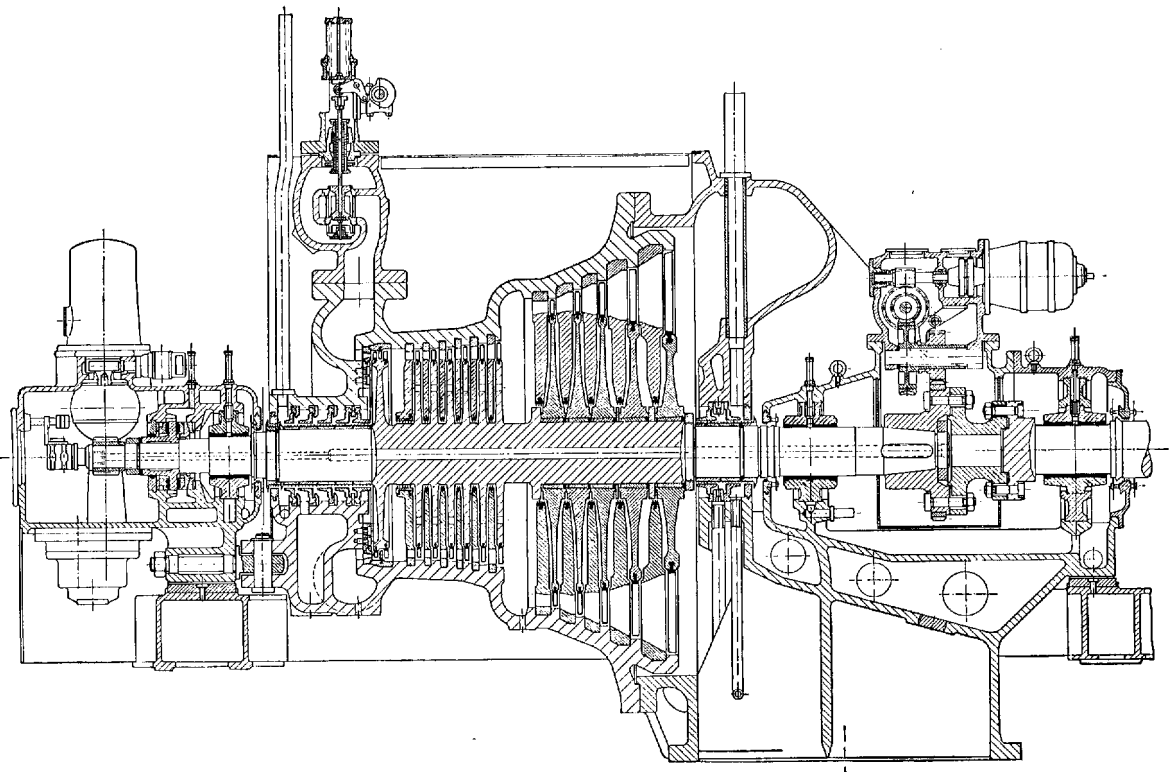
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E 50X1
BORSIG A.G. GEAR-DRIVEN CONDENSATION TURBINE FOR WATER BOOSTER
PUMP. 2,000 HP., 6,000/1,500 RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



Getriebe-Kondensator
2000 PS, 6000/1500 U/r
zum Antrieb einer Wasser-
pumpe

Maschinenhaus eines Städtischen Kraftwerks
Vorn und Mitte:
je 1 Doppel-Entnahme-Kondensations-Turbine 6000 kW
Im Hintergrund:
Doppel-Entnahme-Kondensations-Turbine 10 000 kW,
3000 U/min, 40/45 atü, 450° C
Entnahme I: 13 ata, II: 4 ata

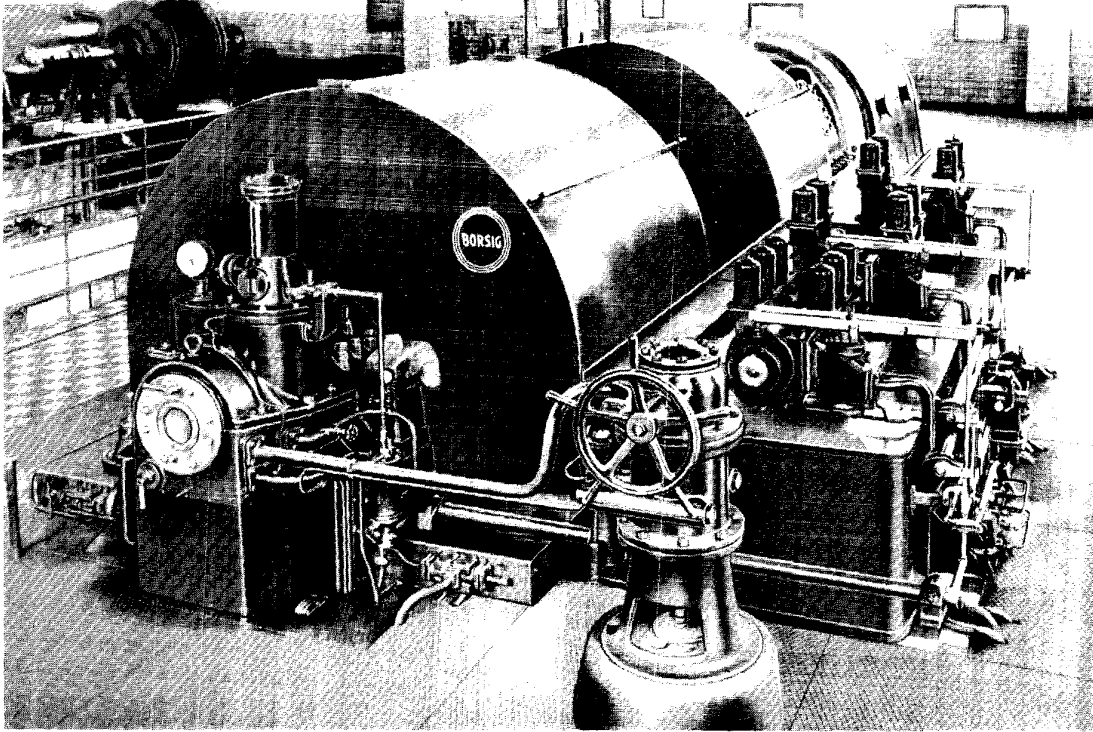




Kondensations-Turbine 16 000 kW, 3000 U/min

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. DOUBLE BLEEDER CONDENSATION TURBOSET IN COAL MINE POWER PLANT.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

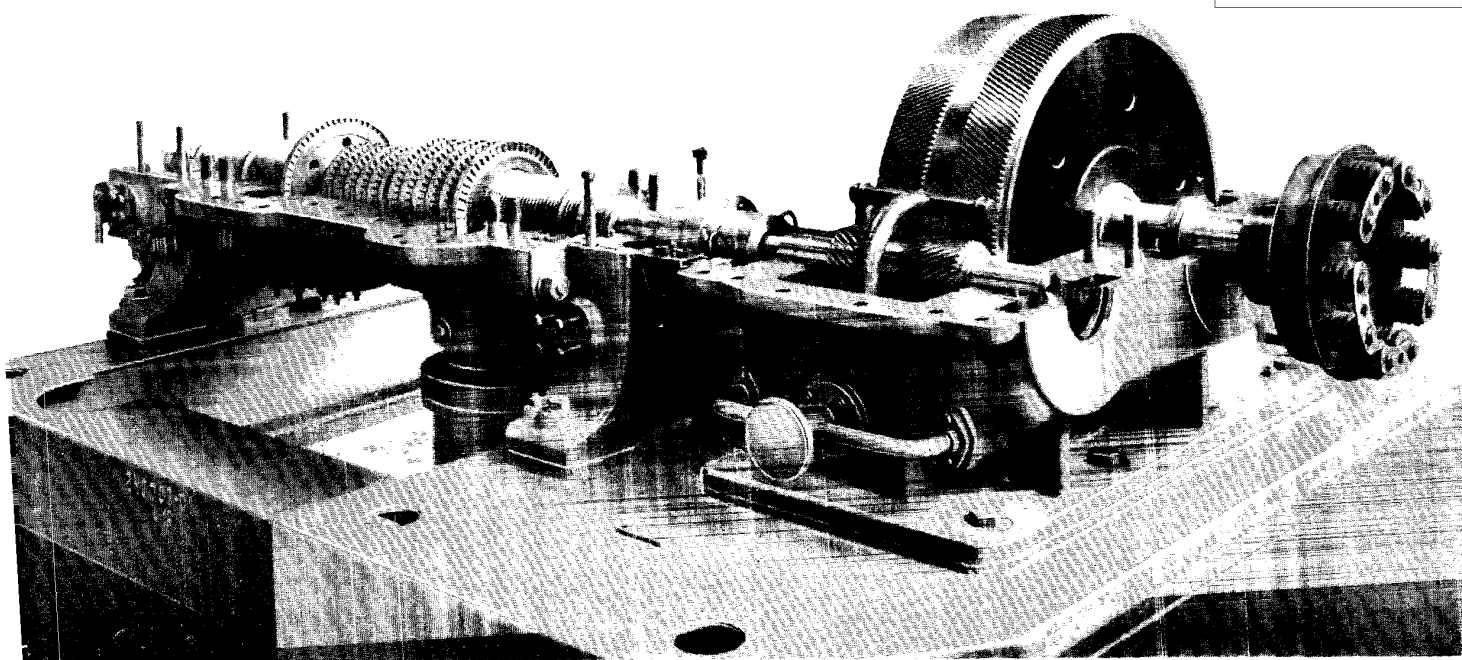
50X1



Doppel-Entnahme-Kondensations-Turbosatz 20 000 kW
58 atü Eintrittsdruck, 475° C, 21 und 13 ata Entnahmedruck, Vakuum 0,066 ata
im Kraftwerk einer Steinkohlenzeche in Westdeutschland

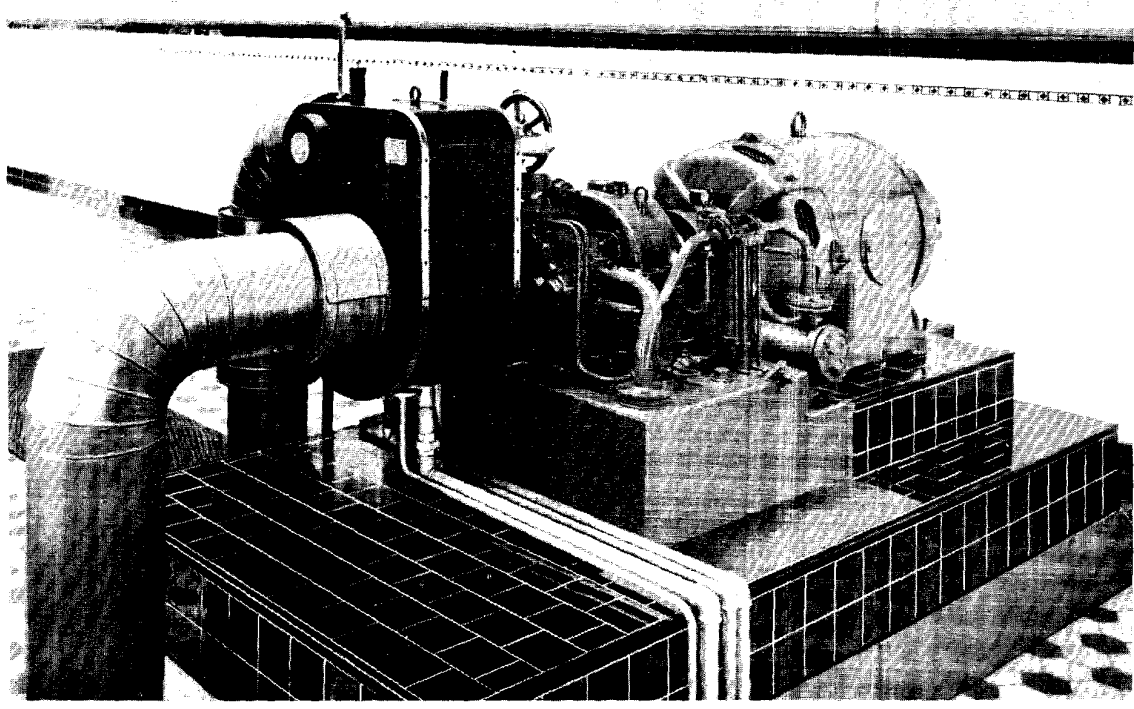
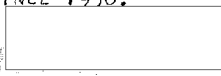
50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. 800 KW GEAR-DRIVEN IMPULSE TURBINE ON TEST STAND, 10,000/1,500
RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



50X1

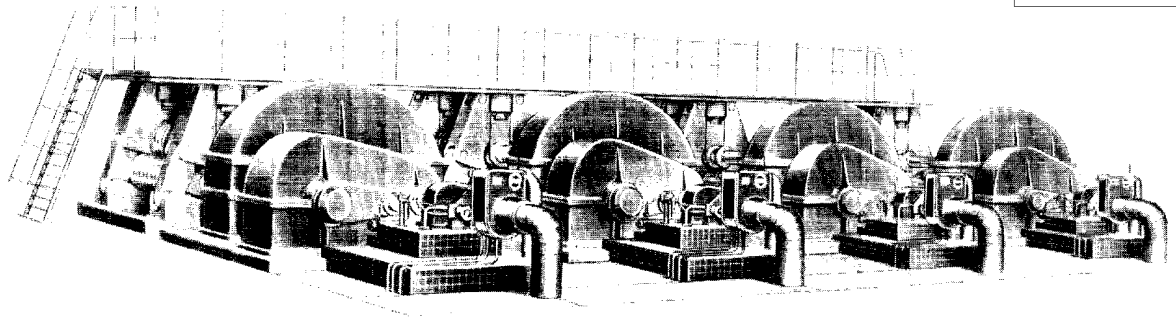
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. 200-KW GEAR-DRIVEN IMPULSE TURBOSET, 8,000/1,500 RPM. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



200 kW-Getriebe-Gegendruck-Turbosatz 8000/1500 U/min

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G.. SUGAR CANE MILL TURBINE DRIVE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1

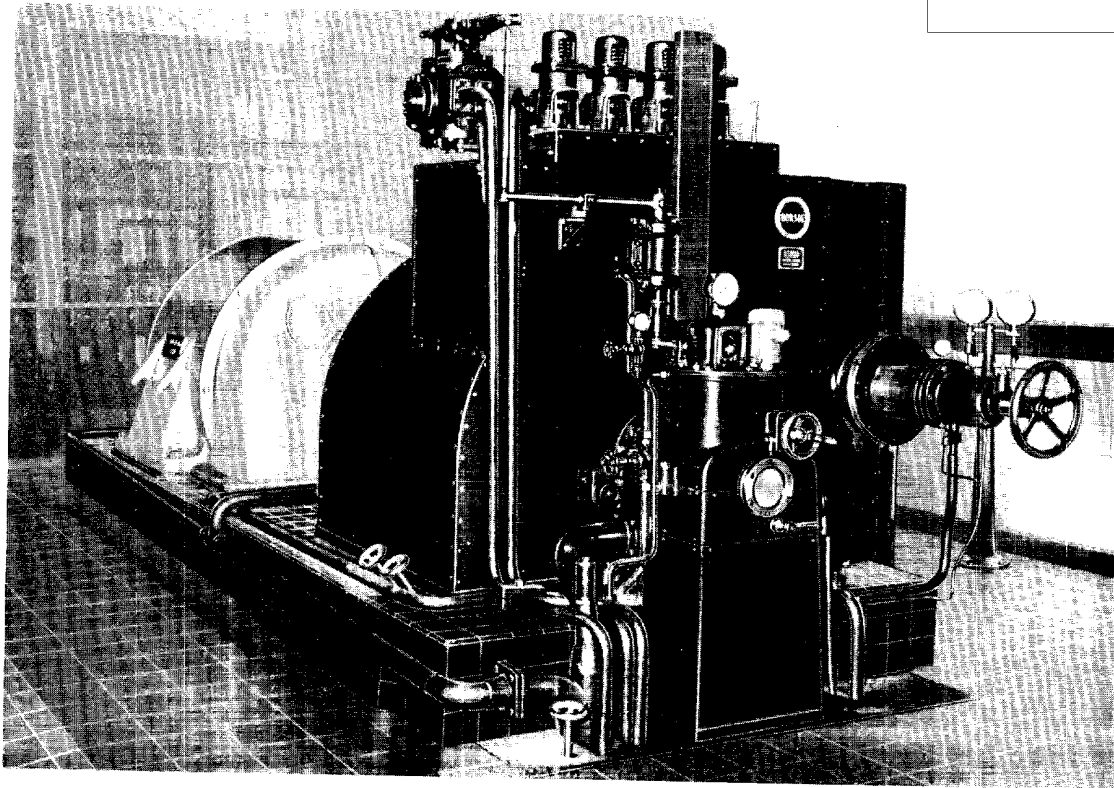


Turbinenantrieb von Zuckerrohrmühlenstraßen

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. SUGAR CANE MILL IMPULSE TURBINE FOR SOUTH AMERICA. 2,200 kW,
3,600 RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



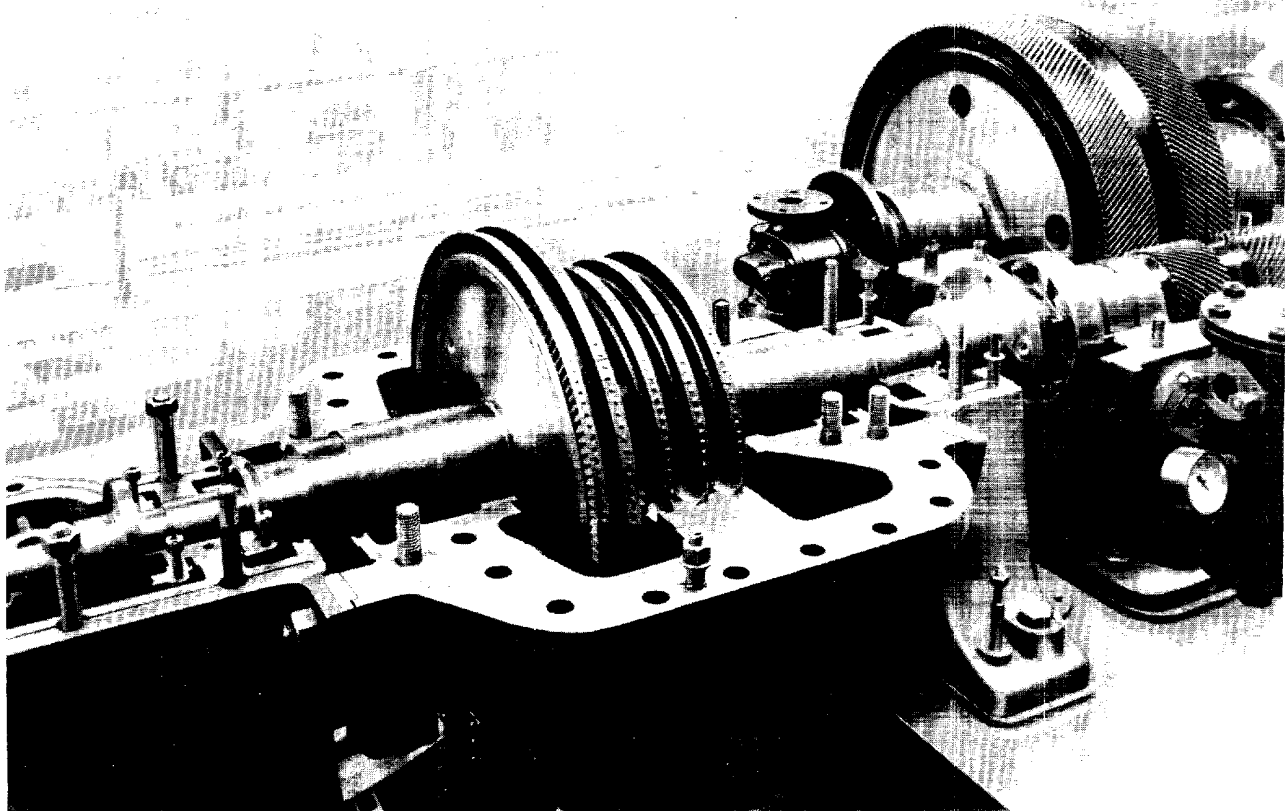
50X1



Gegendruck-Turbine 2200 kW, 3600 U/min
(Geliefert für eine Zuckerfabrik in Mittelamerika)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. GEAR-DRIVEN IMPULSE TURBINE, 1,200 kw, 7,000/1,500
RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Dampfmaschinen

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

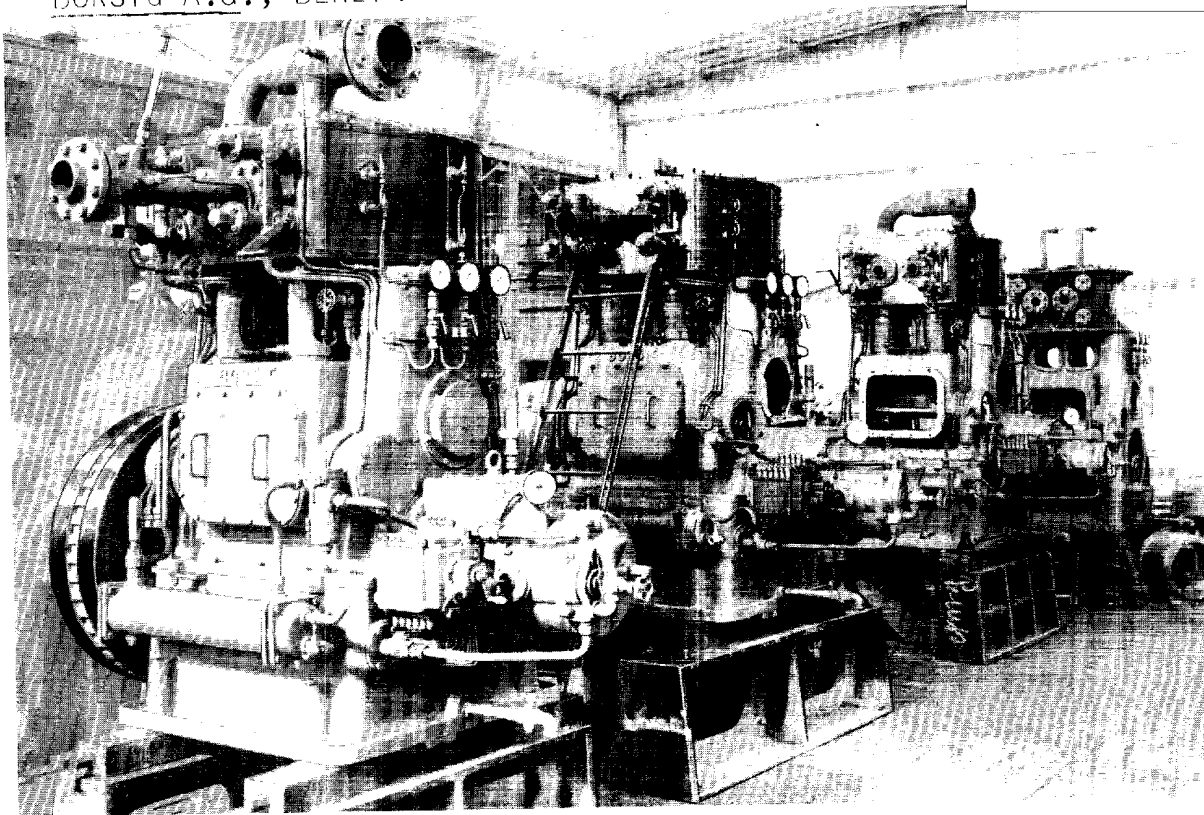
Serienmäßige Fertigung stehender Dampfmaschinen
Type SDZ 160, 200 PSe, 750 U/min

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY . BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. SERIAL PRODUCTION OF VERTICAL STEAM ENGINES,
MODEL SDZ 160. 200 HP. 750 RPM. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

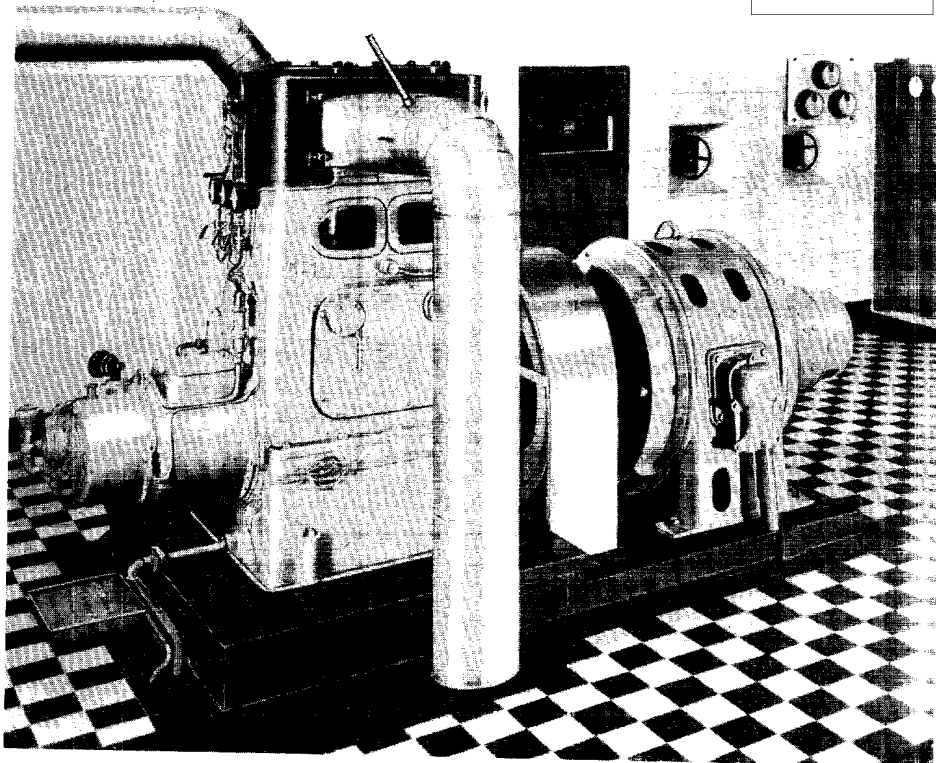


50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. VERTICAL TWIN BACK-PRESSURE STEAM ENGINE WITH
THREE-PHASE-CURRENT GENERATOR. 140 kW. 750 RPM. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1

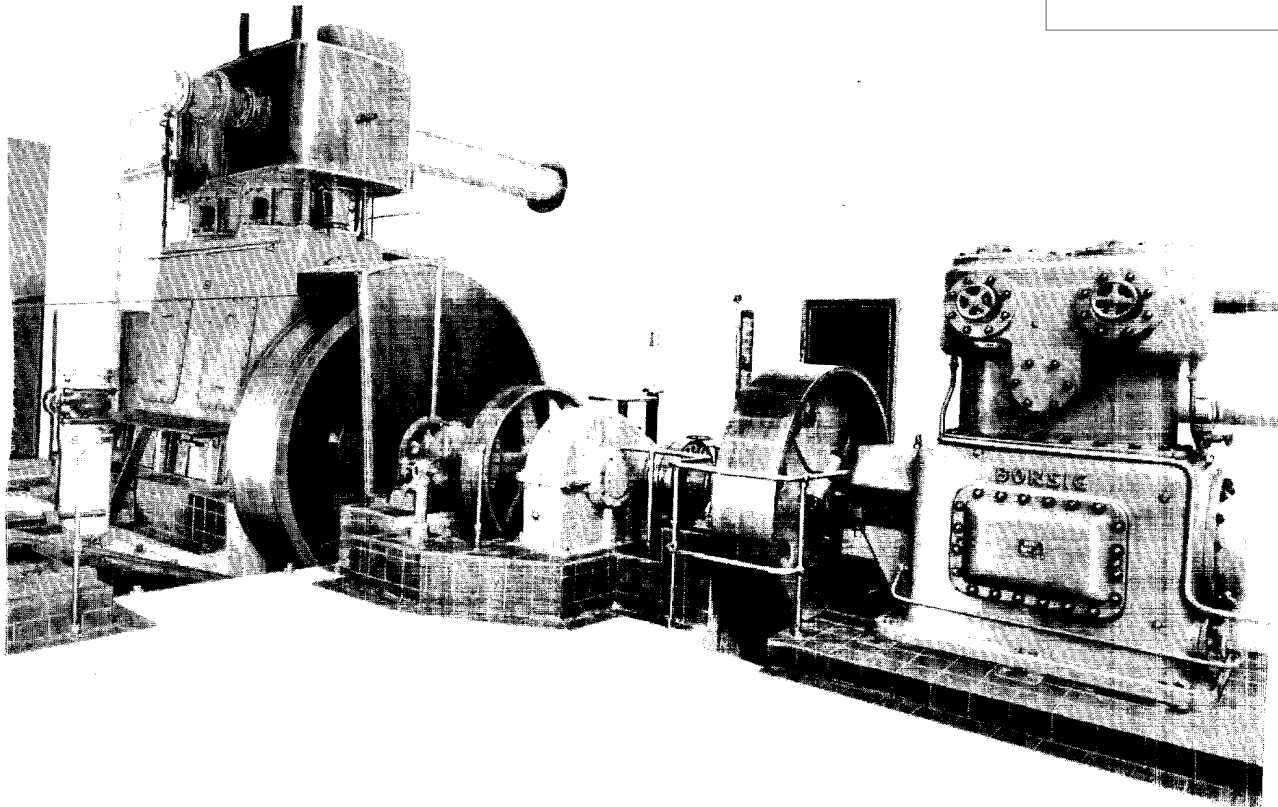


Stehende Zwillings-Gegendruck-Dampfmaschine mit Drehstromgenerator,
140 kW, 750 U/min

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 21 E
BORSIG A.G. VERTICAL COMBINATION BLEFDER CONDENSATION STEAM
ENGINE FOR DRIVING GENERATOR AND POWERING COLD COMPRESSOR. 700 HP.
200 RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



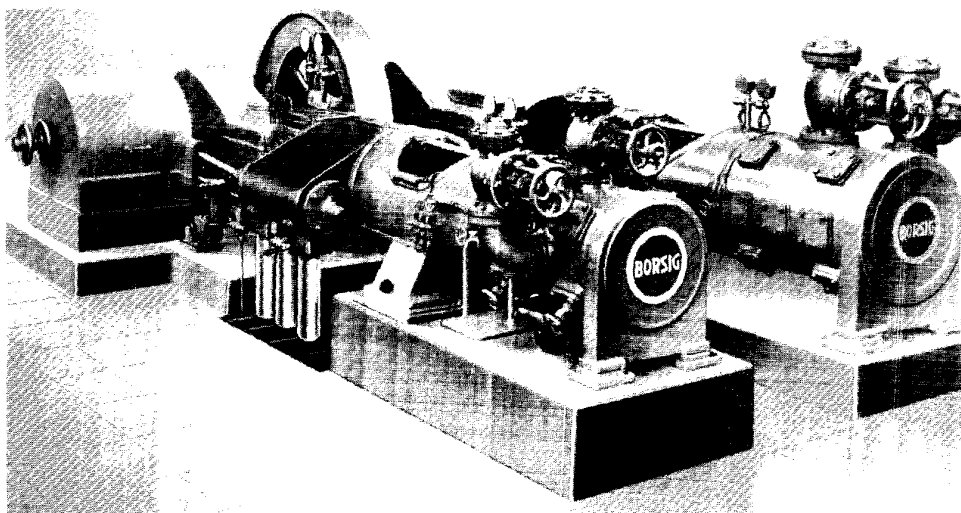
50X1



Stehende Verbund-Entnahme-Kondensations-Dampfmaschine, 700 PSe, 200 U/min,
zum Antrieb eines Generators durch Riemen und eines über Getriebe gekoppelten Kälte-Verdichters

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. HORIZONTAL TWIN SLEEVE-VALVE STEAM ENGINE FOR DRIVING
COLD COMPRESSOR BY EXTENDED PISTON ROD. CAPACITY: 230 HP., 215
RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

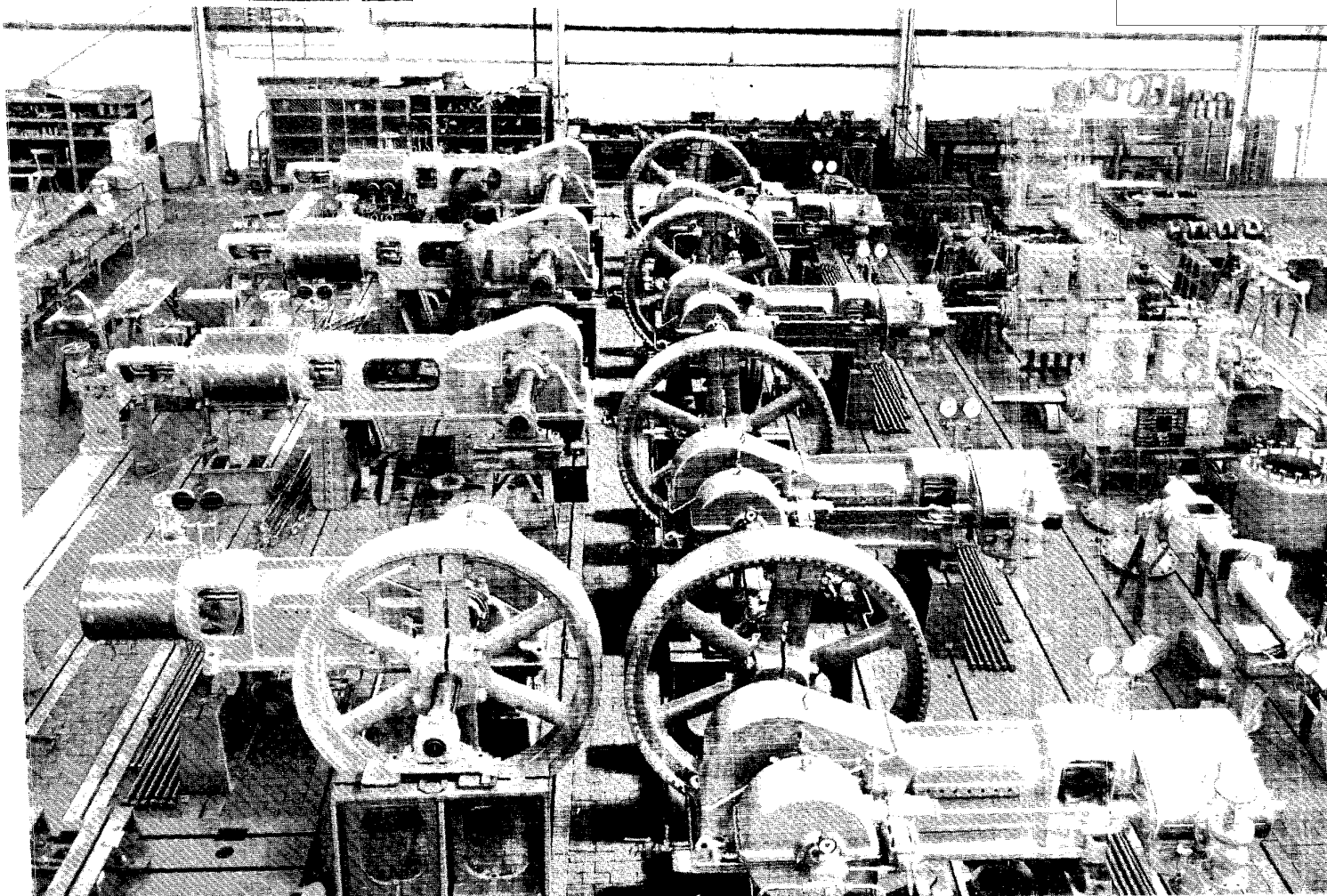


88

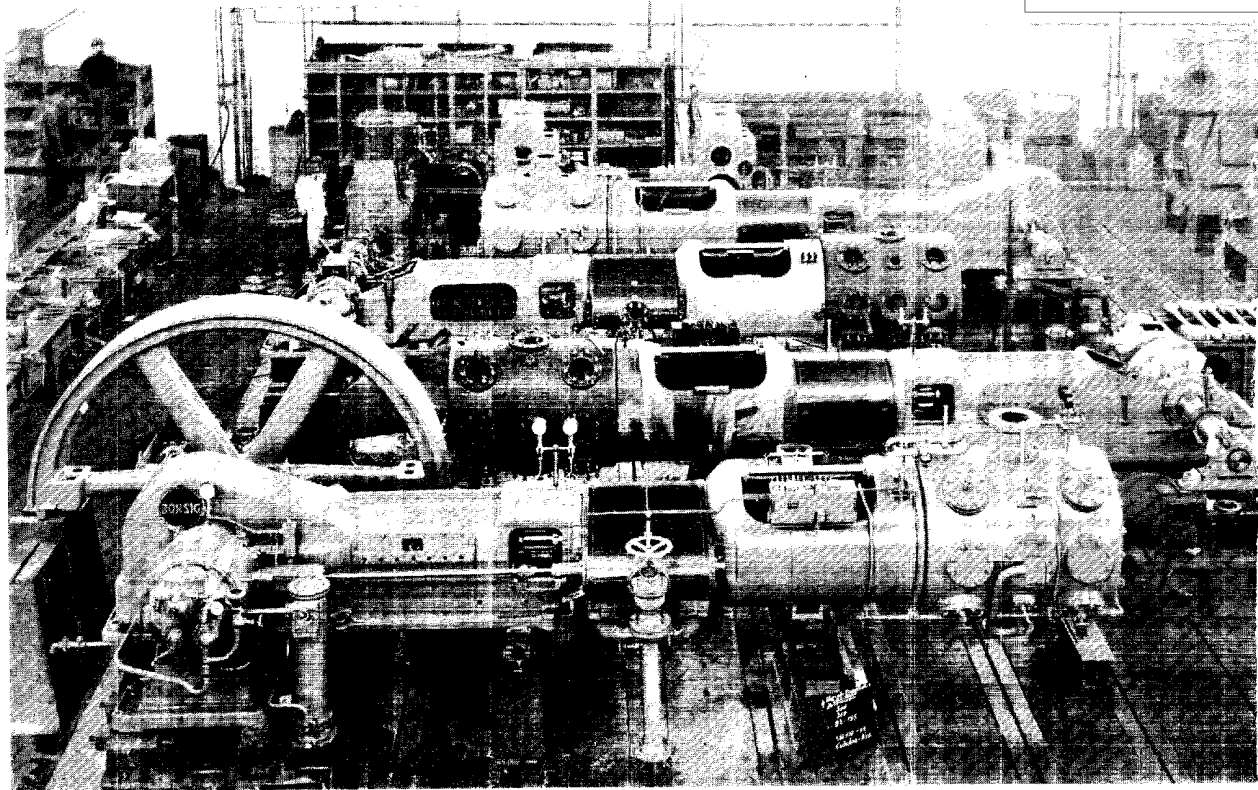
Serienmäßige Fertigung liegender Einzylinder-Kolbenschieber-Dampfmaschinen
Type LEK 400 und LEK 500. Leistung: 180 bzw. 300 PSe

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. SERIAL PRODUCTION OF HORIZONTAL SINGLE-CYLINDER SLEEVE VALVE
STEAM ENGINES, MODEL LEK 400 AND 500. CAPACITY: 10 AND 300 HP.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. WORKSHOP ASSEMBLY OF HORIZONTAL SINGLE-CYLINDER 50X1
BACK-PRESSURE STEAM ENGINES WITH 210 HP AND 92-135 RPM.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



Werkstattmontage liegender Einzylinder-Gegendruck-Dampfmaschinen von je 210 PSe Leistung.
92—185 U/min, mit Öldruckregler zum Antrieb je eines SO₂-Kompressors mit einer Förderleistung
von 1400 m³/h durch verlängerte Kolbenstange. (Geliefert nach Südamerika)

Schiffsdampfmaschinen und Borsig-Fiat-Schiffsdieselmotoren

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

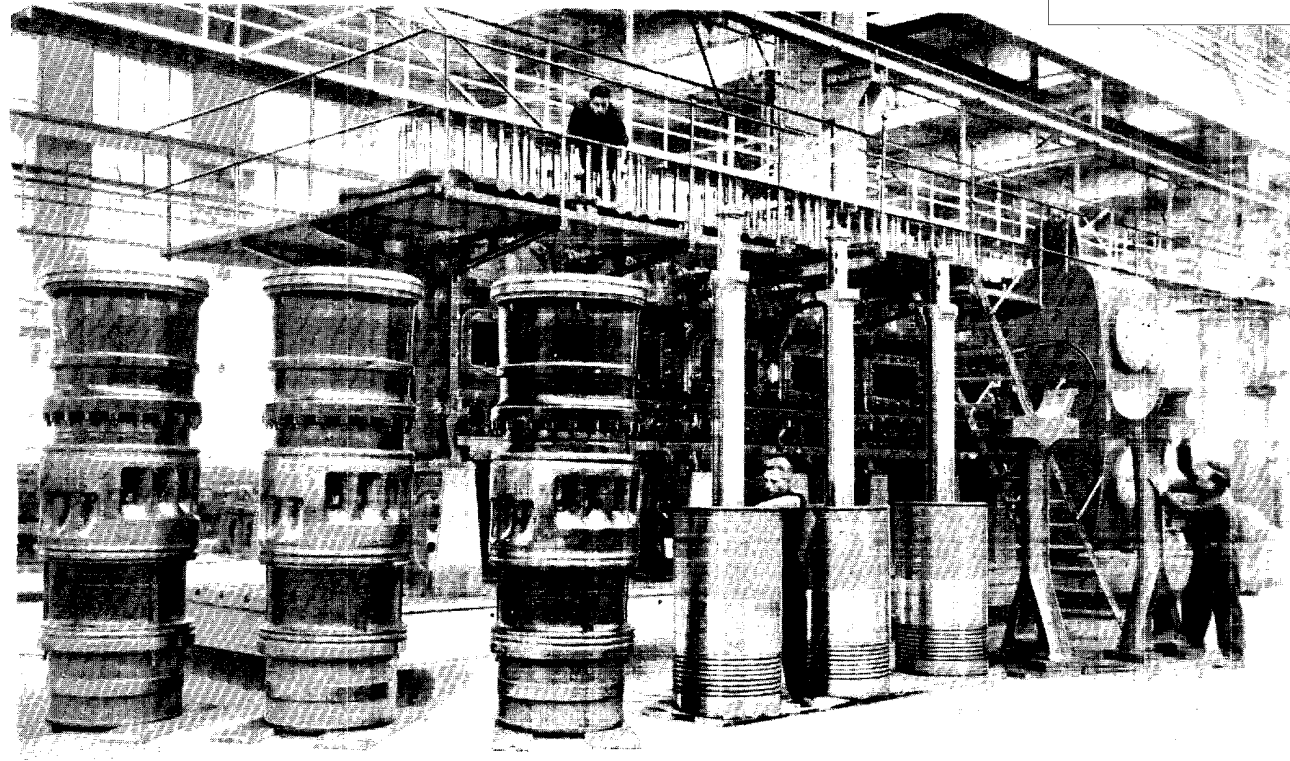
**Zylinderblock eines Borsig-Fiat-Großdieselmotors auf der Richtplatte,
davor Laufbuchsen und Kolben**

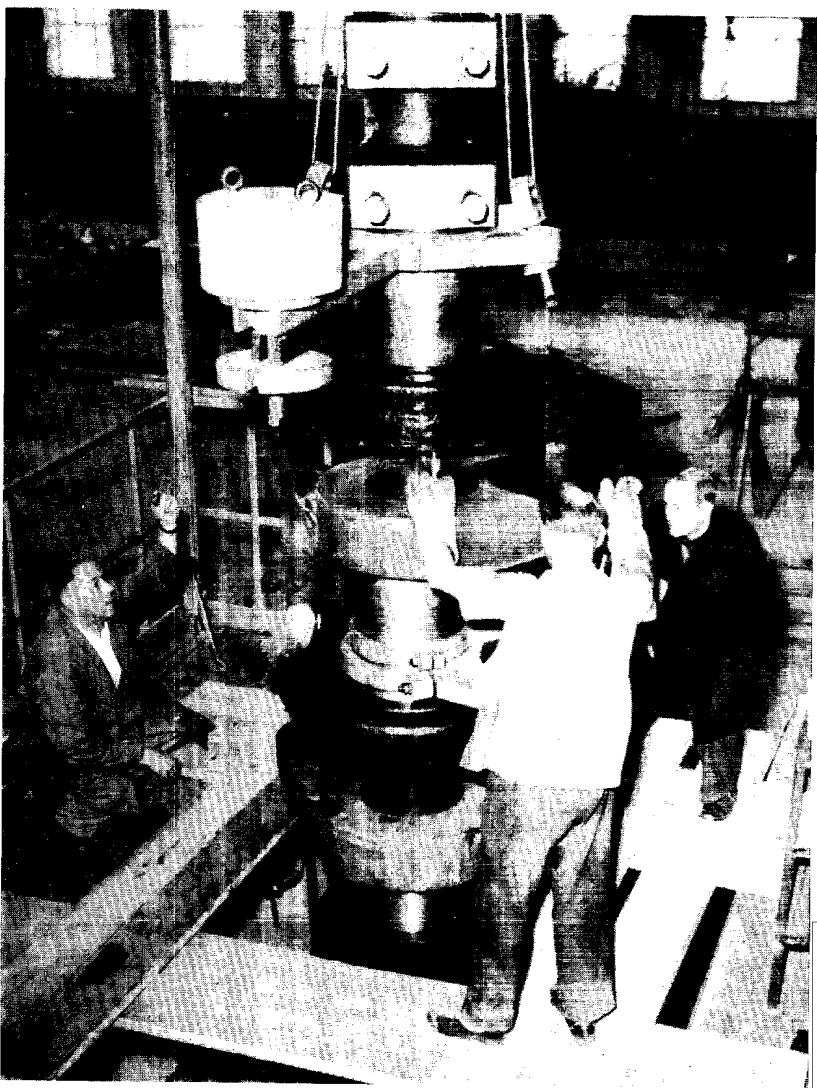
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. CYLINDER BLOCK OF BORSIG-FIAT DIESEL ENGINE ON
STRAIGHTENING TABLE. CYLINDERS AND PISTONS, FOREGROUND.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



50X1

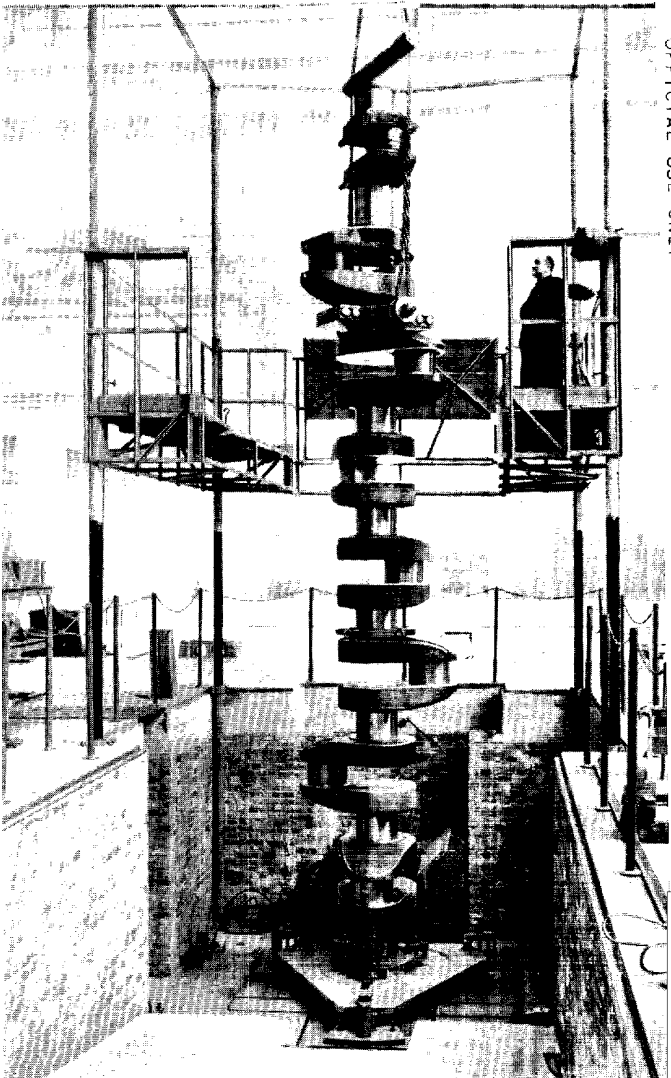




GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. SHRINKING CRANKSHAFT THROW FOR BORSIG-FIAT DIESEL ENGINE.
MODEL 527 T. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

opten eines Hubstückes
irbelwelle für einen
-Fiat-Großdieselmotor
17 T, 2500 PSe

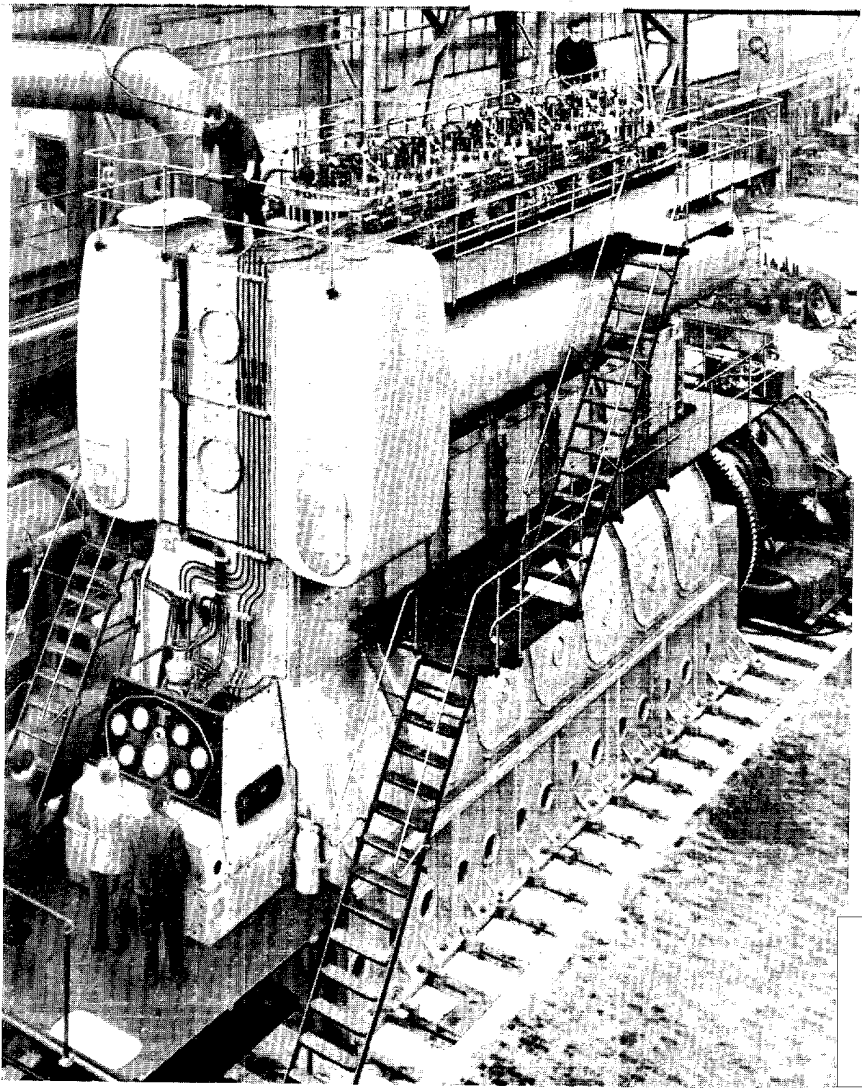
50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. CRANKSHAFT OF DIESEL MARINE ENGINE WITH MOUNTED AIR PUMP THROW.
MODEL 527 T. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

Welle eines
ffs-Großdieselmotors Typ 527 T
aufgesetztem Luftpumpenhubstück

50X1



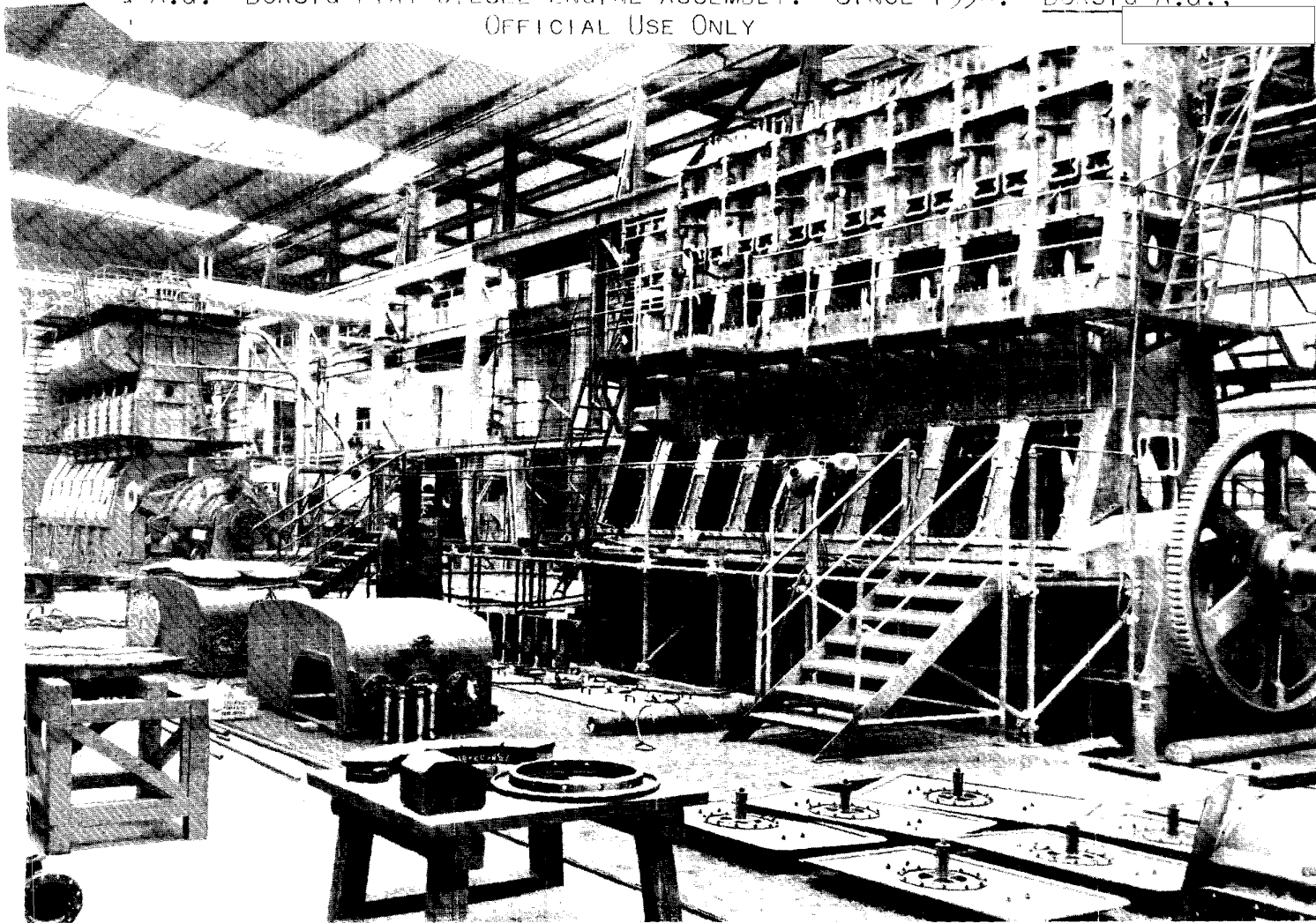
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. BORSIG-FIAT DIESEL ENGINE ON TEST STAND ENDURANCE, 2,600 HP.
MAX. CAPACITY, 5,000 HP. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

Fiat-Großdieselmotor
je Dauerleistung,
je max. Leistung
m Prüfstand

ontage von
rsig-Fiat-Großdieselmotoren 50X1

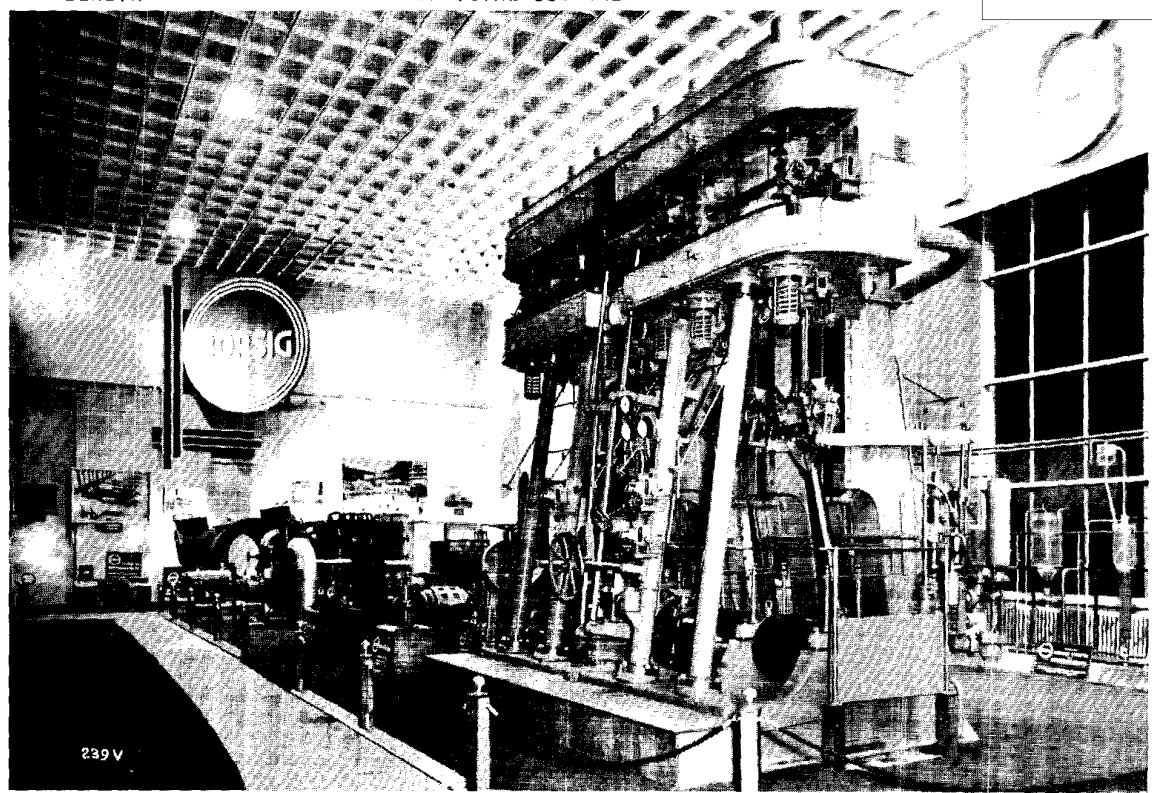
50X1

ANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
g A.G. BORSIG-FIAT DIESEL ENGINE ASSEMBLY. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
OFFICIAL USE ONLY



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. LENTZ MARINE ENGINE LES 9 WITH 2,000 HP. SINCE 1950. BORSIG, A.G.,
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Lentz-Einheits-Schiffsmaschine LES 9 mit 2000 PSe Leistung. (Geliefert für einen 4000-t-Frachter)

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Luft- und Gaskompressoren

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

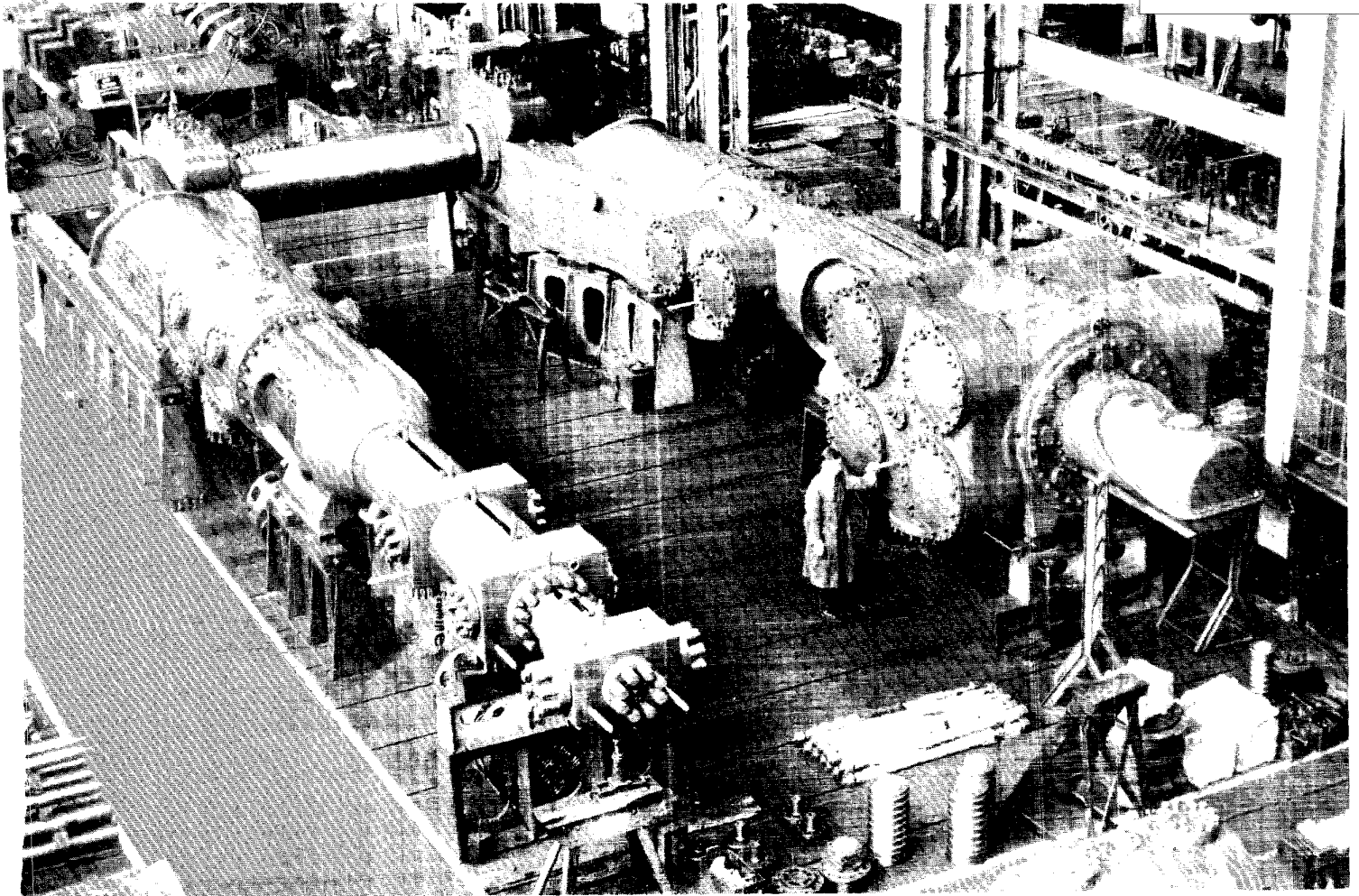
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

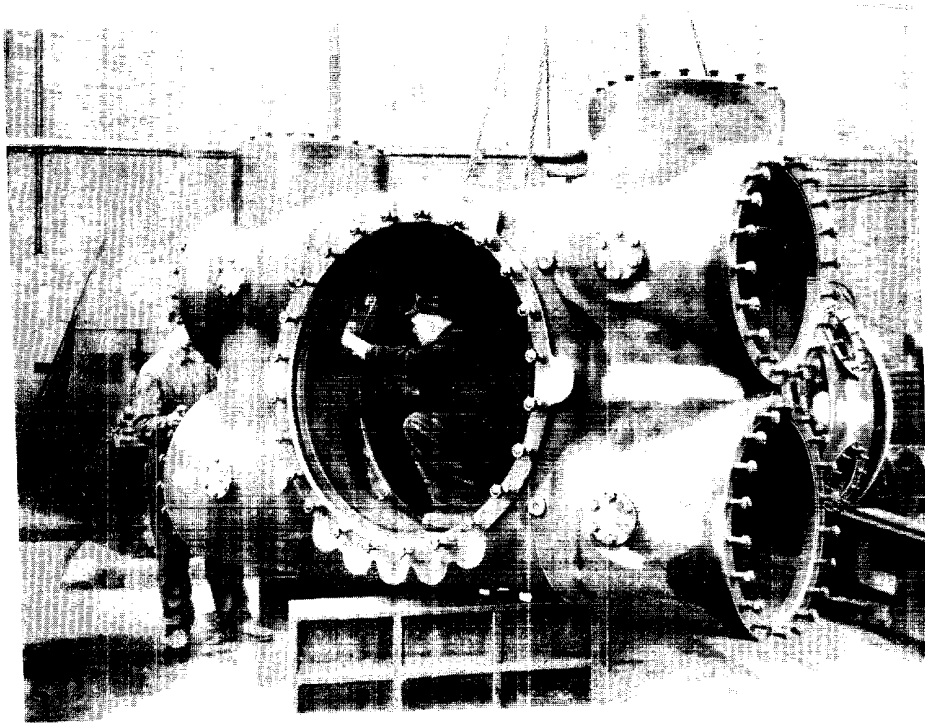
**Einer der 6 an ein großes chemisches Industriewerk gelieferten
liegenden 2-kurbiligen, 6-stufigen Synthesegas-Verdichter
für direkten elektrischen Antrieb (Sattelmotoren)
Eff. Fördermenge: 14 530 m³/h, Enddruck: 325 atü,
Drehzahl: 125 U/min, Leistungsbedarf an der Welle: 4140 PSe**

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. DOUBLE-CRANK, 6-STAGE SYNTHETIC GAS COMPRESSORS FOR CHEMICAL
PLANT. CAPACITY, 14,530 CU. METERS P.H., 325 ATMOSPHERES¹ GAUGE, 125 RPM.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1

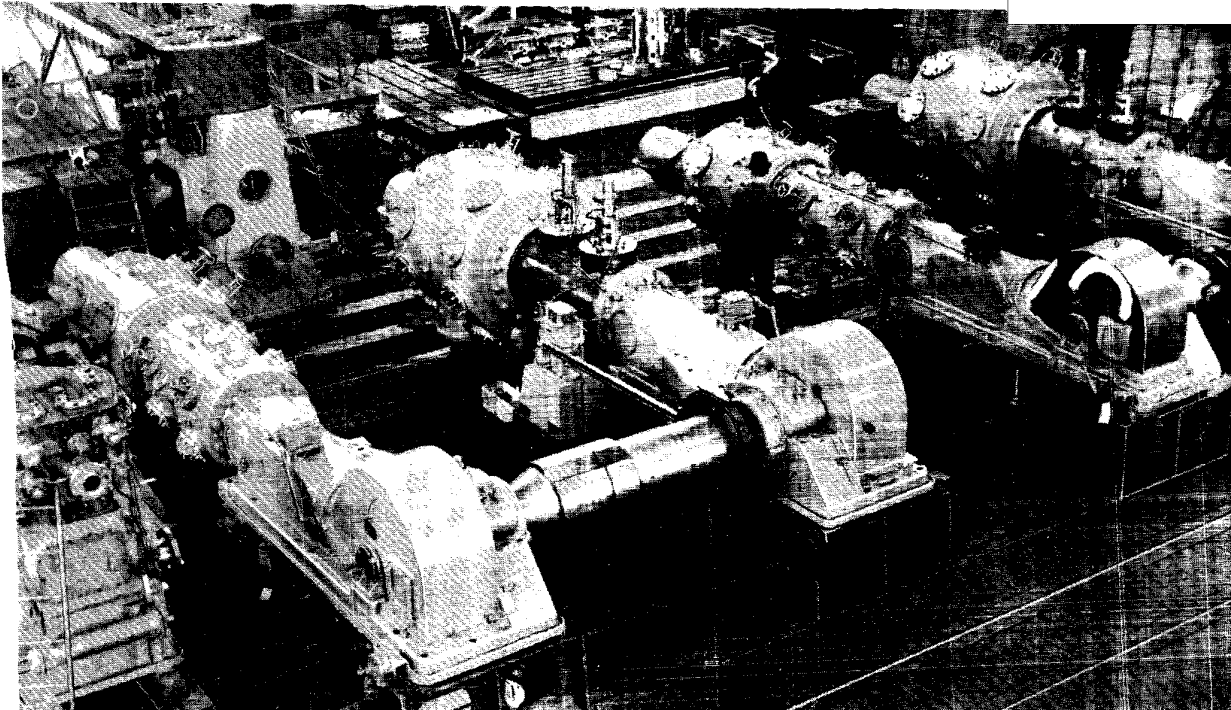




Zylinder eines Luftkompressors

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. HORIZONTAL DOUBLE-CRANK, 3-STAGE COKE FURNACE GAS
COMPRESSORS WITH GAS COMPRESSORS WITH GAS WITH GAS EXPANSION
CYLINDERS. CAPACITY, 6,000 CU. METERS P.H., 16 MAX. ATMOSPHERES
GAUGE, 187 RPM. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

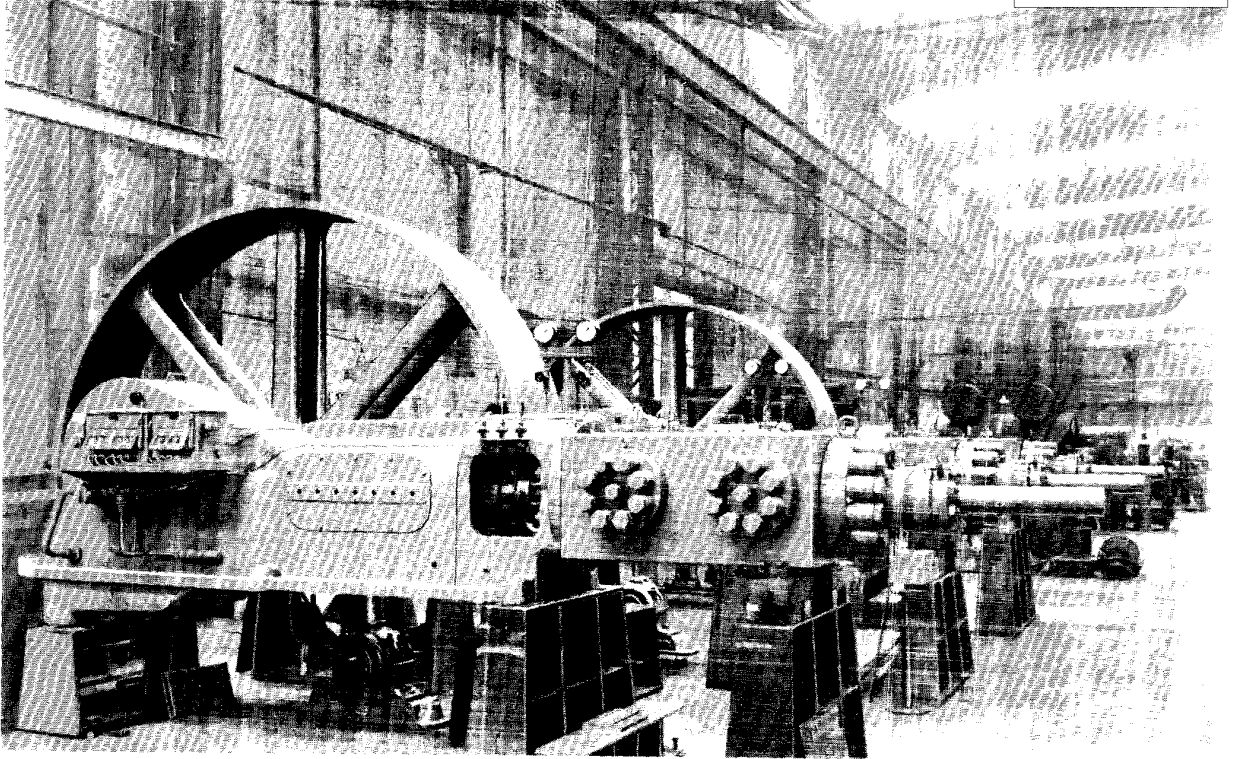
50X1



Zwei liegende 2-kurbige, 3-stufige Koksofengas-Verdichter
mit Gasexpansions-Zylindern für direkten elektrischen Antrieb (Sattelmotoren)
Eff. Fördermenge: 6000 m³/h, max. Druck: 16 atü, Drehzahl: 187 U/min. (Geliefert an eine westdeutsche Kokerei)

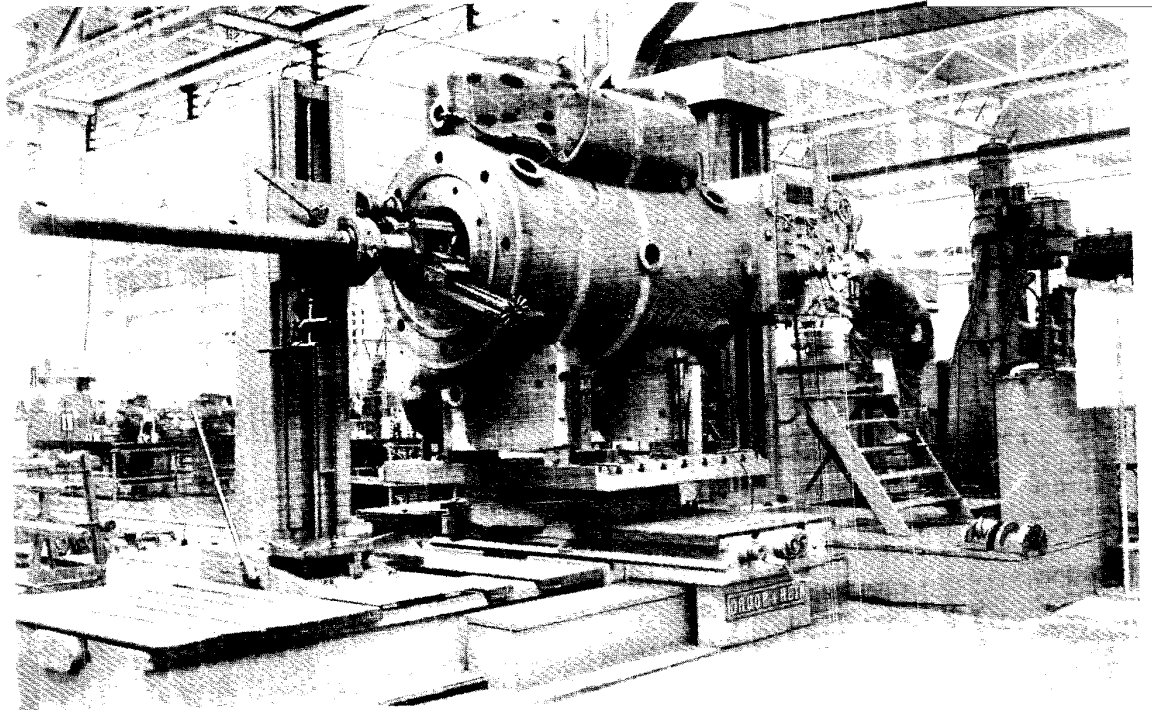
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. HORIZONTAL BELT DRIVEN GAS ROTARY PUMPS.
SINCE 1950. BORSIG A. G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. TWO-STAGE CYLINDER OF HIGH-PRESSURE GAS COM-
PRESSOR AT HORIZONTAL BORING MILL. SINCE 1950,
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1

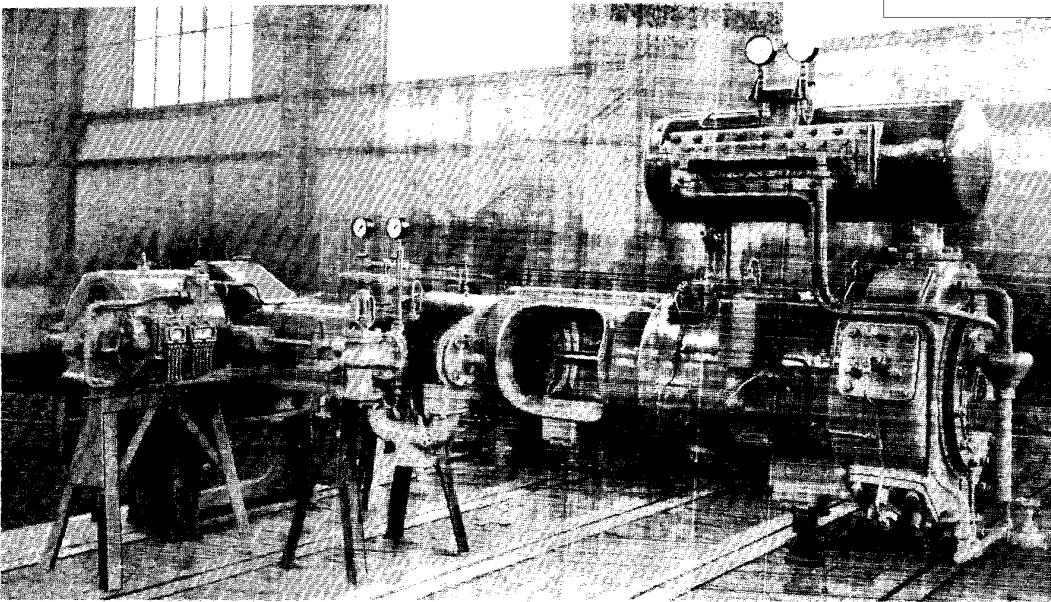


Zylinder der II. Stufe eines Hochdruck-Gasverdichters auf dem Horizontalbohrwerk
Hub: 1000 mm, Zylinder-Durchmesser: 830 mm

105

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. HORIZONTAL TWO-STAGE COMPRESSOR FOR LUMBER IMPREGNATION PLANT.
CAPACITY, 410 CU. METERS P.H. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Liegender, dampfbetriebener Zweidruckraum-Luftverdichter
Eff. Fördermenge: 410 m³/h, max. Druck: 14 atü, Drehzahl: 335 U/min, Leistung der Dampfmaschine: 70 PSI
(Geliefert für eine Holzimprägnieranlage in Mittelamerika)

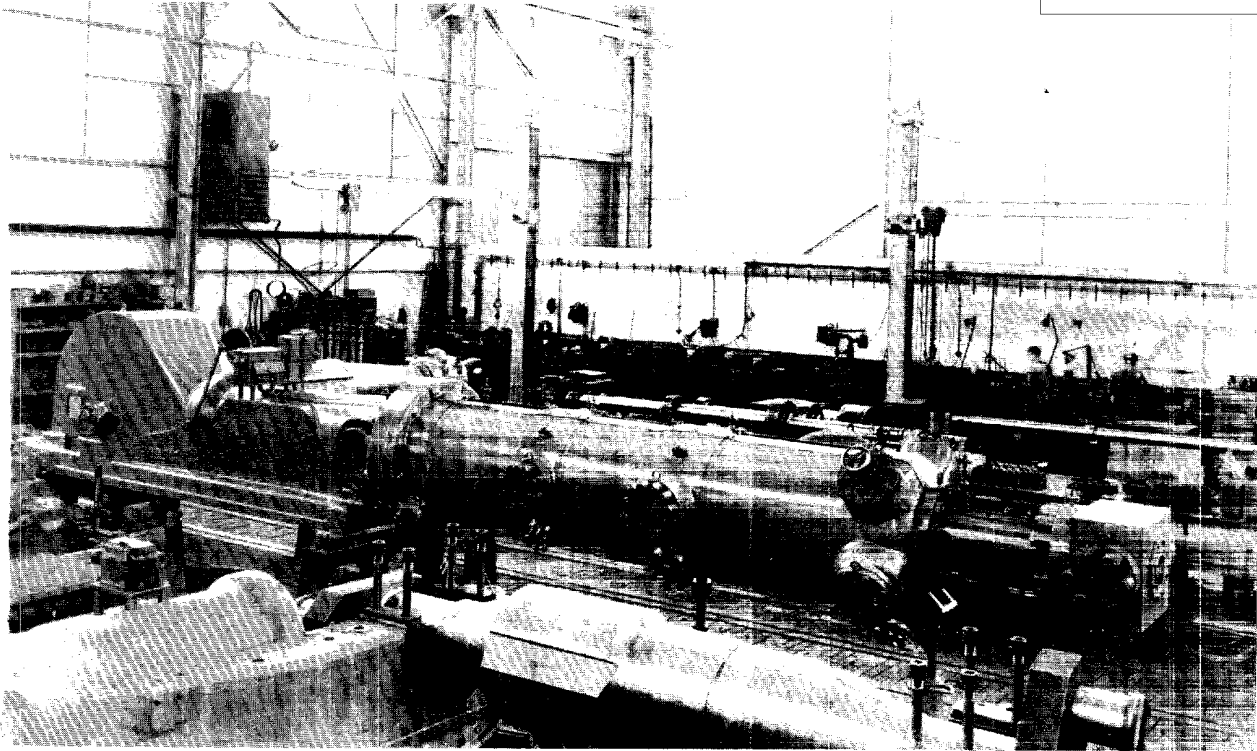
106

Liegender 1-kurbliiger, 4-stufiger Gasverdichter für direkten elektrischen Antrieb
Eff. Fördermenge bezogen auf 760 mm Hg und 0° C bei einem

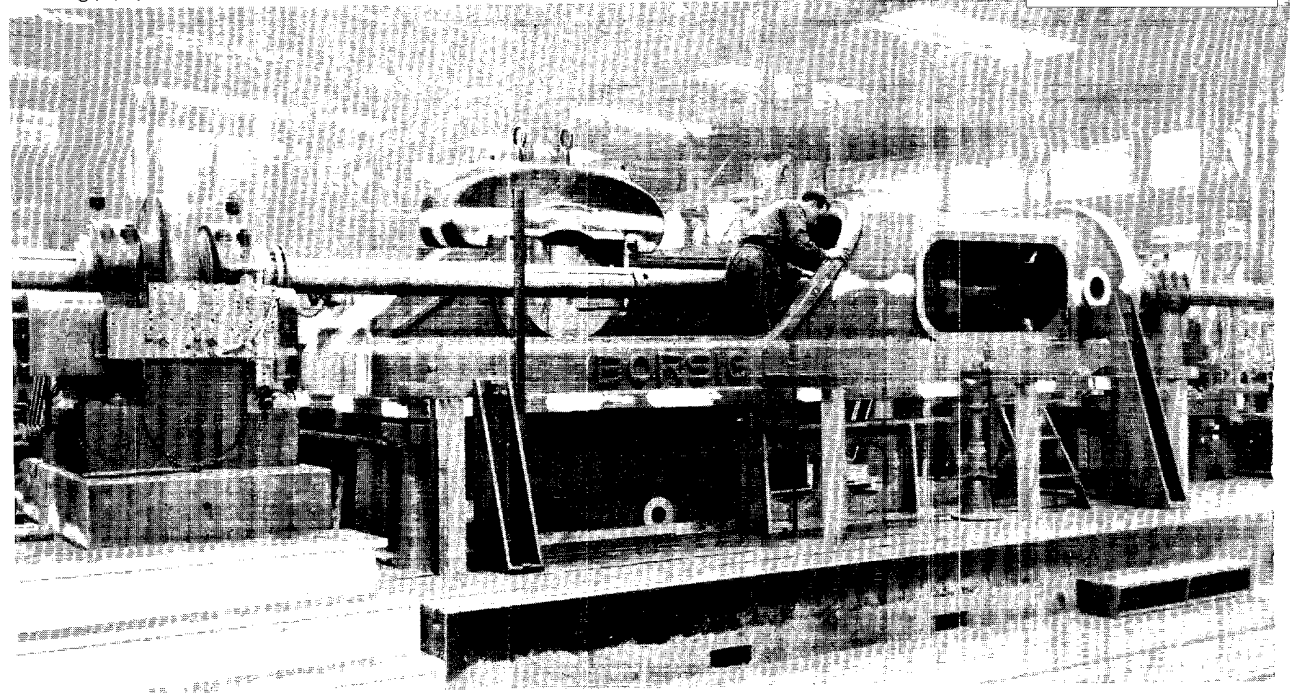
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. HORIZONTAL SINGLE-CRANK, FOUR-STAGE GAS COMPRESSOR
FOR DUTCH MINE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



50X1

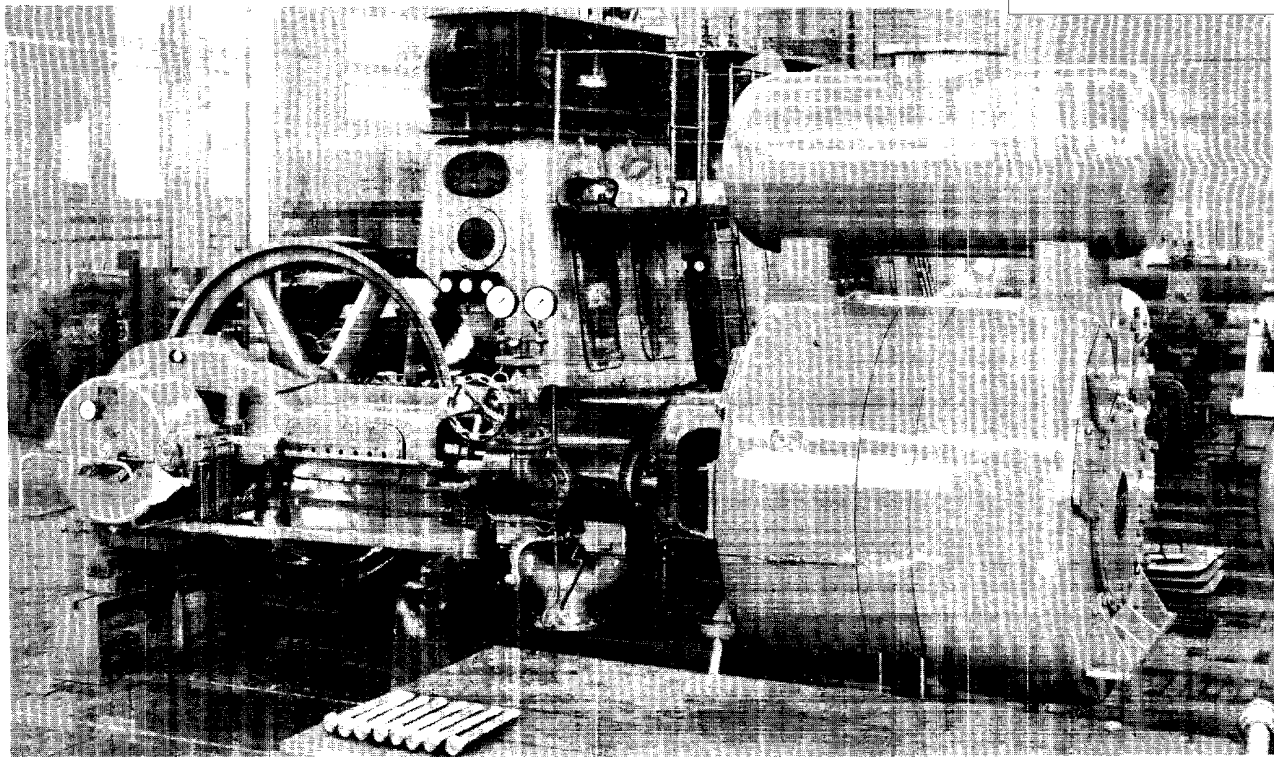


GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E 50X1
BORSIG A.G. WOODEN FRAME FOR BORING MILL AIR COMPRESSOR WITH
1,000 MM THROW. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

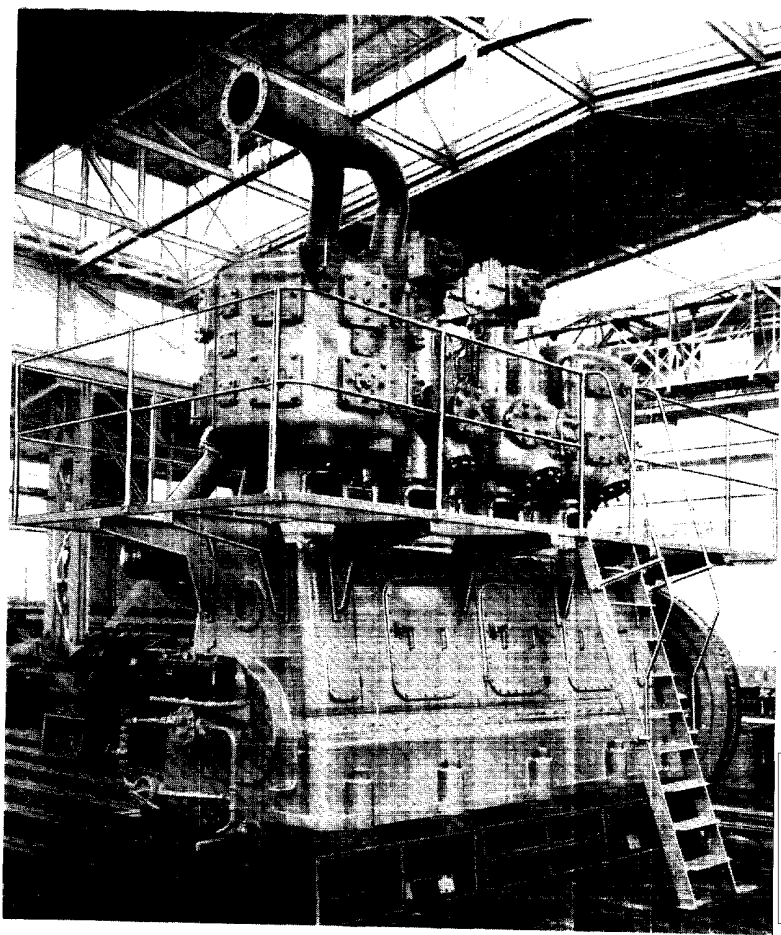


GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. STEAM-DRIVEN COMPRESSOR FOR YEAST PLANT.
CAPACITY AT SUCTION, 4,000 CU. METERS P.H. FINAL PRESSURE,
0.5 ATMOSPHERES¹ GAUGE, 240 RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Dampfbetriebener Luftverdichter
Eff. Fördermenge vom Ansaugzustand: 4000 m³/h, Enddruck: 0,5 atü, Drehzahl: 240 U/min
(Geliefert an eine westdeutsche Preßhefefabrik)



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G., VERTICAL FOUR-CRANK, SIX-STAGE COMPRESSOR FOR
FILLING HIGH-PRESSURE AIR CELLS IN MINE. CAPACITY, 2,960
METERS P.H., 225 ATMOSPHERES! GAUGE, 270 RPM. SINCE
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

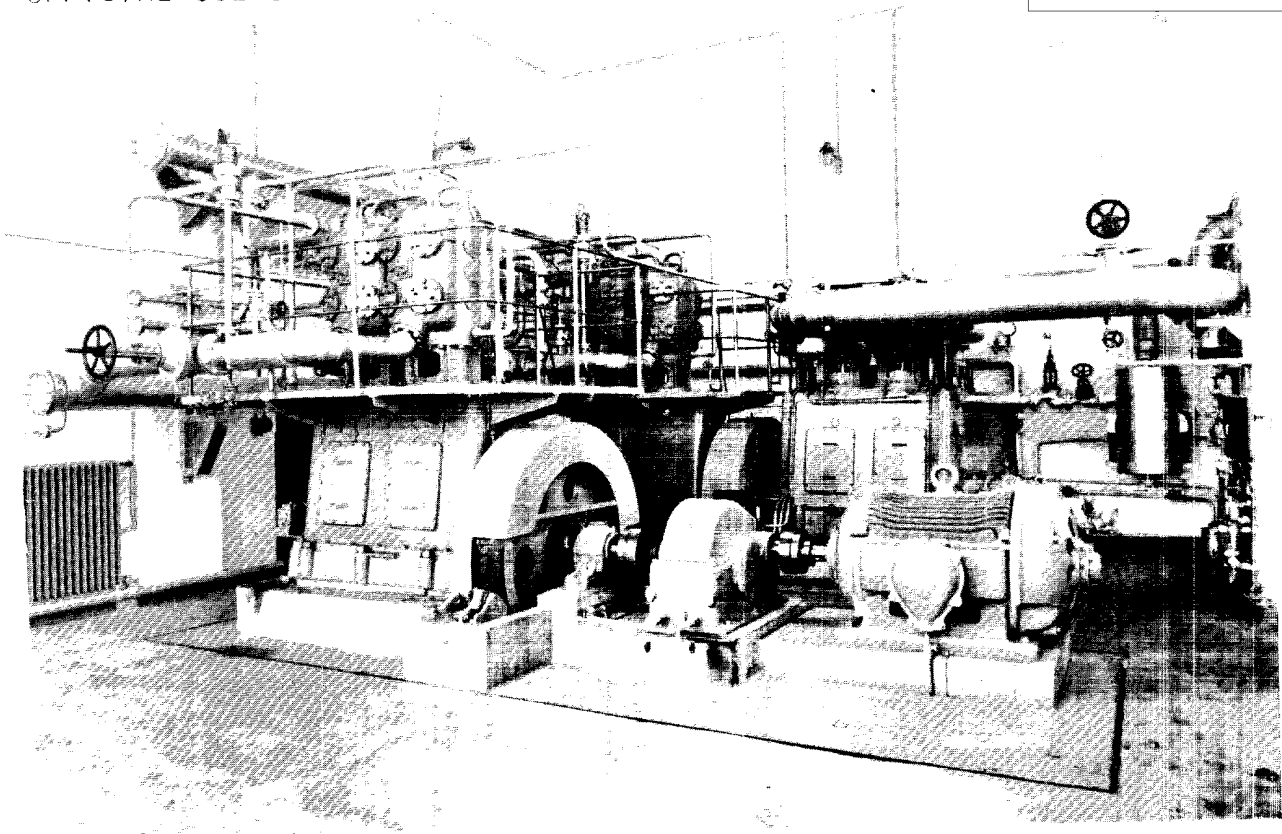
· 4-kurbliher, 6-stufiger
hter zum Auffüllen der
eicher einer Zeche
rmenge: 2960 m³/h,
k: 225 atü, Drehzahl: 270 U/min,
bedarf an der Welle: 950 PSe

ender 2-kurbliher, 1-stufiger
verdichter
zahl: 300 U/min, 50X1
erleistung bezogen auf 760 mm Hg
15,6 °C bei einem Anfangsdruck
3,17 atü und 32,2 °C 1840 m³/h,
Druck: 16,5 atü
ungsbedarf an der Welle: 162 PSe
iefert für ein Werk der
(Metallindustrie)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. VERTICAL TWO-CRANK, SINGLE-STAGE GAS COMPRESSOR FOR
PETROLEUM PLANT. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

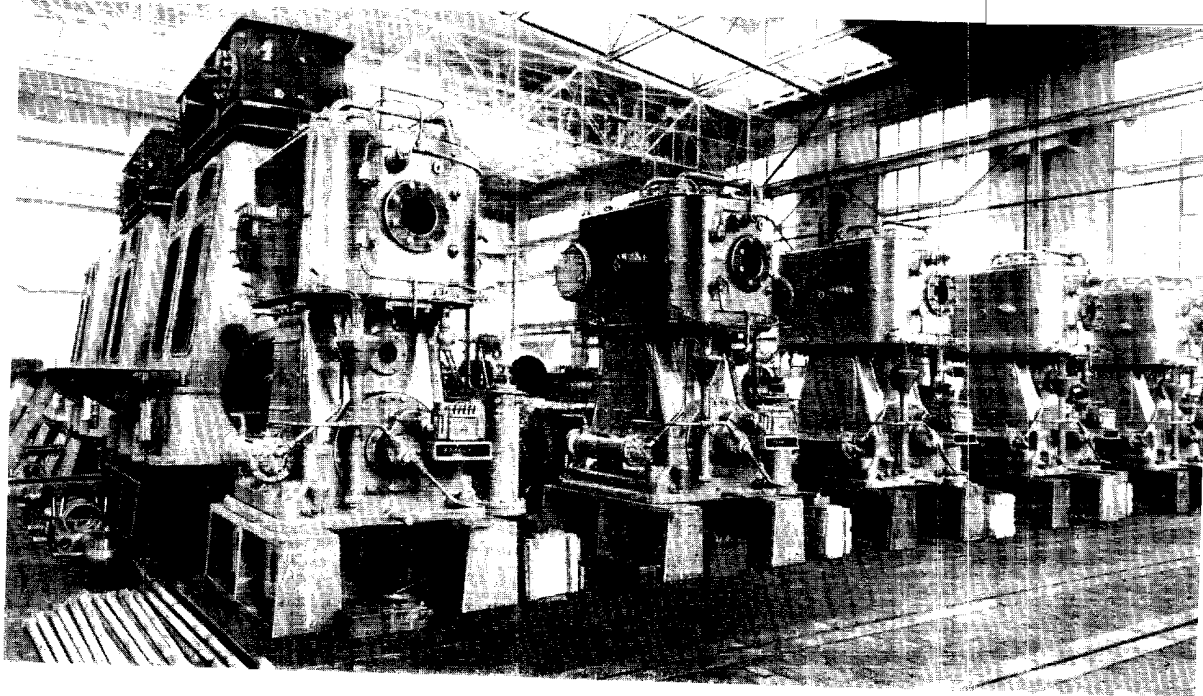


50X1



111

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. ASSEMBLY OF FIVE VERTICAL TWO-CRANK COMBINATION 50X1
COMPRESSORS. CAPACITY, 1,150 CU. METERS P.H., 10 ATMOS-
PHERES¹ GAUGE, 585 RPM. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



Montage von 5 stehenden Zweikurbel-Verbund-Verdichtern
Eff. Fördermenge je 1150 m³/h, max. Druck: 10 atü, Drehzahl: 585 U/min, Leistungsbedarf an der Welle: 156 PSe

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Druckluftlokomotiven

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

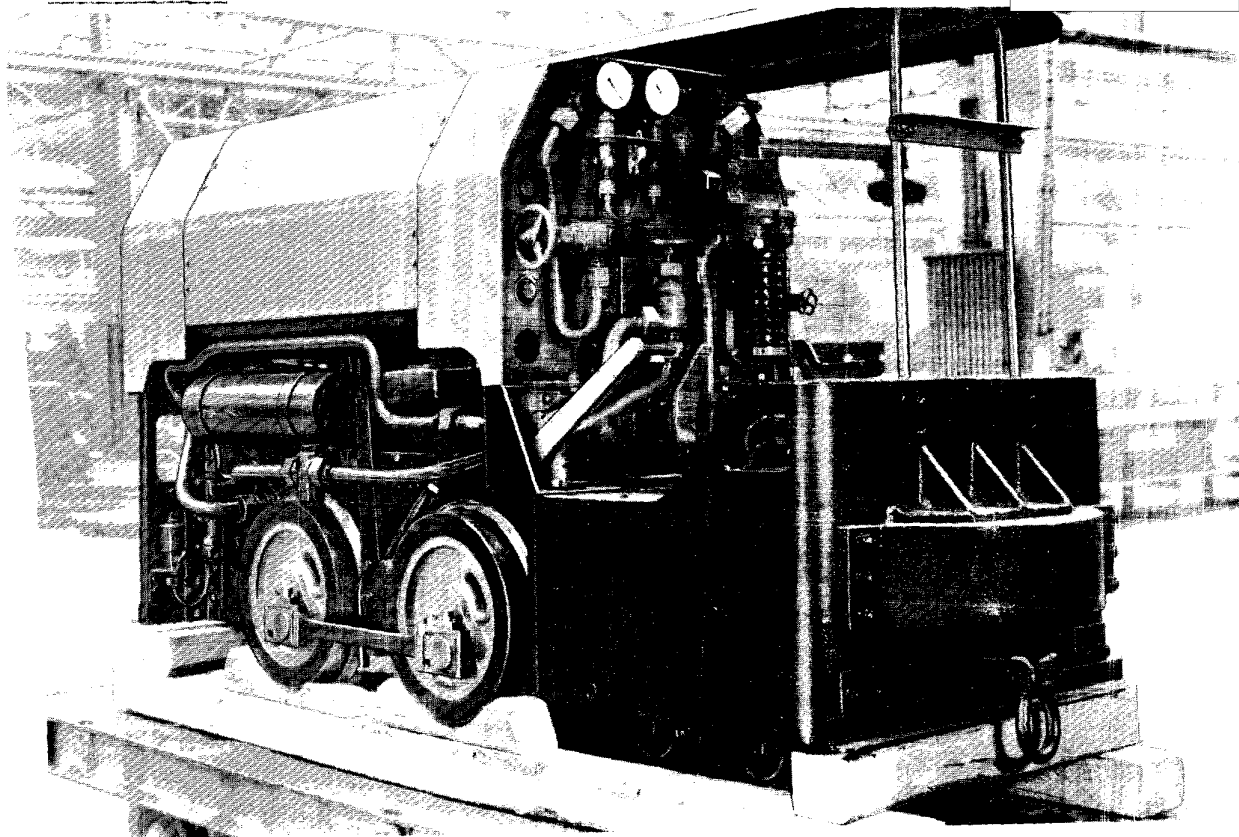
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Abbau-Druckluftlokomotive

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

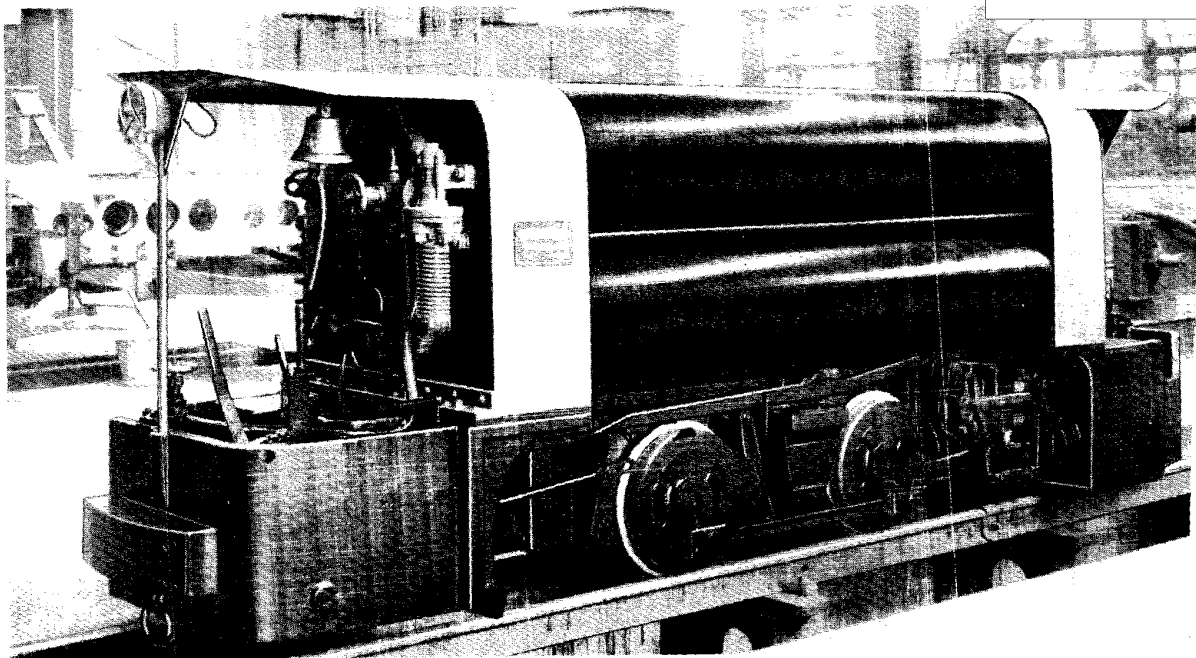
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. COMPRESSED AIR MINING LOCOMOTIVE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. COMPRESSED AIR LOCOMOTIVE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Doppelführersitz-Druckluftlokomotive

116

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Mammut-Pumpen, -Bagger und -Rührwerke

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

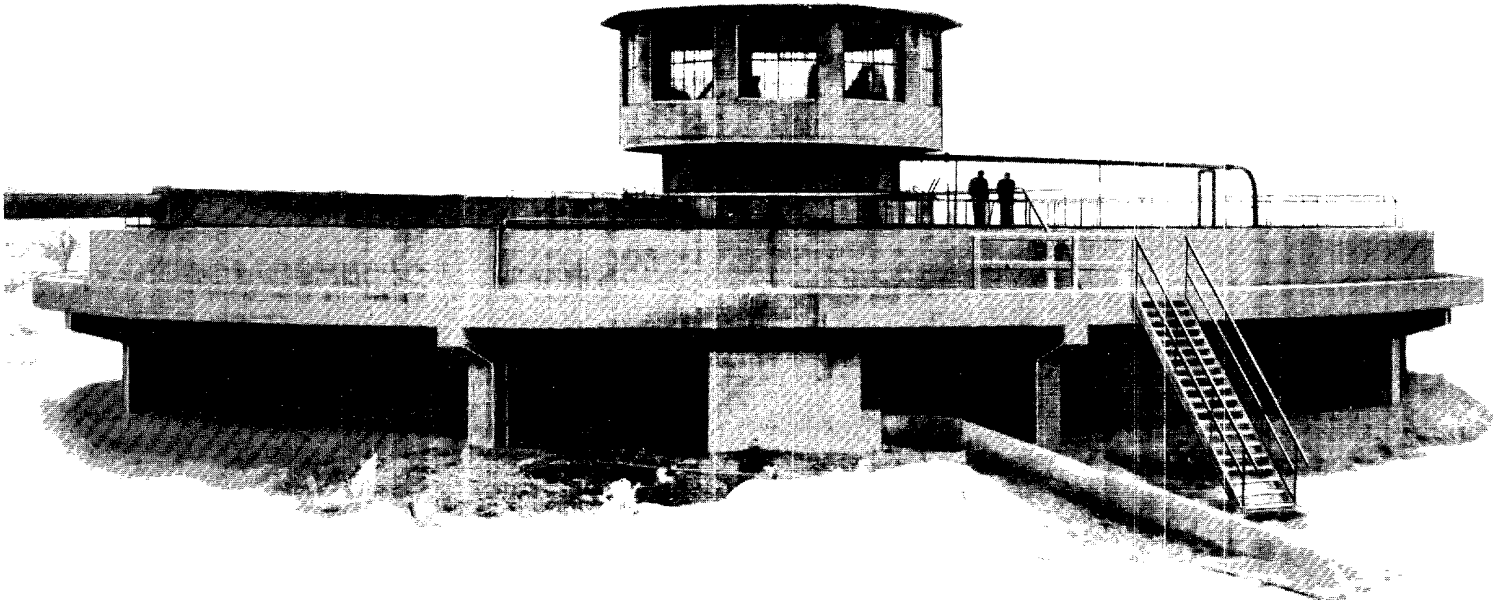
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

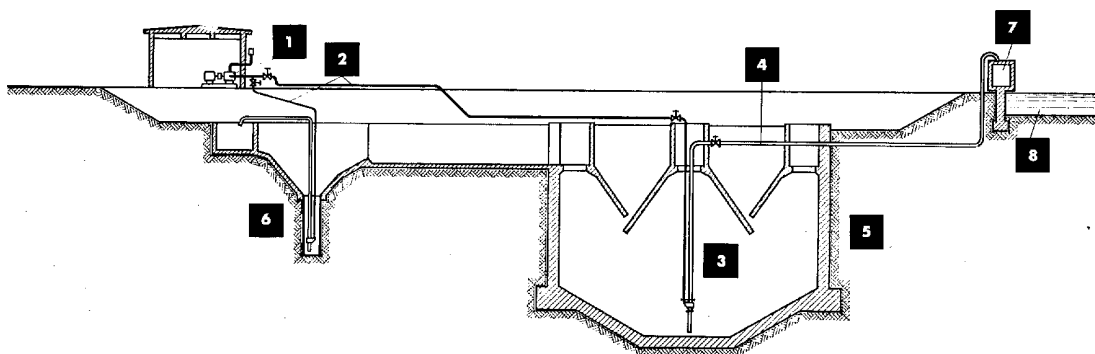
**Mammut-Eindicker, 32 m Durchmesser,
zur Klärung der Rübenschwemm- und Waschwässer,
geliefert an eine westdeutsche Zuckerfabrik
(Tägliche Rübenverarbeitung etwa 40 000 dz.)**

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A.G. MAMMOTH CONCENTRATOR FOR SUGAR FACTORY. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

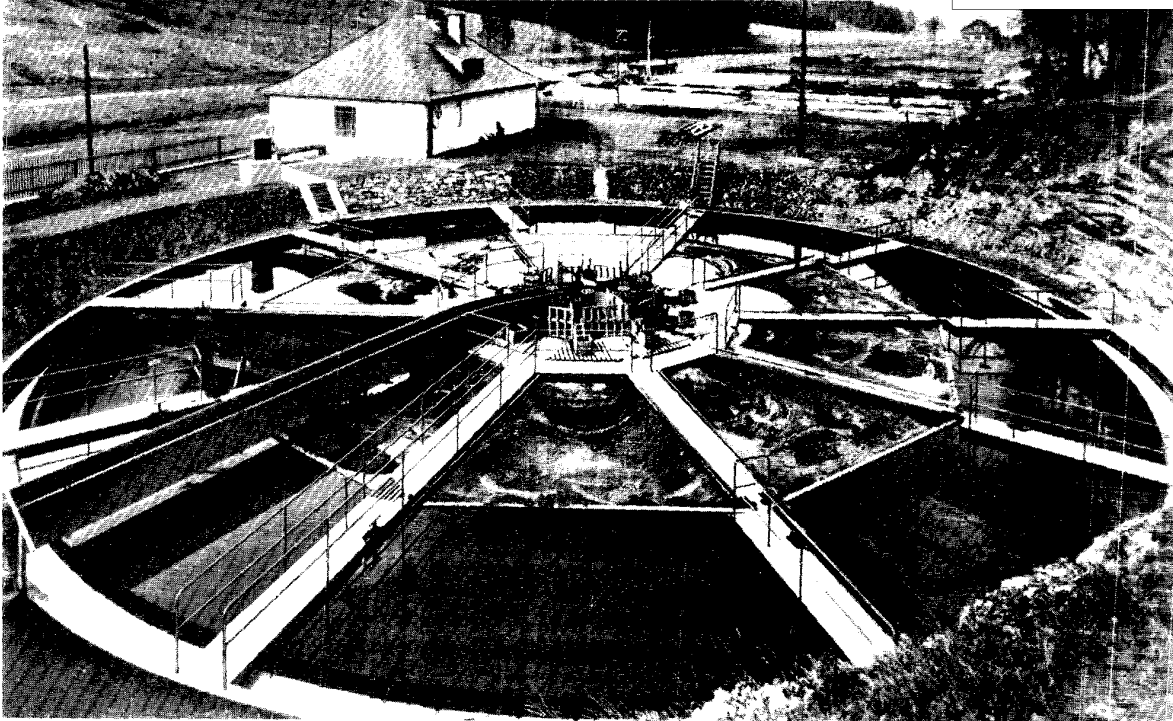




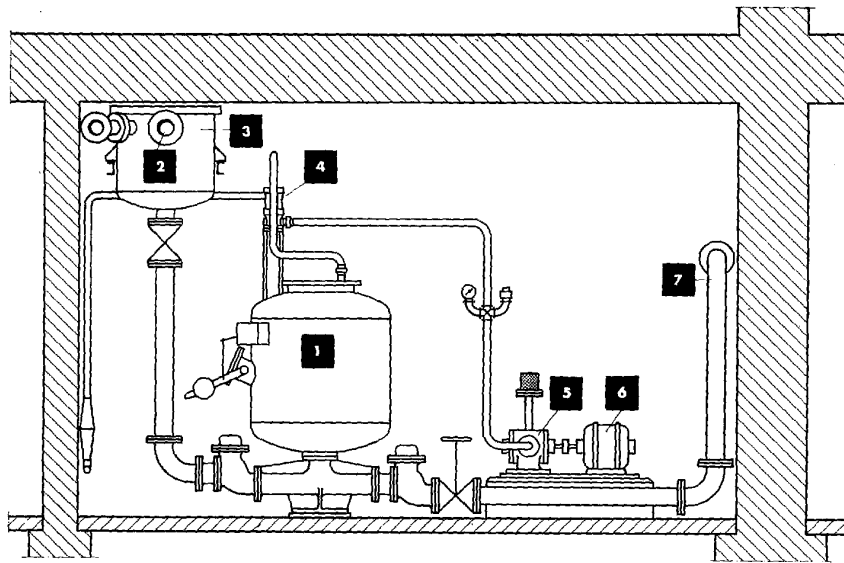
Schemabild einer Mammut-Pumpenanlage für Sandfang und Emscherbrunnen
1 Luftverdichter · 2 Druckluftleitung · 3 Mammut-Pumpe · 4 Förderleitung
5 Klärbecken · 6 Sandfang-Anlage · 7 Schlammverteilungsrinne · 8 Schlammbeete

GERMANY BERLIN BERLIN 52 51 N 13 24 E
BORSIG A.G. MAMMOTH CONCENTRATOR IN LEATHER FACTORY.
SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Mammut-Eindicker-Anlage
in einer Lederfabrik in Westdeutschland



Vereinfachte Darstellung einer mit Zulauf arbeitenden
Mammut-Bagger-Anlage zur Förderung von etwa 6 m³ Abwasser in der Stunde
1 Förderkessel · 2 Abwasser-Zulauf · 3 Vorbehälter · 4 Steuerapparat · 5 Luftverdichter
6 El.-Motor · 7 Abwasser-Ablauf

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Kälteanlagen



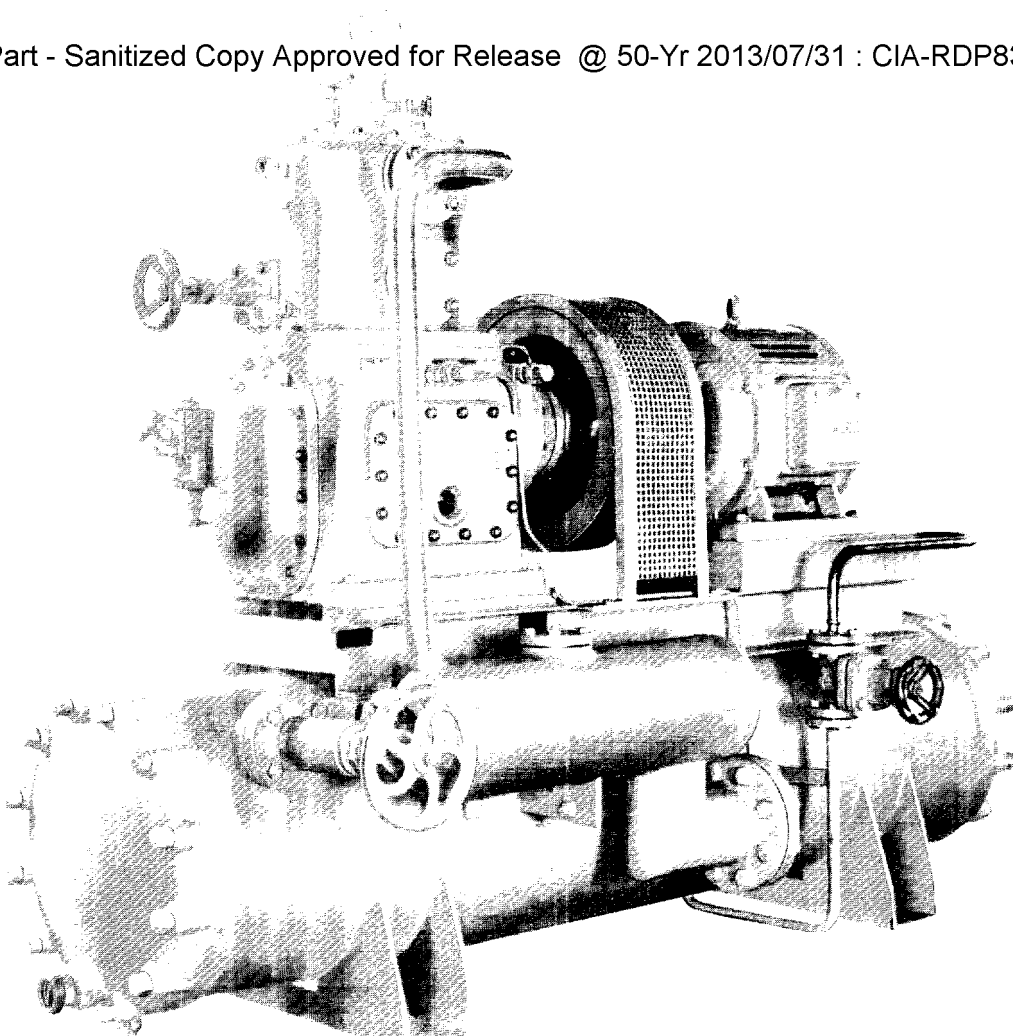
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

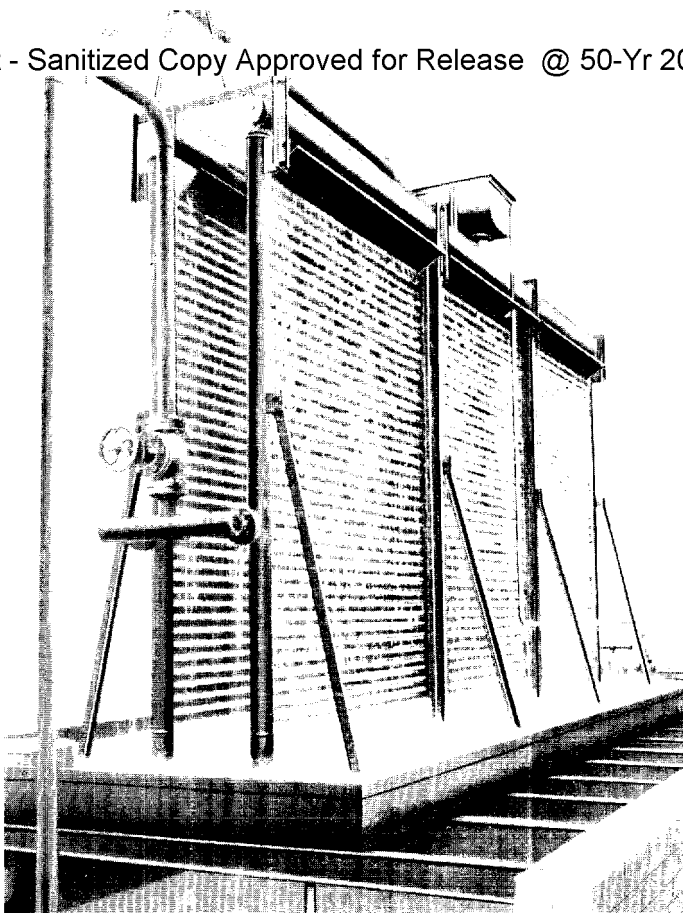
**Kältekompressor-Aggregat Type TNZ 1109,
Leistung: 32 500 kcal/h bei $-15^{\circ}/+30^{\circ}/+25^{\circ}$ C und 950 U/min**

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



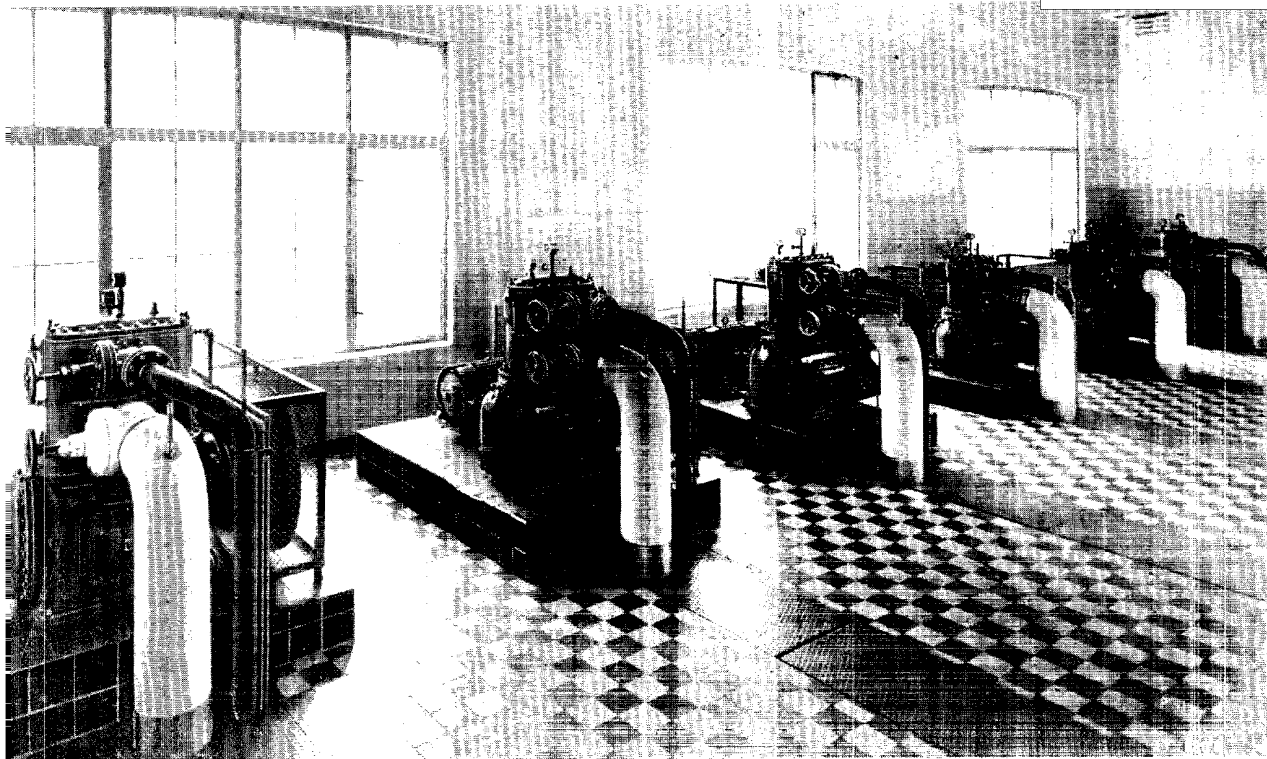
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



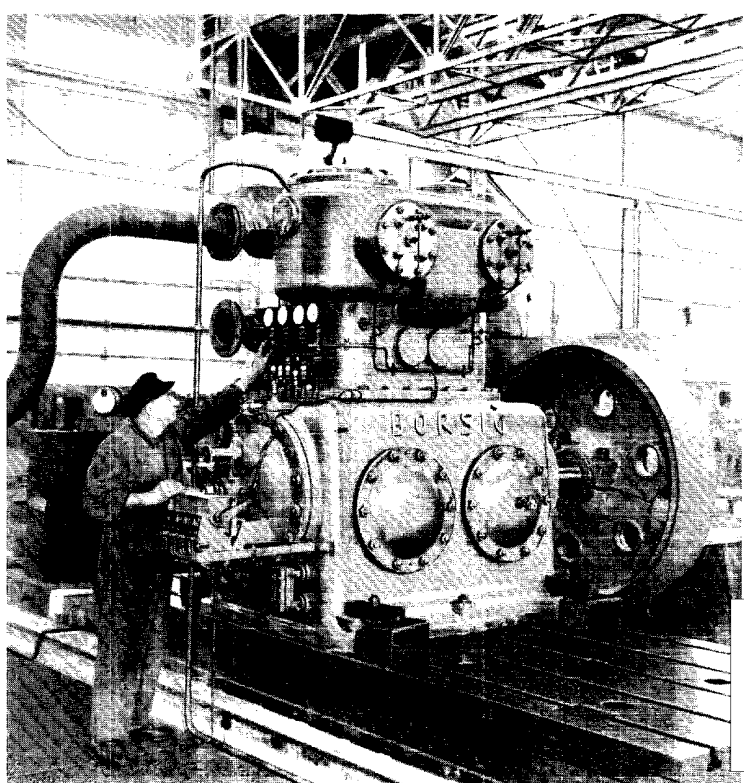
Hochleistungs-Querrohr-Berieselungskondensator für Ammoniak-Kälteanlagen

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. ENGINE ROOM OF REFRIGERATION PLANT WITH COMPRESSORS,
MODELS TNZ 1112 AND 1113. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Maschinenraum eines Kühlhauses
mit 3 Kälte-Kompressoren Type TNZ 1112 und 3 Kälte-Kompressoren Type TNZ 1113



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. COMPRESSOR SNZ 430 ON TEST S
SINCE 1950. BORSIG A. G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

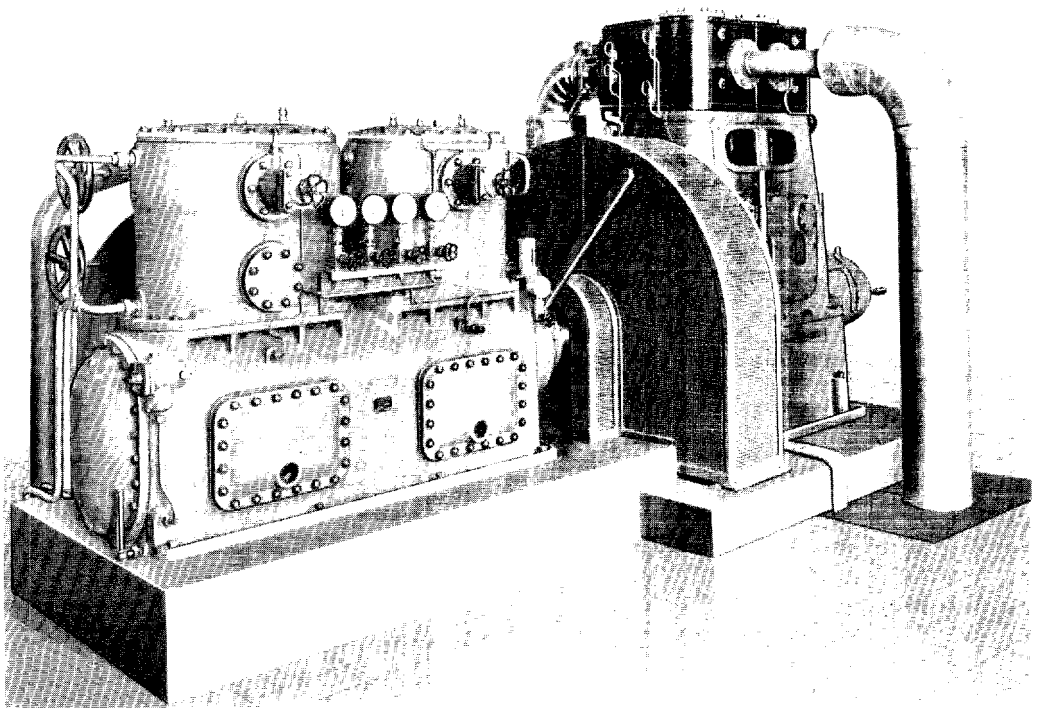
n-Kompressor SNZ 430
rúfstand
000 000 kcal/h
an eine Kunstseidefabrik)



Olympia-Kunsteis-Stadion Garmisch-Partenkirchen

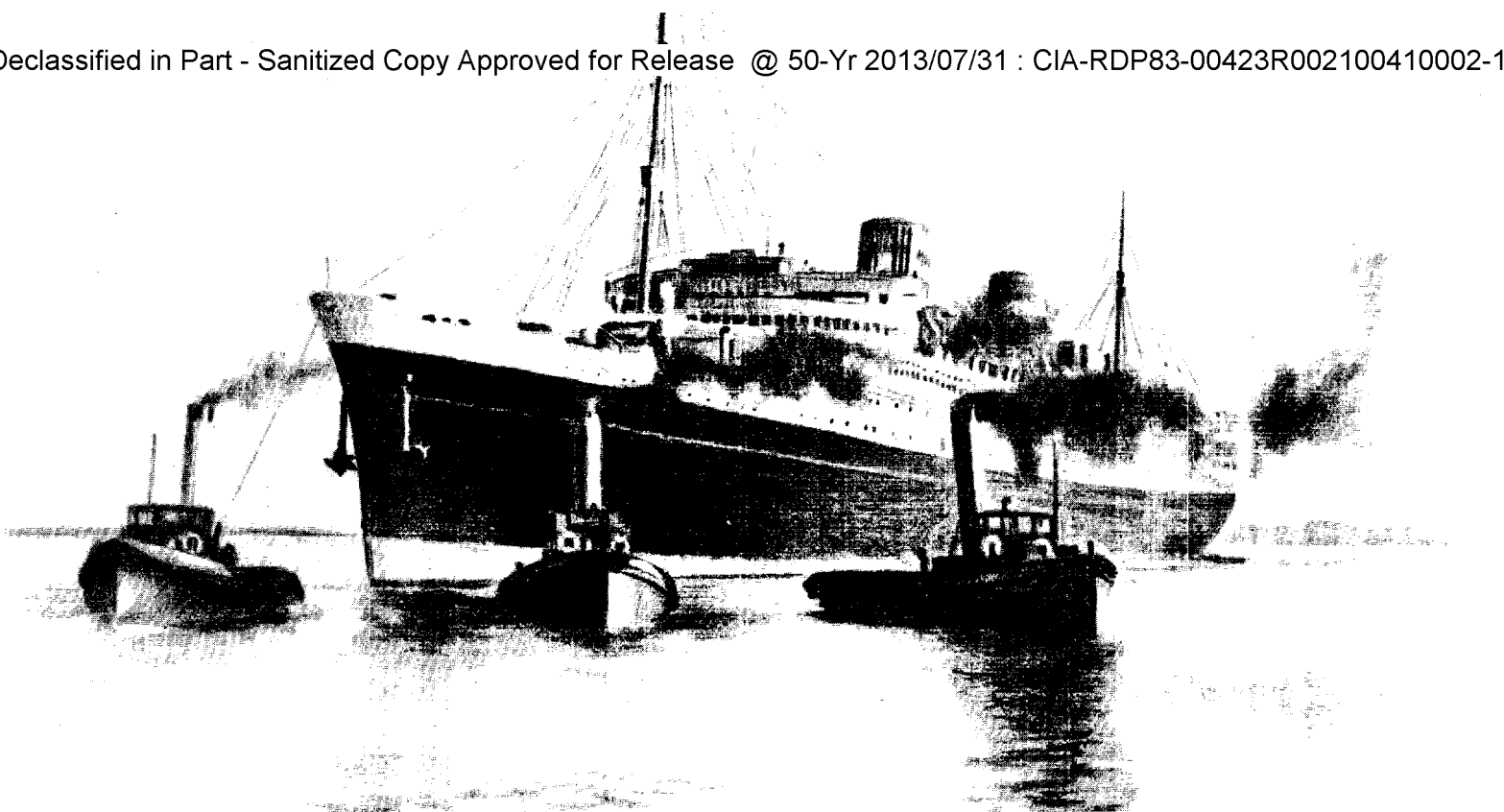
GERMANY BERLIN BERLIN
BORSIG A. G. COLD COMPRESSOR TNV 1213. SINCE 1950. BORSIG, A.G.,
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Kältekompressor Type TNV 1213
Leistung: 45 000 kcal/h bei
— 40° C Verdampfungstemperatur
und + 25° C Kondensationstemperatur
direkt gekuppelt mit einer
Zweizylinder-
Gegendruck-Dampfmaschine
mit Öldruckregler
200 PSe, 150—750 U/min

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



Niederländisches Fahrgast- und Frachtschiff mit Borsig-Kühleinrichtungen

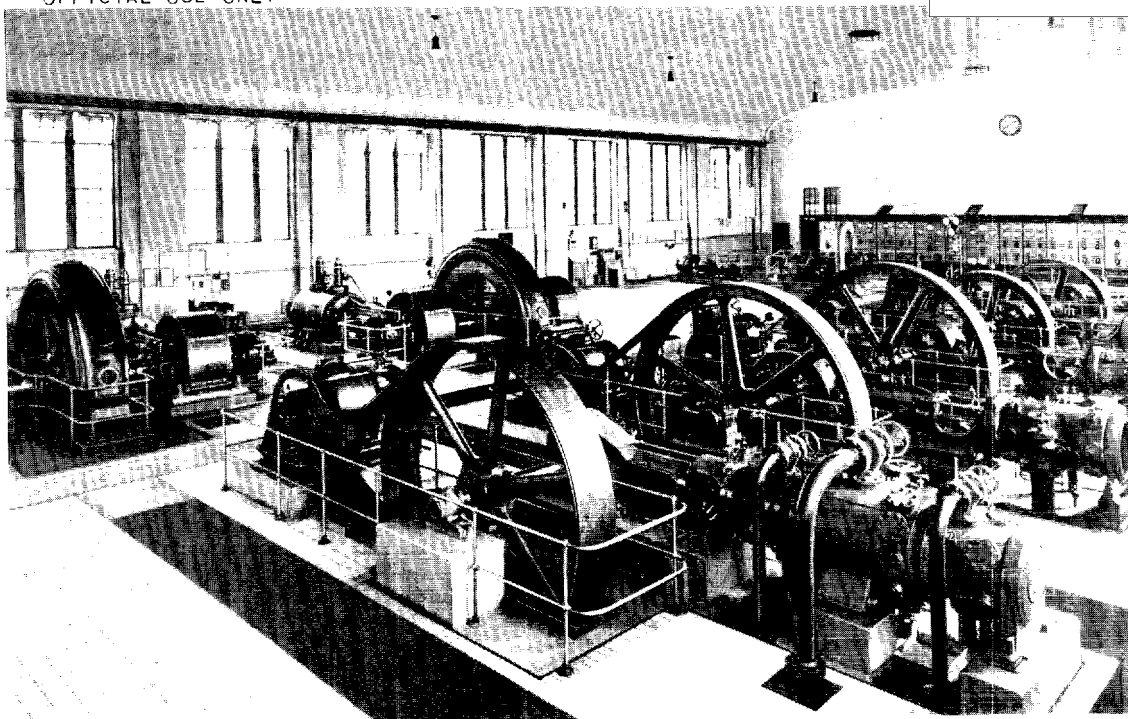
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

2,000,000 KILOCALORIES P.H. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

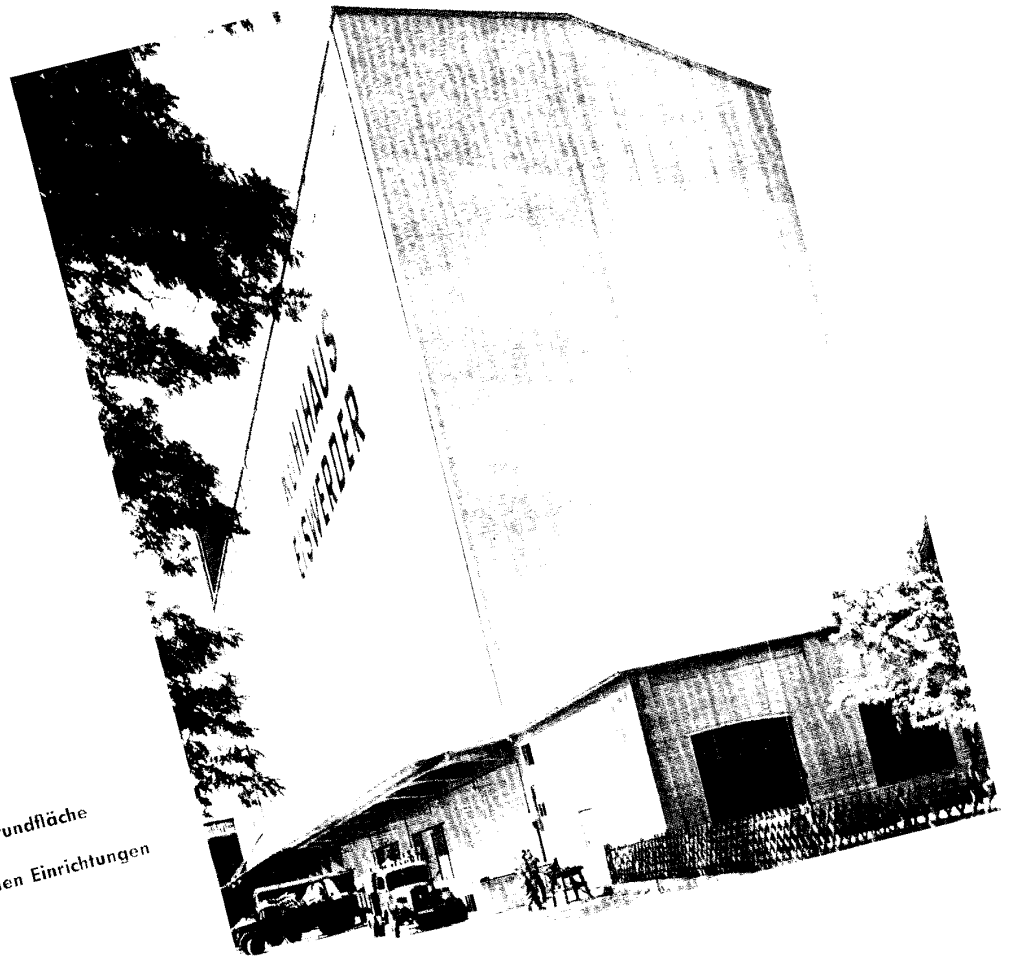


Kältemaschinenzentrale einer Filmfabrik. Gesamtleistung: 2 000 000 kcal/h

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

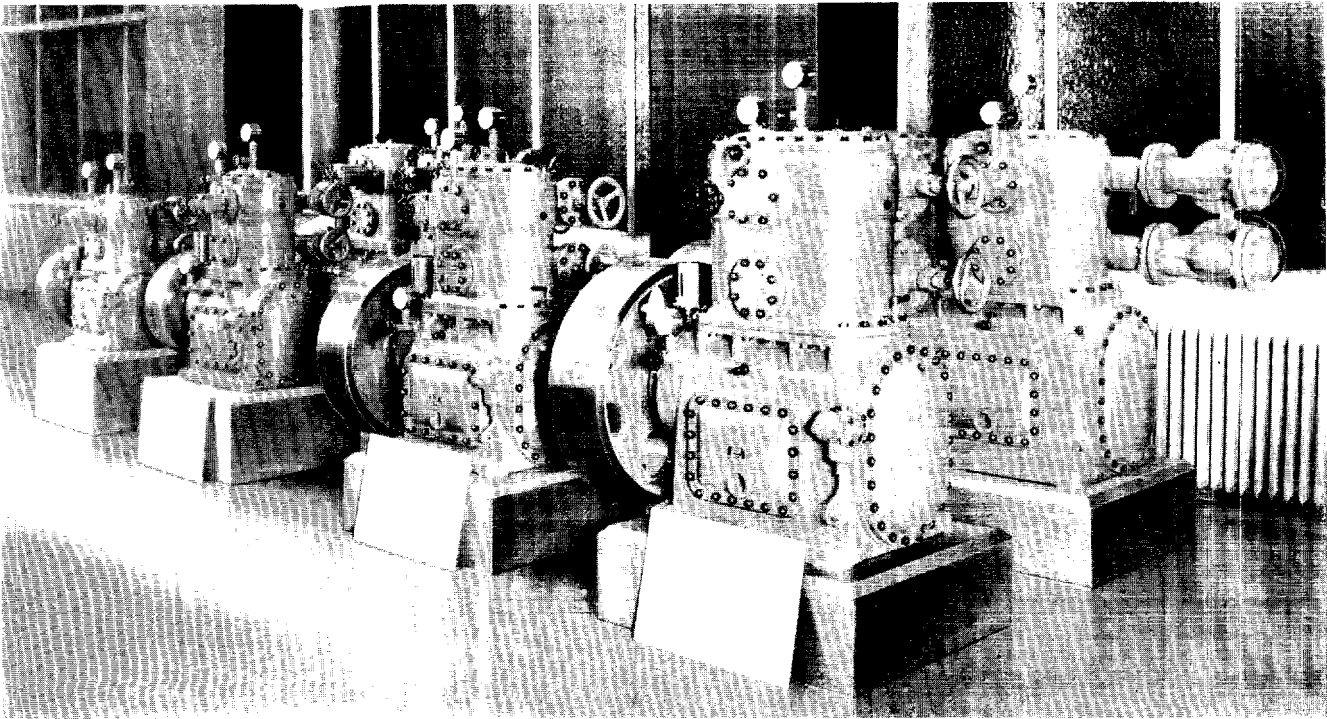
Kühlhaus
mit rund 4000 m² Nutzgrundfläche
in neun Geschossen
mit allen kältetechnischen Einrichtungen
von Borsig



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



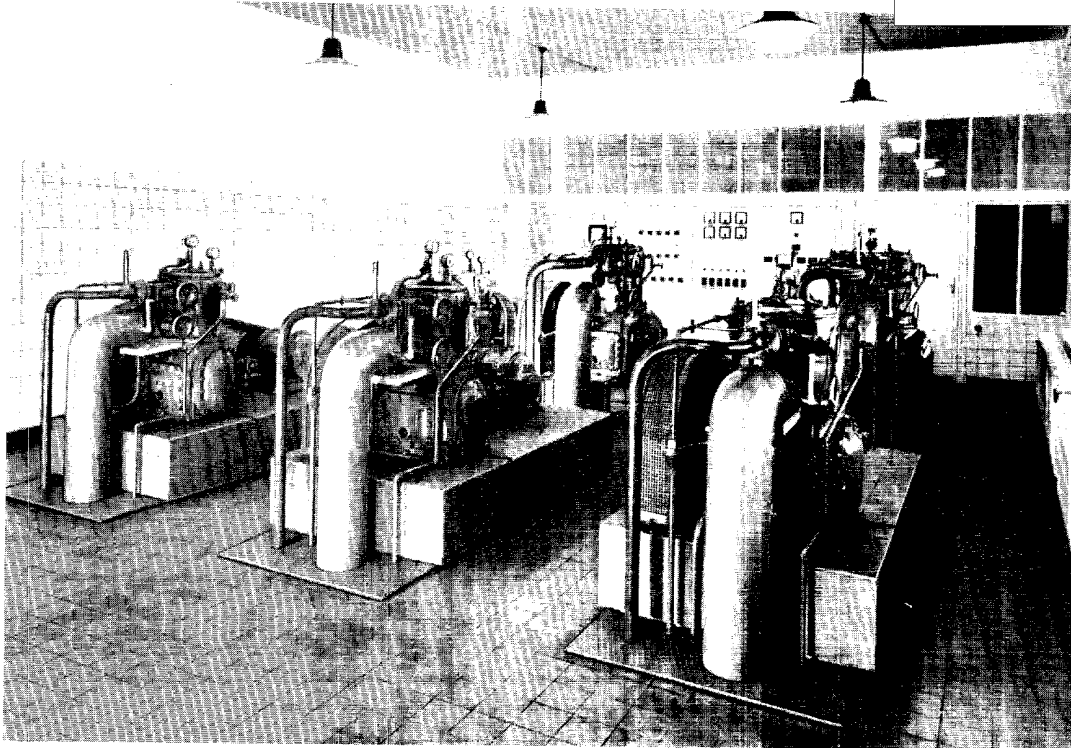
Fleischtunnel im Kühlhaus Eiswerder, Berlin
(Baujahr 1952)



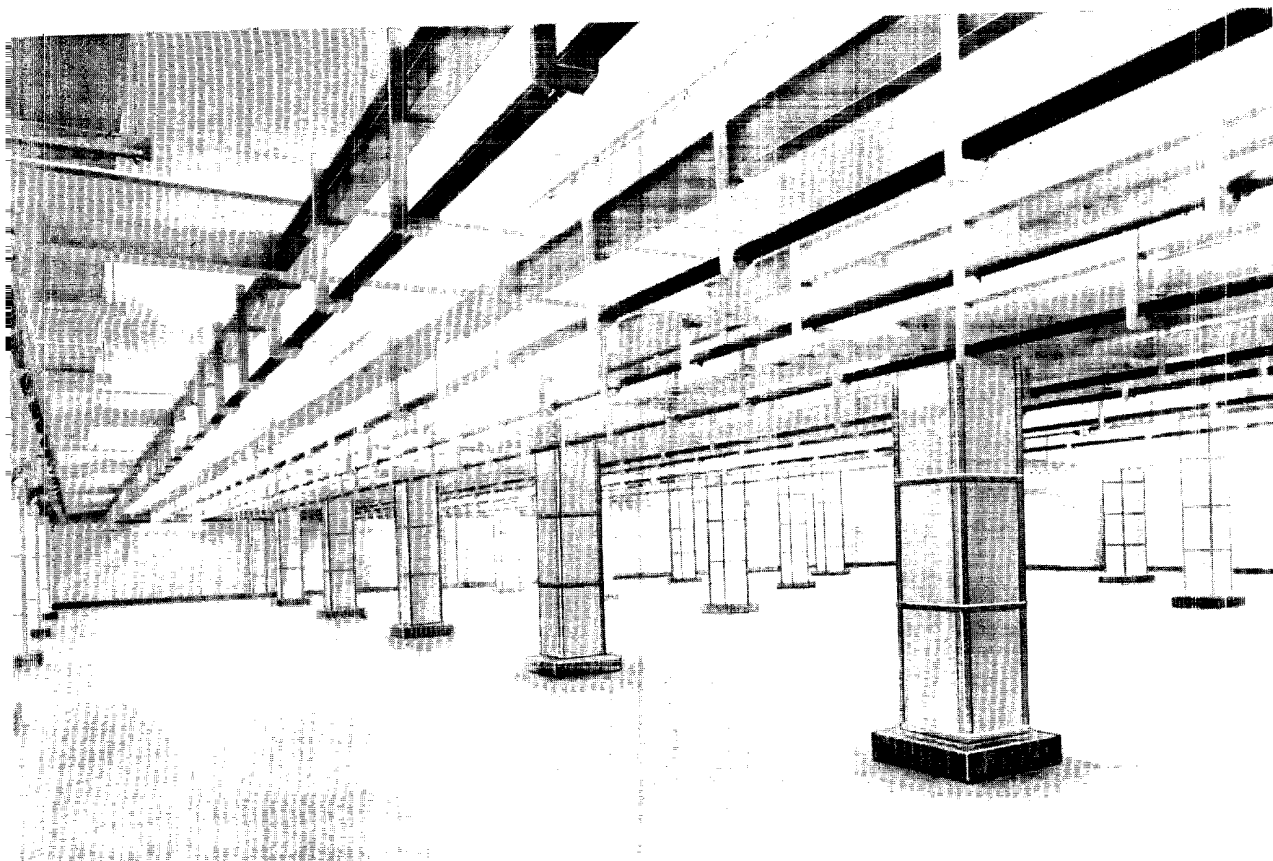
Typenreihe von Kälte-Kompressoren auf der Deutschen Industrie-Ausstellung Berlin 1951

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. REFRIGERATION PLANT ENGINE ROOM EQUIPMENT. SINCE 1950.
BORSIG, A. G. BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



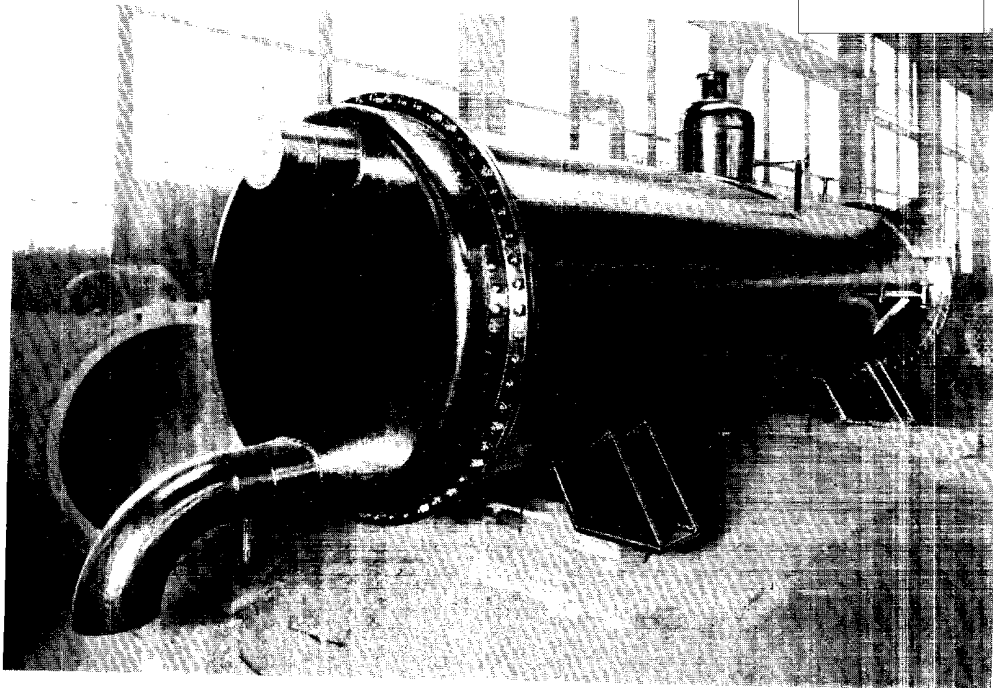
Maschinenraum eines Kühlhauses (Baujahr 1952) mit
2 Kältekompressoren Type TNZ 1113, 3 Kältekompressoren Type TNZ 1111,
1 Kältekompressor Type TNZ 1109 als Vorschaltverdichter



Fleisch-Kühlraum eines modernen Küchenhauses

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. BUNCHING TUBE EVAPORATOR FOR CHEMICAL PLANT. COOLING
AREA, 360 SQ. METERS. CAPACITY, 700,000 KILOCALORIES PER HOUR.
SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

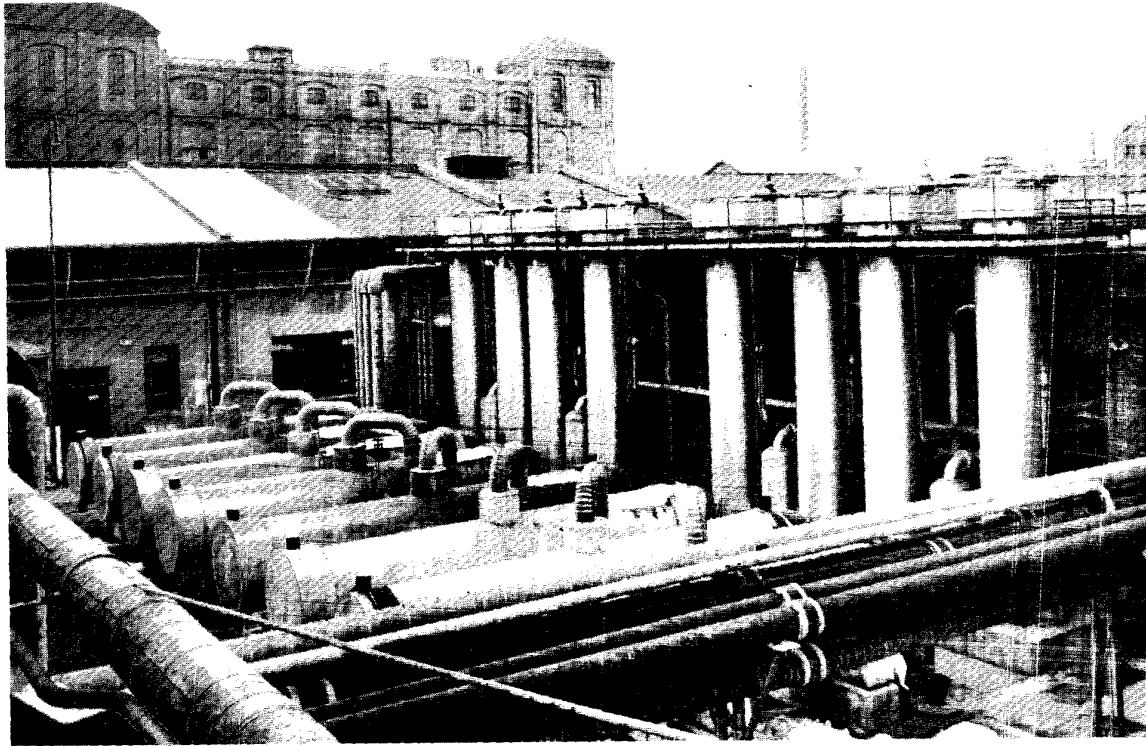
50X1



Einbündelrohr-Verdampfer. Kühlfläche: 360 m², Leistung: ca. 700 000 kcal/h
(Geliefert für einen chemischen Betrieb)

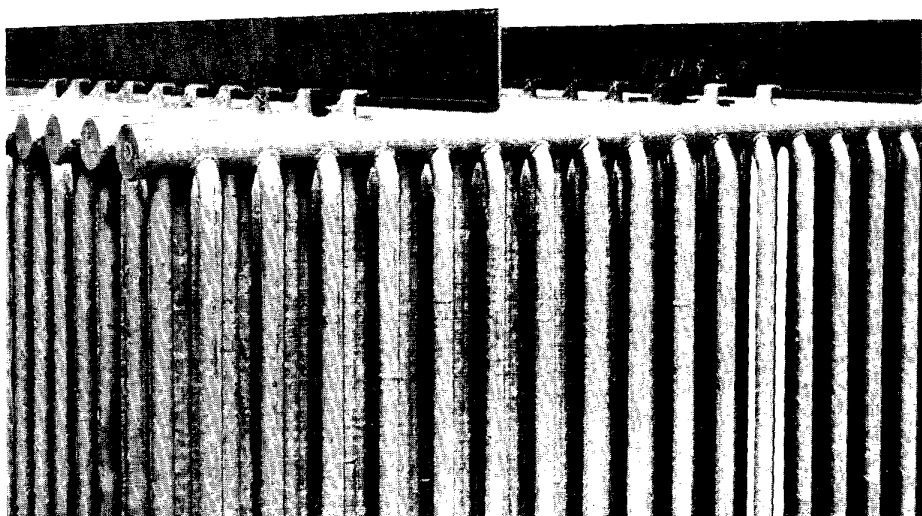
GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. TURRET CONDENSER AND BOILER EVAPORATOR FOR
REFRIGERATION PLANT OF CHEMICAL ENTERPRISE. SINCE 1950.
BORSIG, A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1



Turmverflüssiger und Kesselverdampfer für eine Kälteanlage in einem chemischen Großbetrieb

Hochleistungs-Steilrohr-Luftkühler-Elemente
(Geliefert für einen Schlachthof)

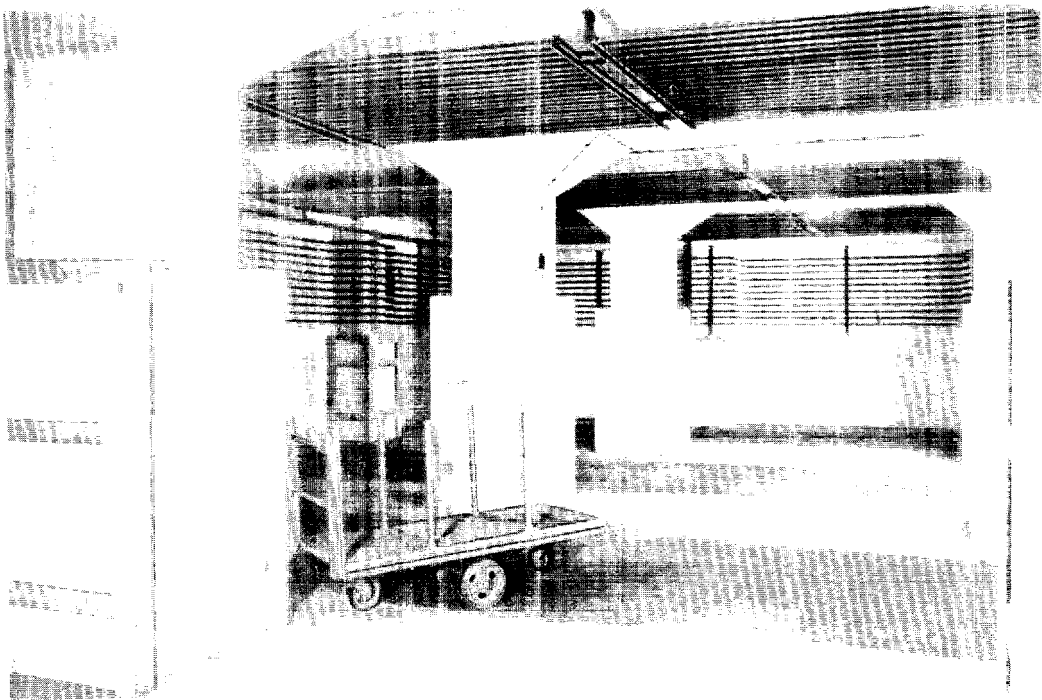


Kunsteisbahn im Pontus-Film „Der bunte Traum“
mit Maxi und Ernst Baier

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



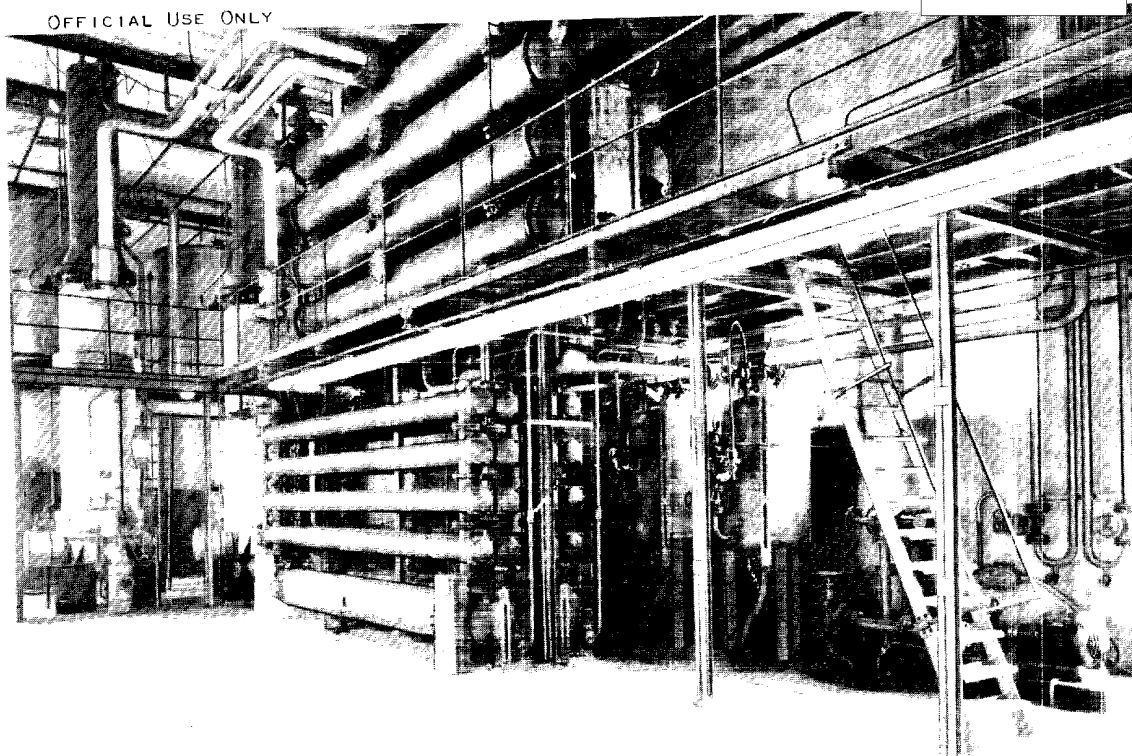
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1



Lagerraum für gefrorene Waren
mit stiller Kühlung bis -20°C in einem Kühlhaus

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. CONDENSER, ABSORBER AND EJECTOR INSTALLED IN ABSORBING REFRIGER-
ATION PLANT. SINCE 1950. BORSIG, A.G. BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

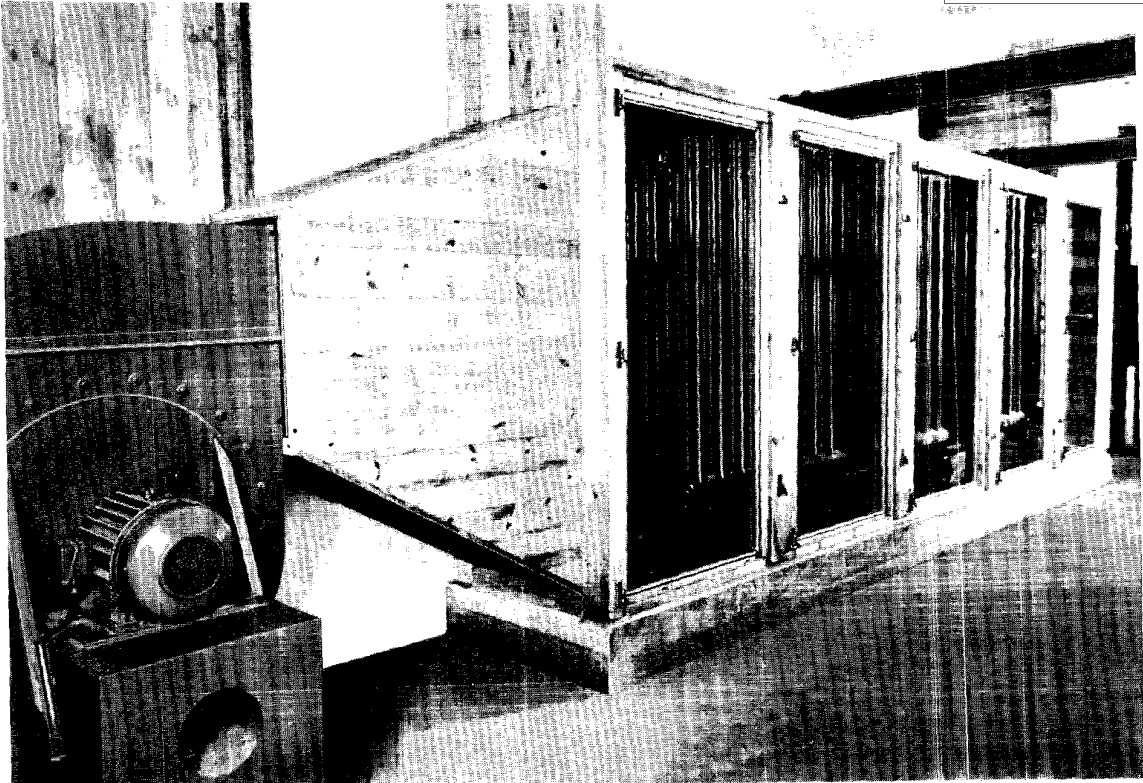


Absorptions-Kälteanlage. Blick von der Regelstelle auf Verflüssiger, Absorber und Austreiber
(Geliefert für ein Ferngaswerk in Westdeutschland)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
INSTALLATION OF AIR COOLER IN COLD STORAGE PLANT BY BORSIG A. G. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



50X1



Luftkühler mit Holzumkleidung im Kühlhaus Eiswerder, Berlin

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

Chemische Anlagen und Apparate

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

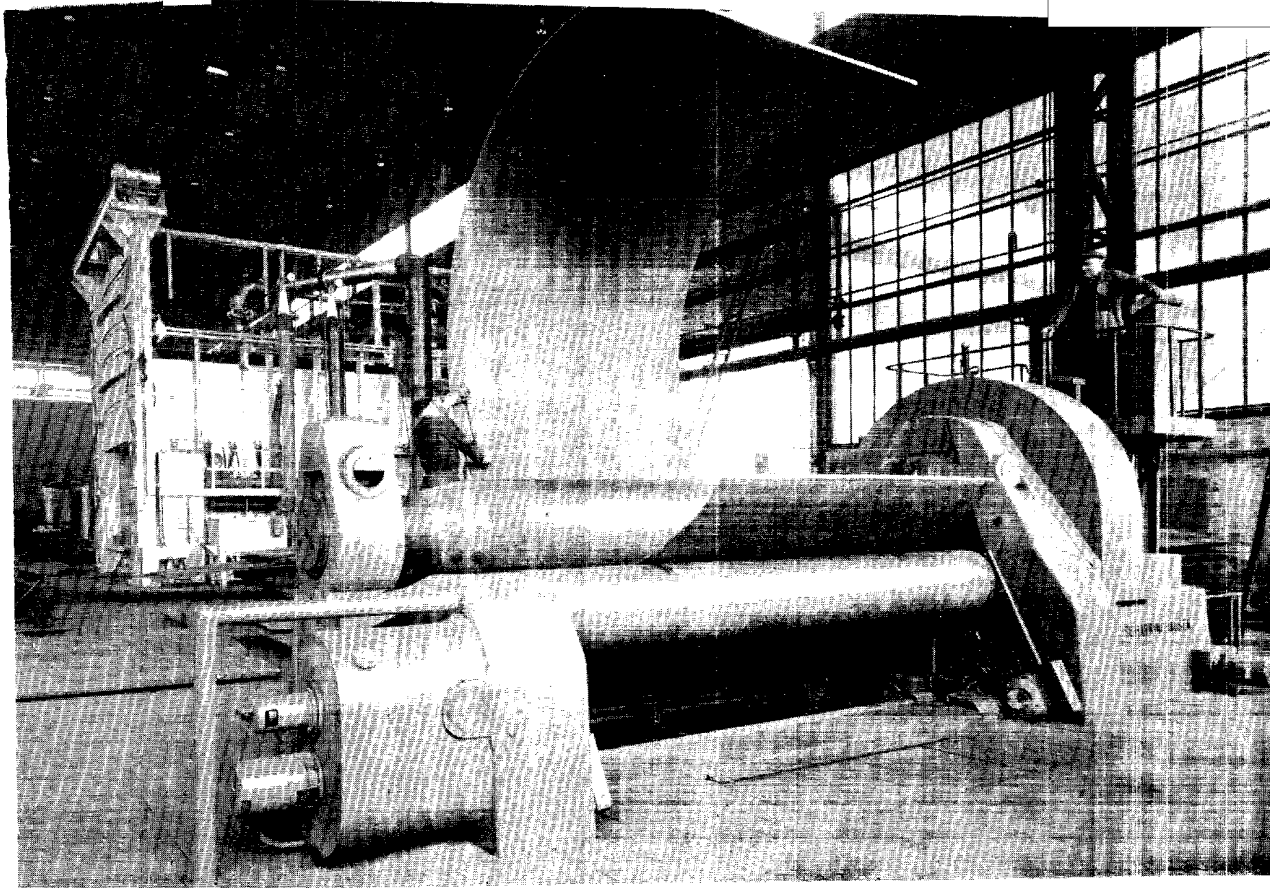
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

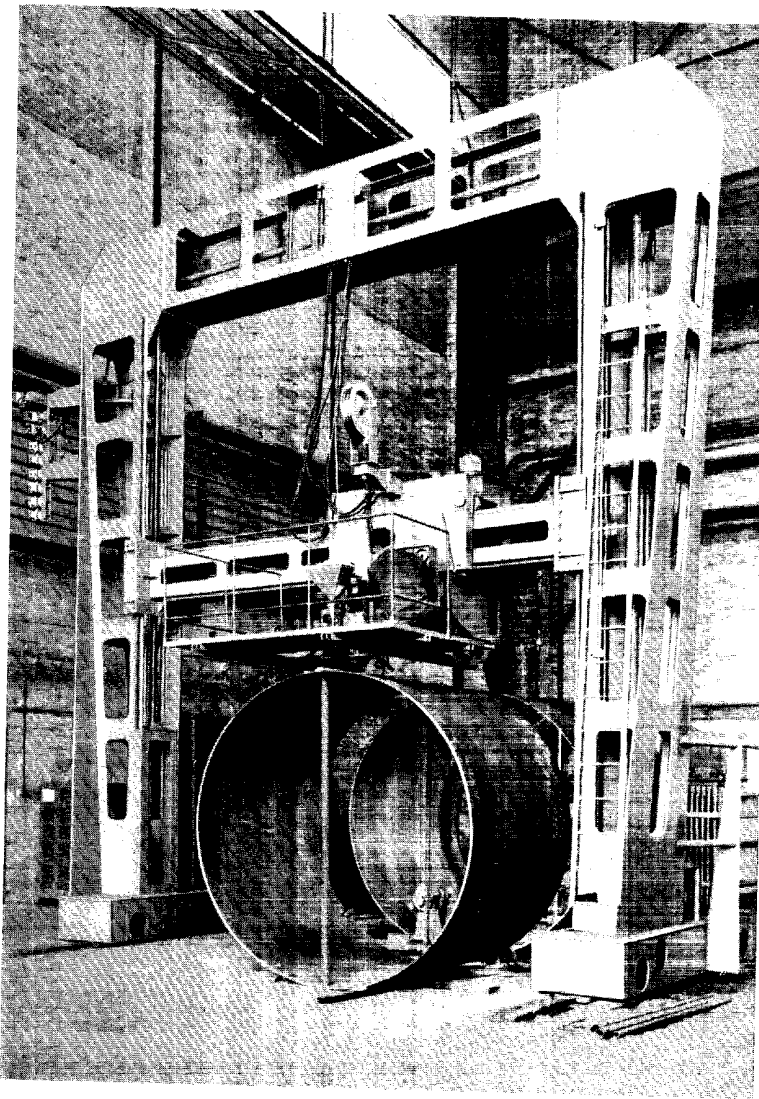
Kesselschmiede mit 4-Walzen-Blechbiegemaschine, dahinter Glühofen

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2013/07/31 : CIA-RDP83-00423R002100410002-1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. BOILER SHOP WITH 2 ROLLER PLATE-BENDING MACHINES.
ANNEALING FURNACE, BACKGROUND. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

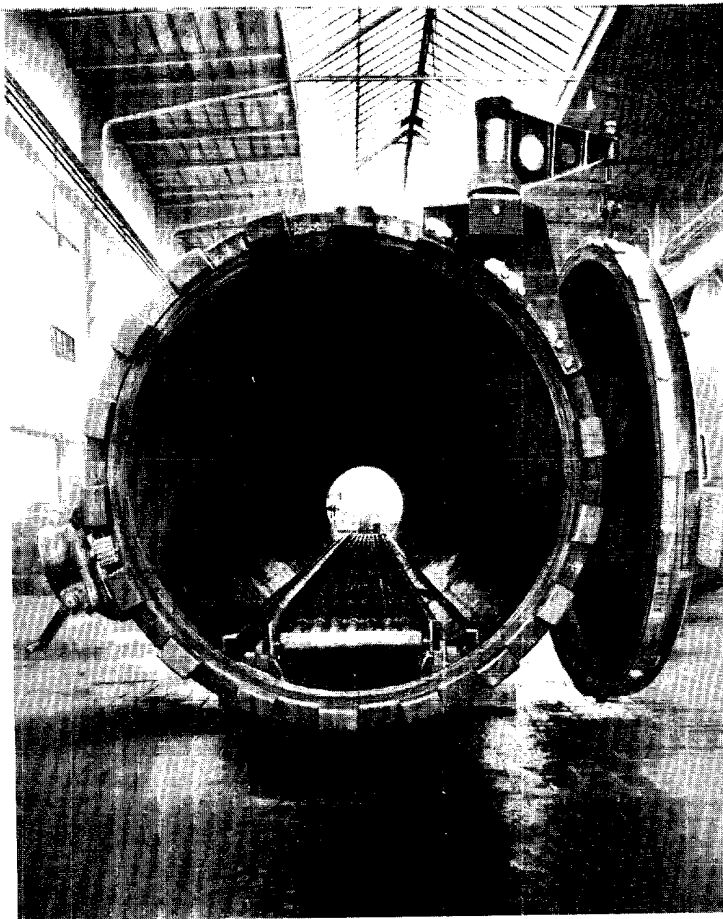




GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. BOILER SHOP, HALL 3. AUTOMATIC WELDING MACHINE. SINCE 1950.
BORSIG A. G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

sche Schweißmaschine
alle III der Kesselschmiede

50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. IMPREGNATING BOILER. SINCE 1950. BO
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

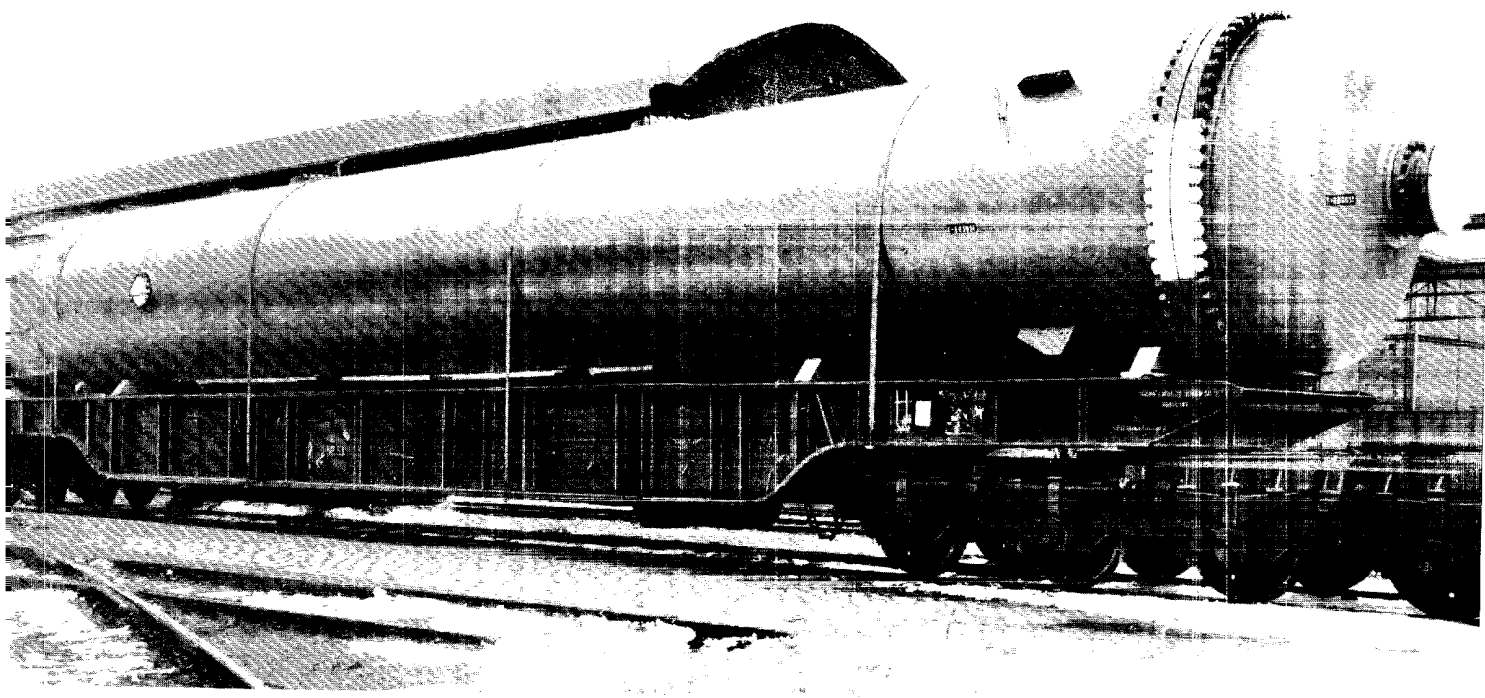
50X1

orkessel, beiderseitig geöffnet

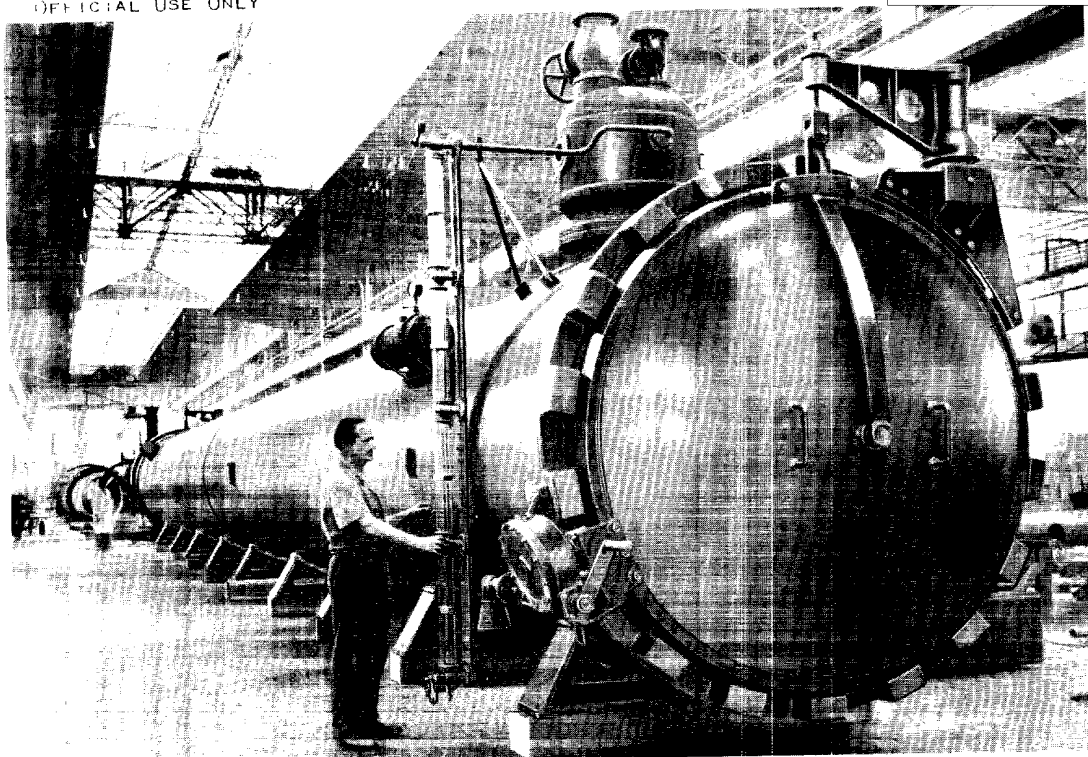
150

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. CARBON DIOXIDE WASHING TOWER. DAIMETER, 2.8 METERS; HEIGHT,
11 METERS; 28 ATMOSPHERES' GAUGE. SINCE 1950. BORSIG, A. G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. IMPREGNATING BOILER WITH BUILT-IN HEATING COIL. INTERNAL 50X1
WIDTH, 2,2 METERS, LENGTH, 25,5 METERS, 14 ATMOSPHERES¹ GAUGE, CAPACITY,
95,000 LITERS. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

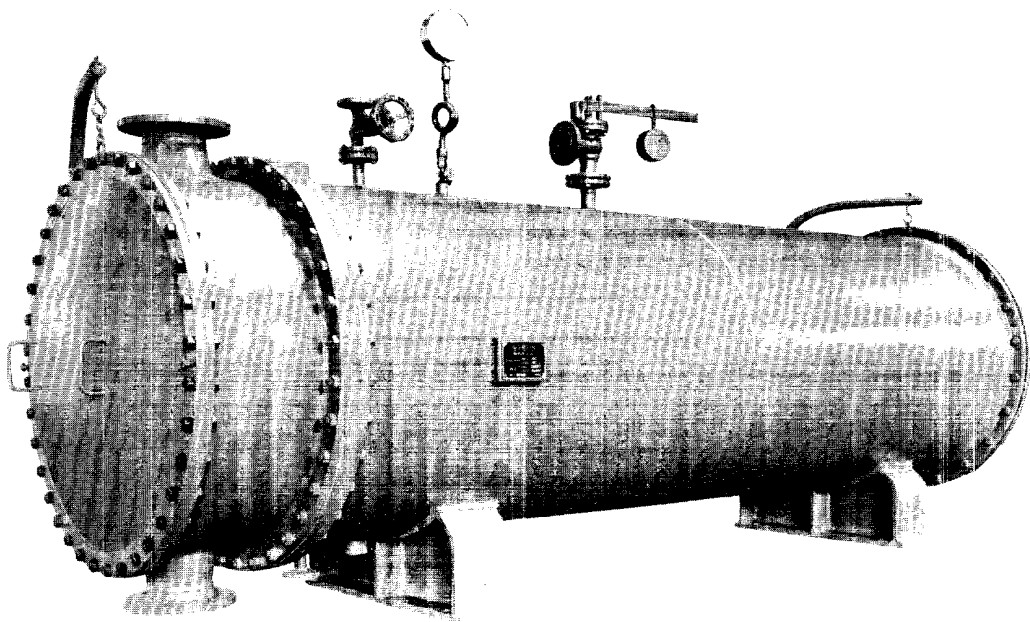


Imprägnierkessel
mit Schnellverschluß (DP angem.),
eingebauter Heizschlange;
lichte Weite: 2,2 m,
Länge: 25,5 m,
Betriebsdruck: 14 atü,
Inhalt: 95 000 l
(Für die Staatsbahn Mexiko)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. CONDENSER WITH REMOVABLE BUNCHING TUBE AND GLAND FOR WOOD
IMPREGNATION PLANT. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



50X1

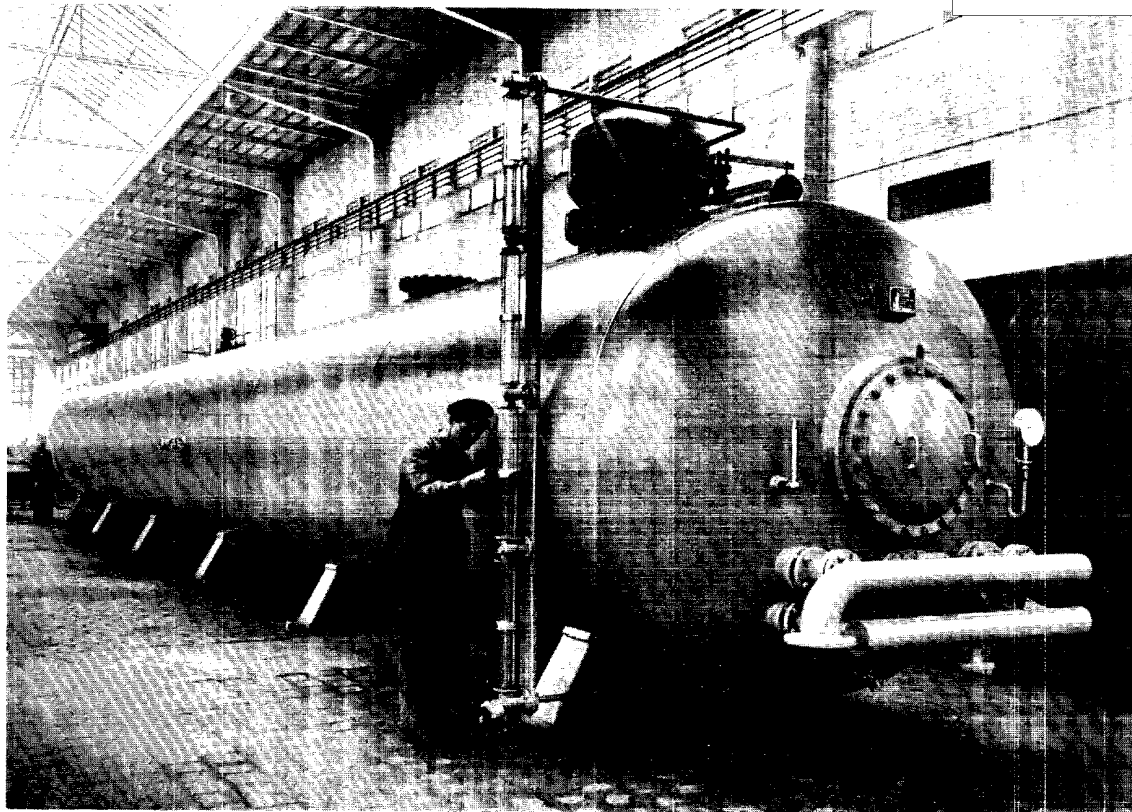


152

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. OIL HEATER FOR IMPREGNATION PLANT. EXTERNAL DIAMETER, 2.3 METERS; LENGTH 20 METERS; 7 ATMOSPHERES' GAUGE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN

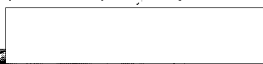
OFFICIAL USE ONLY

50X1

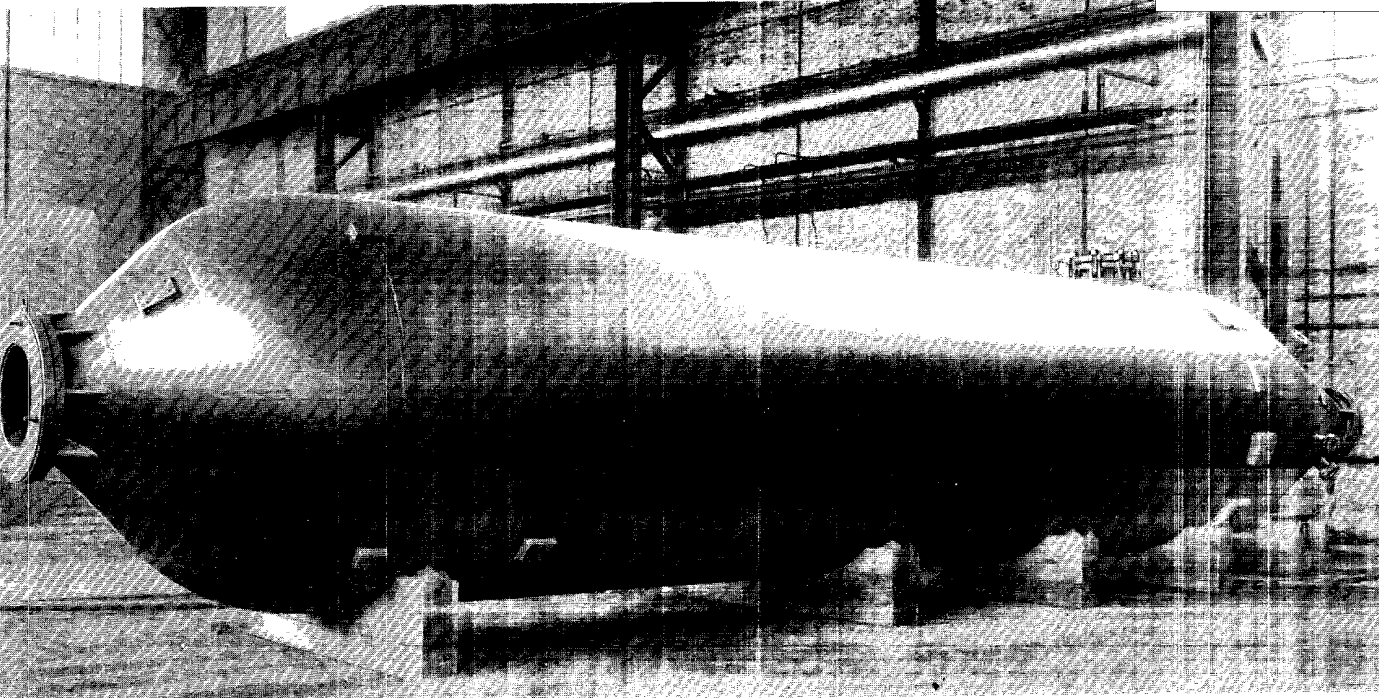


Ölvorwärmer für Imprägnieranlage
Äußerer Durchmesser: 2,3 m, Länge: 20 m, Betriebsdruck: 7 atü

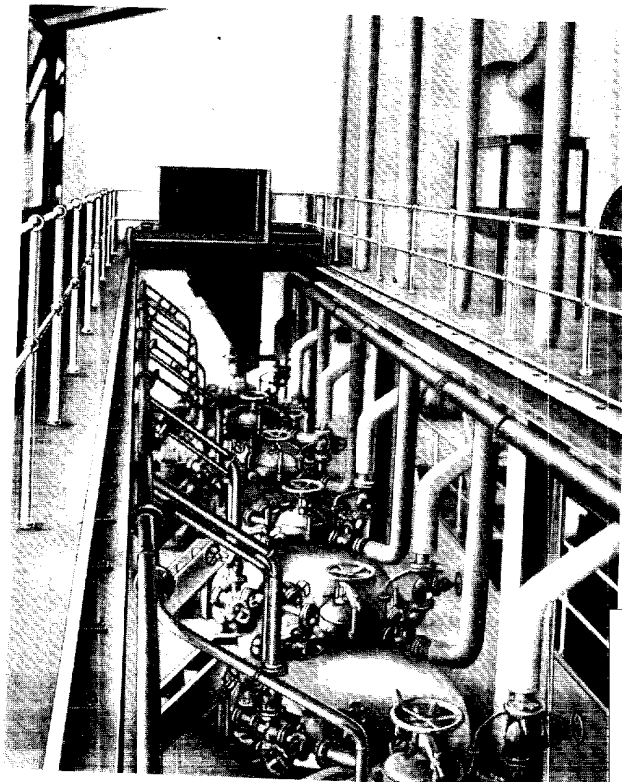
GERMANY BERLIN BERLIN 52 51 N 13 24 E
BORSIG A. G. PERCOLATOR FOR WOOD SACCHARIFICATION PLANT. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



50X1



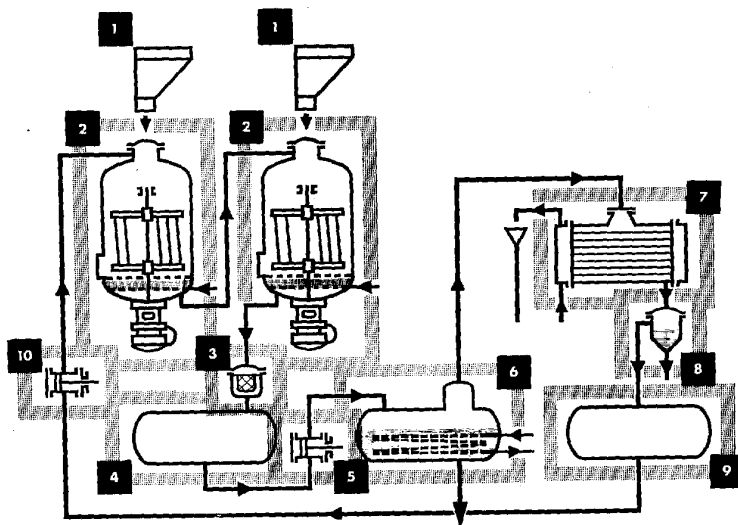
Perkolator für eine Holzverzuckerungsanlage in Westdeutschland



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 21 E
Borsig A. G. EXTRACTING BATTERY OF GASOLINE FRACTIONATING PLANT FOR OIL SEEDS. CAPACITY, 150 TONS DAILY SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1

Benzin-Extraktions-Anlage für Ölsaaten
Extrakteurbatterie von oben gesehen
Tagesleistung: 150 t

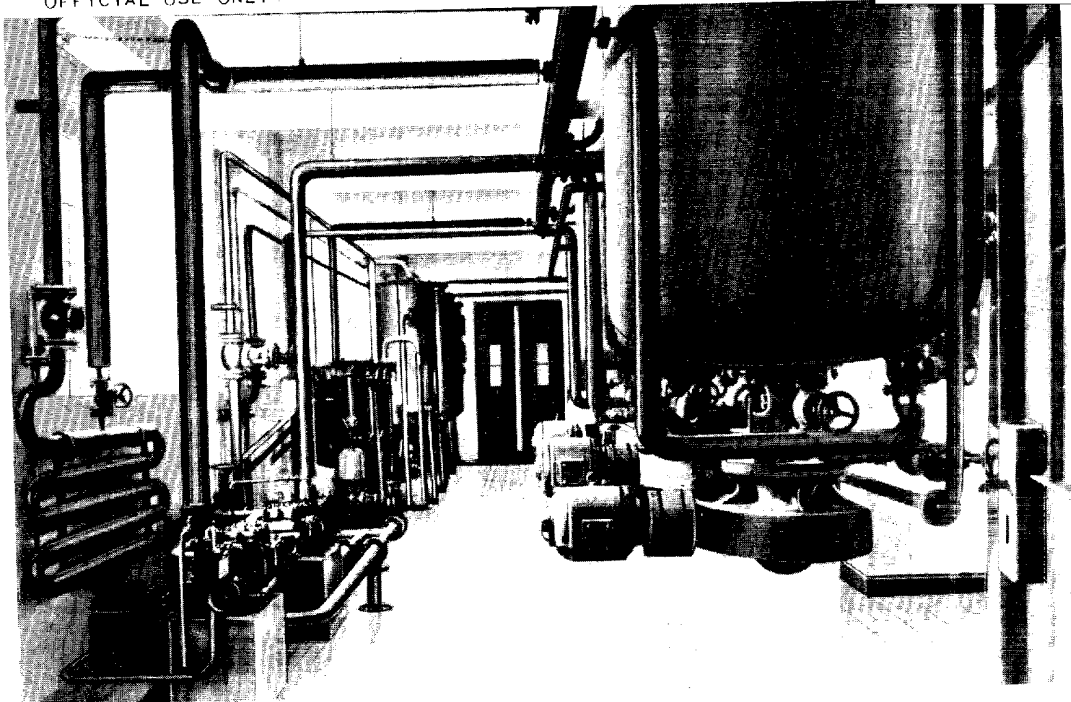


Schemabild einer Extraktionsanlage (DP) für Ölsaaten und Ölfrüchte
1 Silo · 2 Extrakteur · 3 Filter · 4 Miscella-Behälter · 5 Miscella-Pumpe · 6 Destillierblase · 7 Kondensator
8 Wasserabscheider · 9 Lösemittel-Behälter · 10 Lösemittel-Pumpe

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. OIL EXTRACTING PLANT EQUIPMENT INSTALLED. CAPACITY, 50 TONS
DAILY. SINCE 1950. BORSIG A. G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

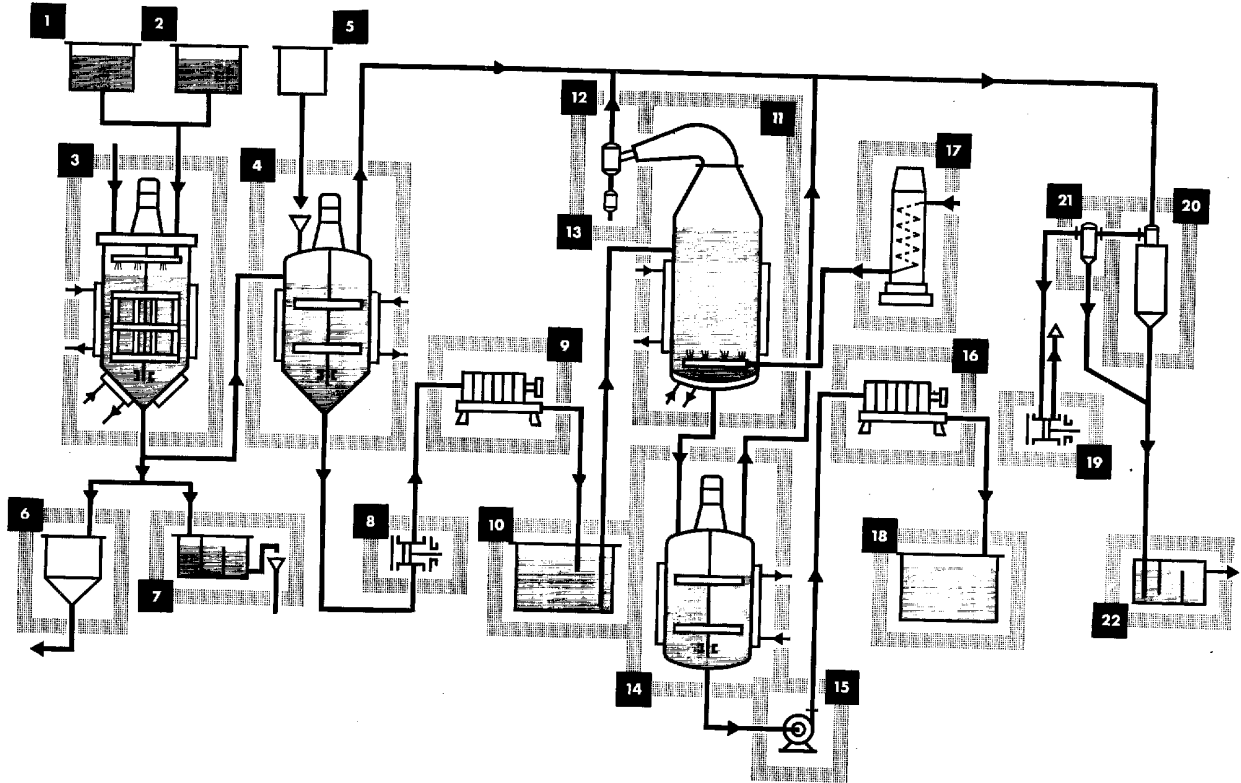


50X1



Öl-Extraktions-Anlage. Leistung: 50 t je Tag. (Geliefert ins Ausland)

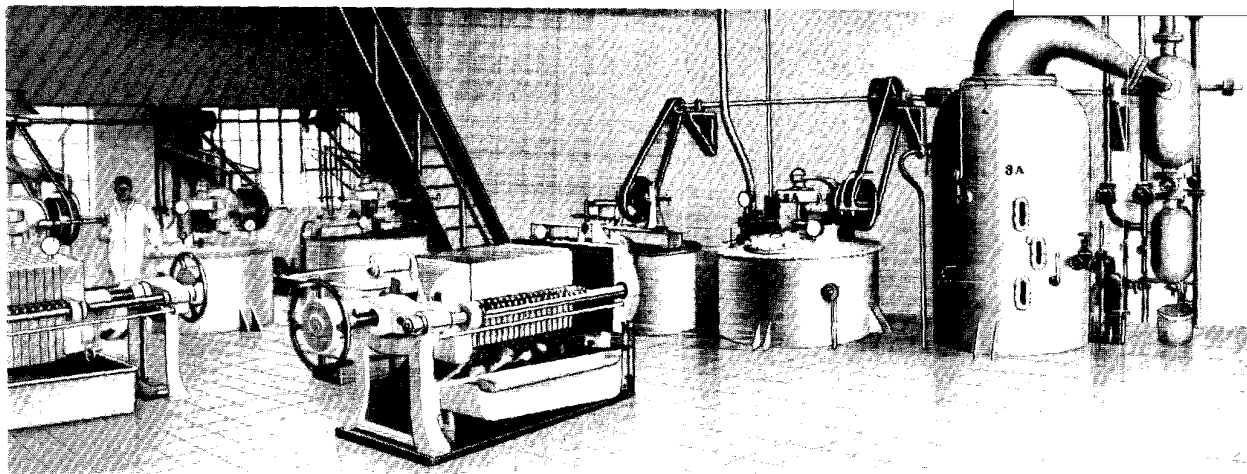
Schemabild einer Raffinationsanlage für die Erzeugung von Speiseölen



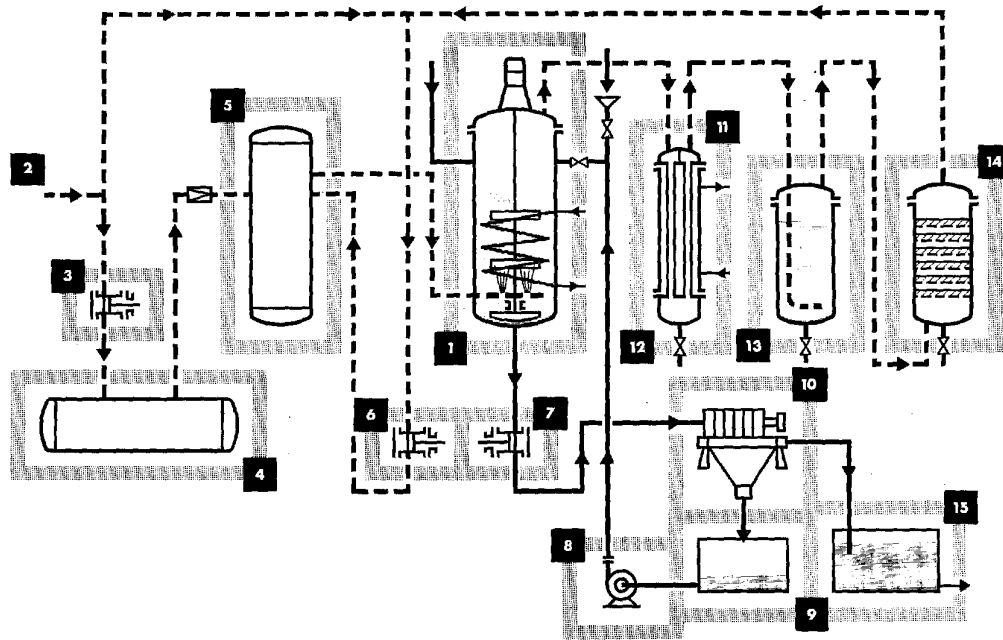
1 Laugebehälter · 2 Heißwasserbehälter · 3 Entsäuerungs- und Waschapparat · 4 Trocken- und Bleichapparat

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. OIL REFINING PLANT EQUIPMENT INSTALLED. DAILY OUT-
PUT, 20 TONS. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Ölraffinationsanlage für die Herstellung von 20 t Speiseöl je Tag
(Geliefert für eine Ölfabrik in Süd-Afrika)

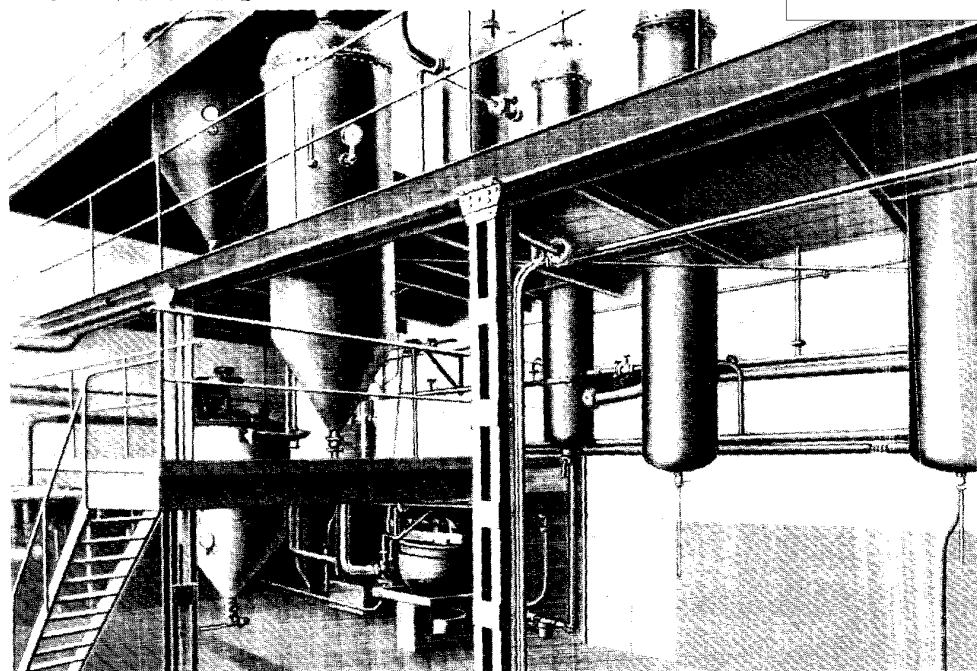


Schemabild einer Ölhärtungsanlage

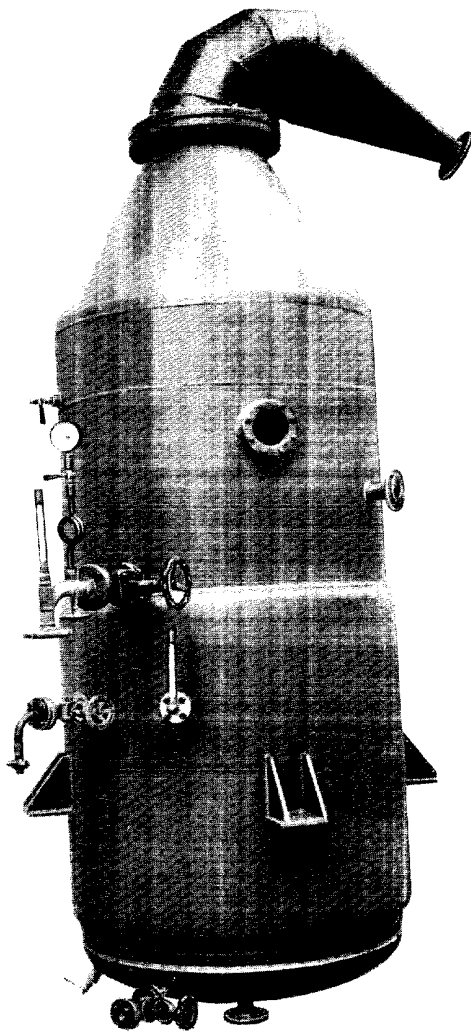
- 1 Härungsapparat · 2 Wasserstoff · 3 Wasserstoffverdichter · 4 Wasserstoffdruckbehälter
- 5 Wasserstoffzwischenbehälter · 6 Wasserstoffumlaufverdichter · 7 Filterpreßpumpe · 8 Katalysatorpumpe
- 9 Katalysatorbehälter · 10 Filterpresse · 11 Fettsäure-Kondensator · 12 Fettsäure-Abscheider
- 13 Wasserstoffwascher · 14 Wasserstoffrockner · 15 Sammelbehälter für Hartfett

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. FAT HARDENING PLANT EQUIPMENT INSTALLED. PRODUCTION,
20 TONS DAILY. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Anlage zur Härtung von täglich 20 t Fett. (Geliefert nach Italien)



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. DESODORIZING APPARATUS FOR VEGETABLE OIL. SINCE
BORSIG A. G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

Desodorisiera

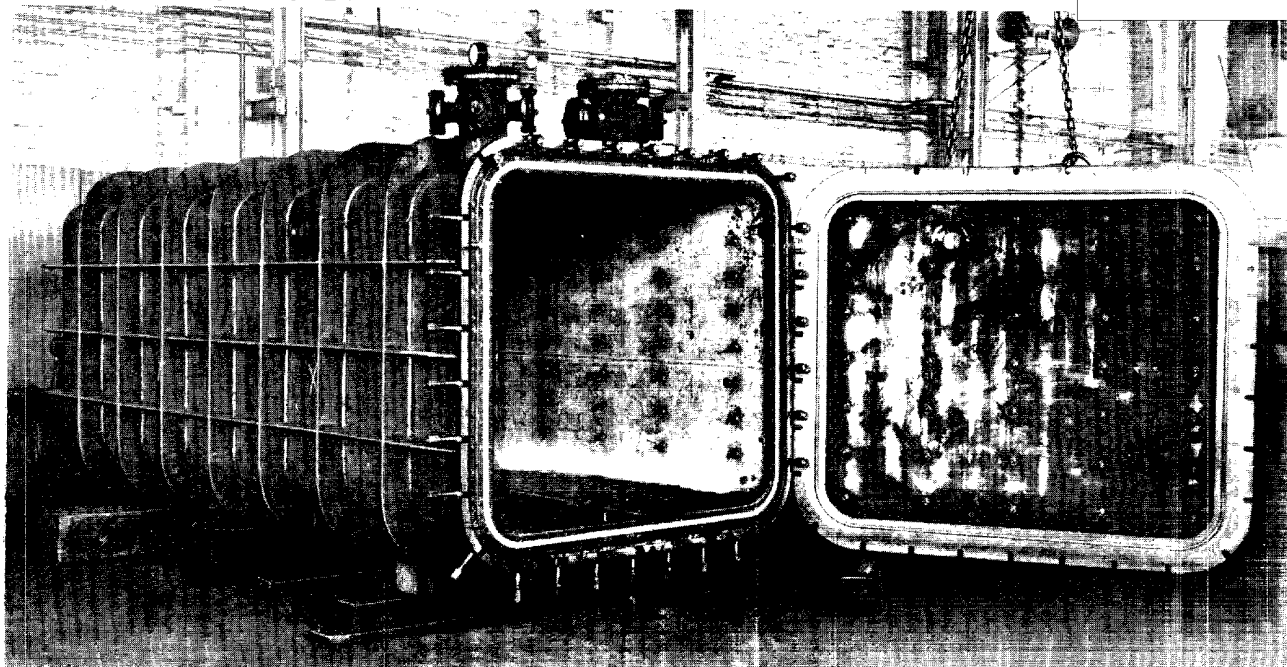
anzenoi

50X1

162

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. HIGH VACUUM BOILER LENGTH, 4.1 METERS; HEIGHT,
1.5 METERS; WIDTH, 1.7 METERS. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

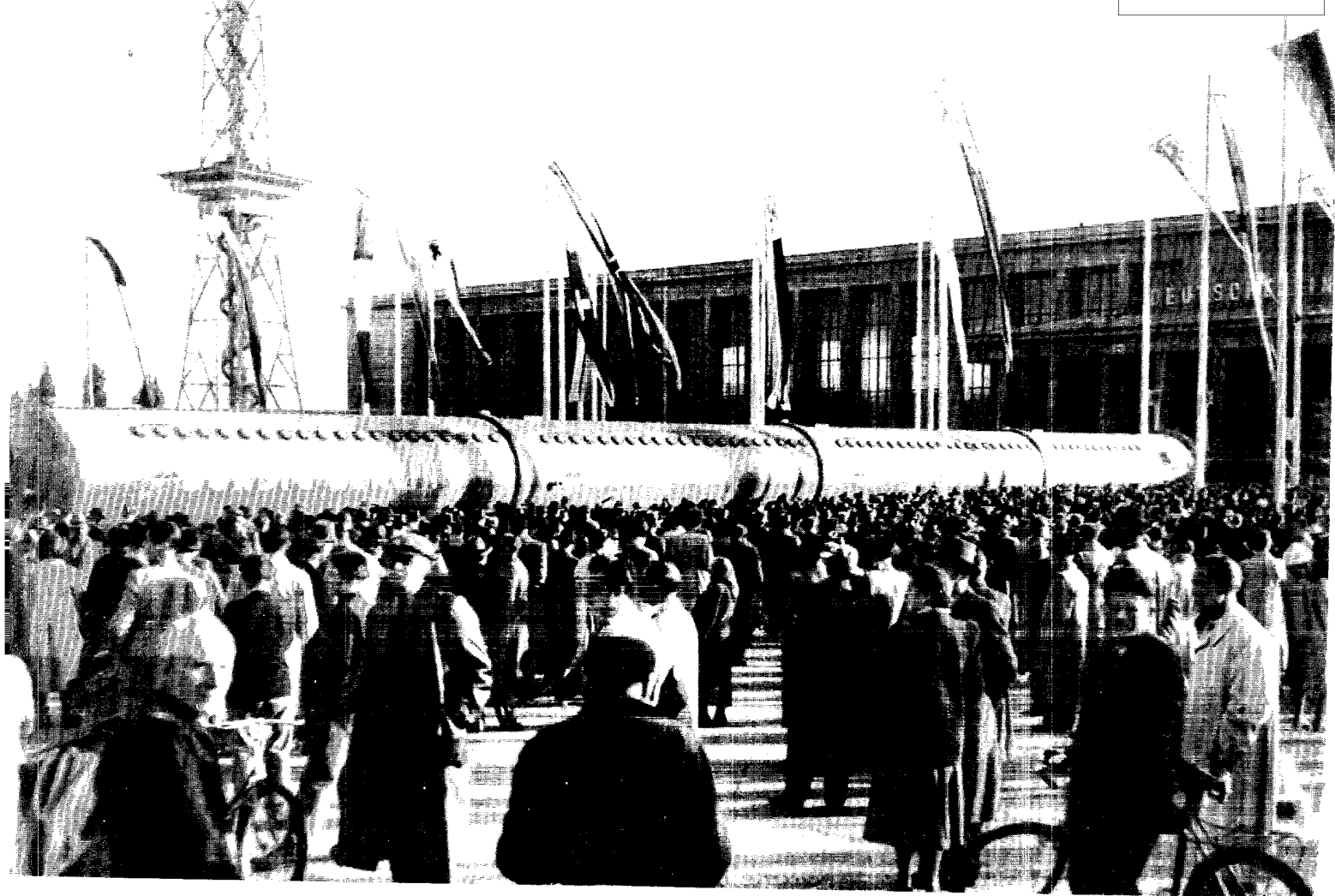
50X1



Hochvakuumkessel, geöffnet
Länge: 4,1 m, Höhe: 1,5 m, Breite: 1,7 m

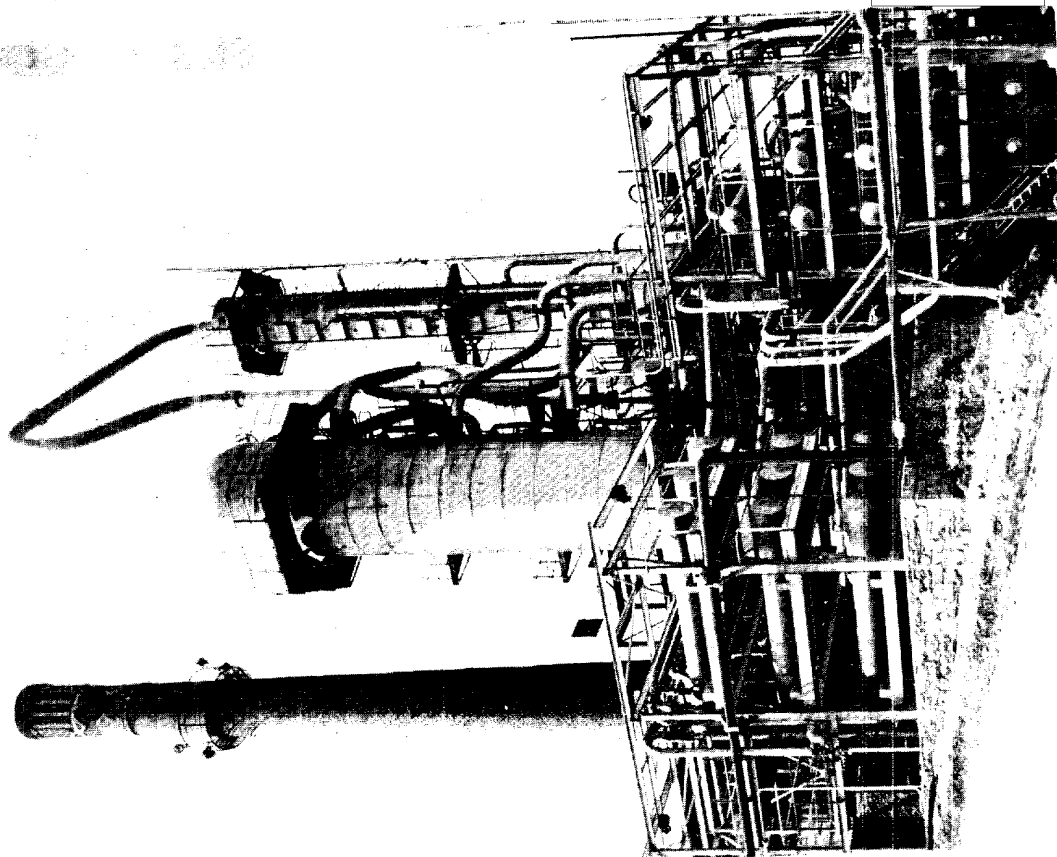
50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. DISTILLING PLANT. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. BUBBLE TOWER FOR PETROLEUM INDUSTRY. DIAMETER, 2,9 METERS;
HEIGHT, 46,36 METERS; WEIGHT, 192 TONS. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



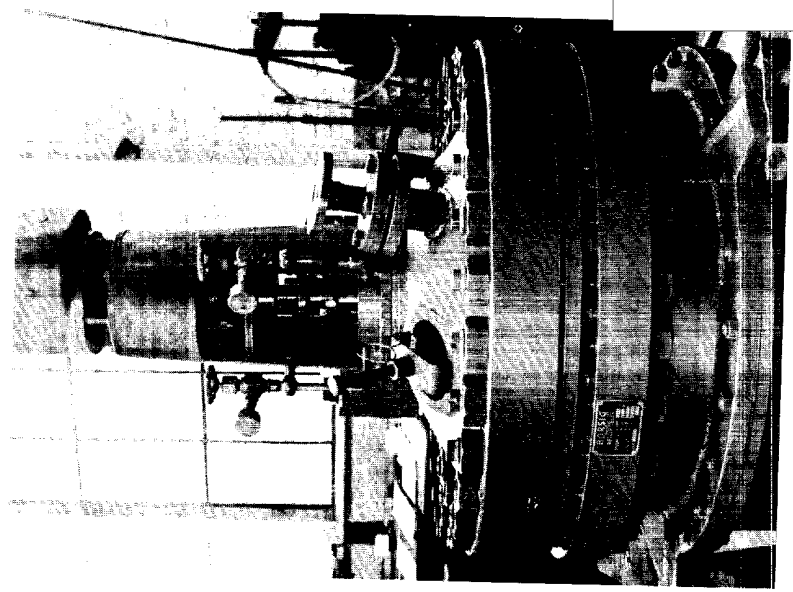
Destillationsanlage
(Geliefert für eine Erdölraffinerie
in Italien)

Fraktionierturm für die Mineralölindustrie,
elektrisch geschweißt.
Durchmesser: 2,9 m, Höhe: 46,36 m,
Gewicht: 192 t

schluß zu einem Rührwerks-
für 50 atü Betriebsdruck

Kondensator für eine Dampfturbine
Durchmesser: 4,5 m, Länge: 7,5 m,
Gewicht: 25,5 t
Geliefert an ein Kraftwerk in
Westdeutschland)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. AUTOCLAVE SEALING FLANGE FOR 50 ATMOS-
PHERES GAUGE. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

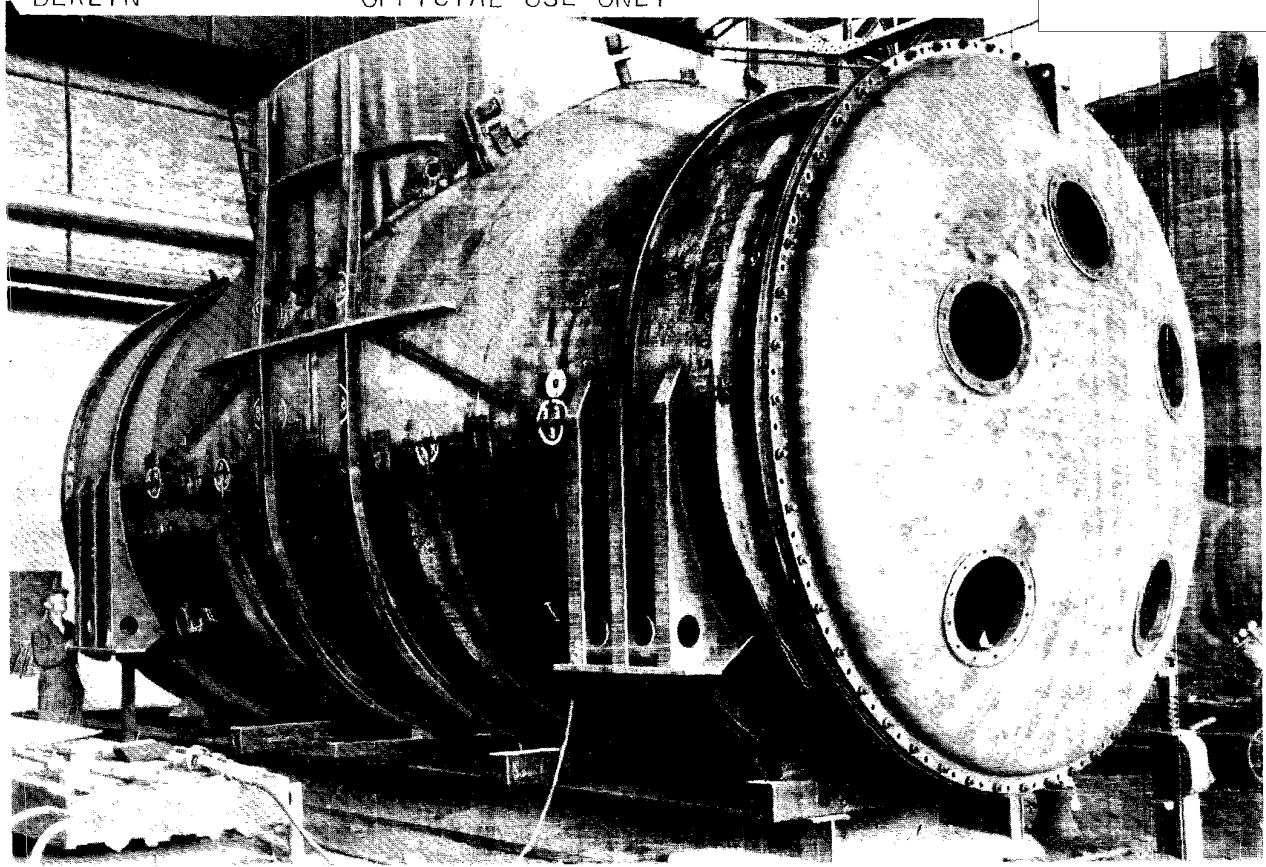


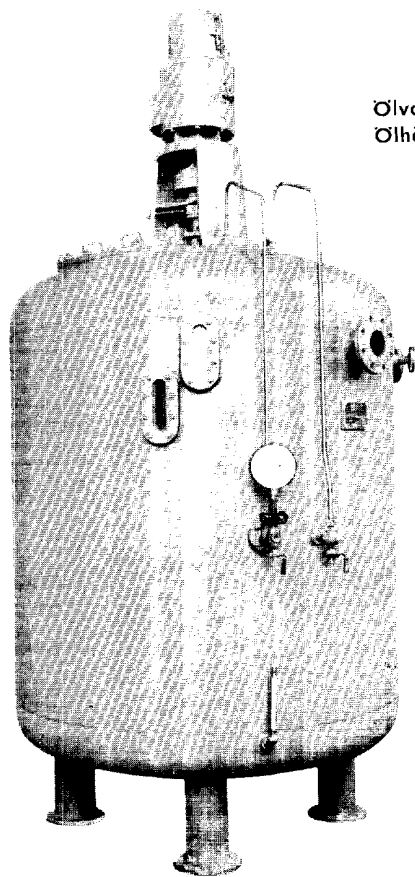
50X1

166

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. CONDENSER FOR STEAM TURBINE. DIAMETER, 4.5 METERS;
LENGTH, 7.5 METERS; WEIGHT, 25.5 TONS. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

50X1





Ölvor
Ölhärt

efert für eine
im Saargebiet)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. OIL HEATER FOR OIL HARDENING PLANT.
BORSIG A. G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY



Verdampfer

Äußerer Durchmesser: 1,6 m, Länge: 12,48 m,
Betriebsdruck: 20 atü, Temperatur: 450° C,
Inhalt: 21 000 l, Werkstoff: 15 Cr Mo 3
(Geliefert nach Italien)

50X1

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. EVAPORATOR. EXTERNAL DIAMETER, 1.6 METERS; LENGTH, 12.48 METERS;
20 ATMOSPHERES¹ GAUGE; CAPACITY, 21,000 LITERS. SINCE 1950. BORSIG A.G.,
BERLIN OFFICIAL USE ONLY

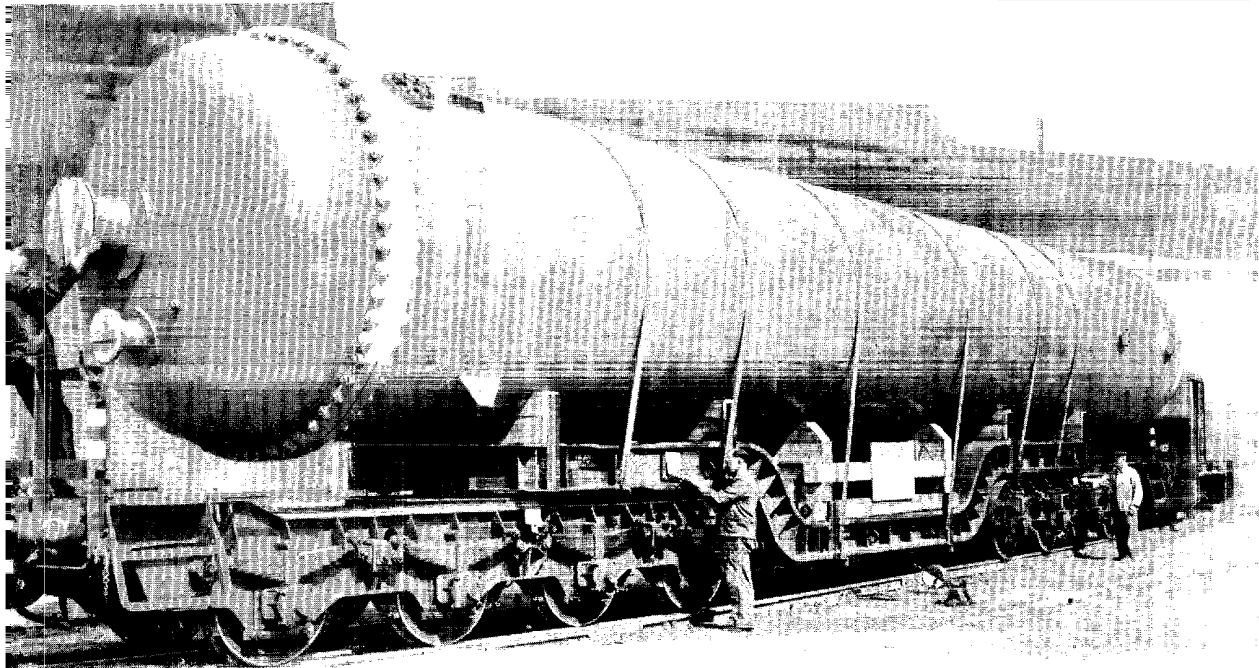
50X1



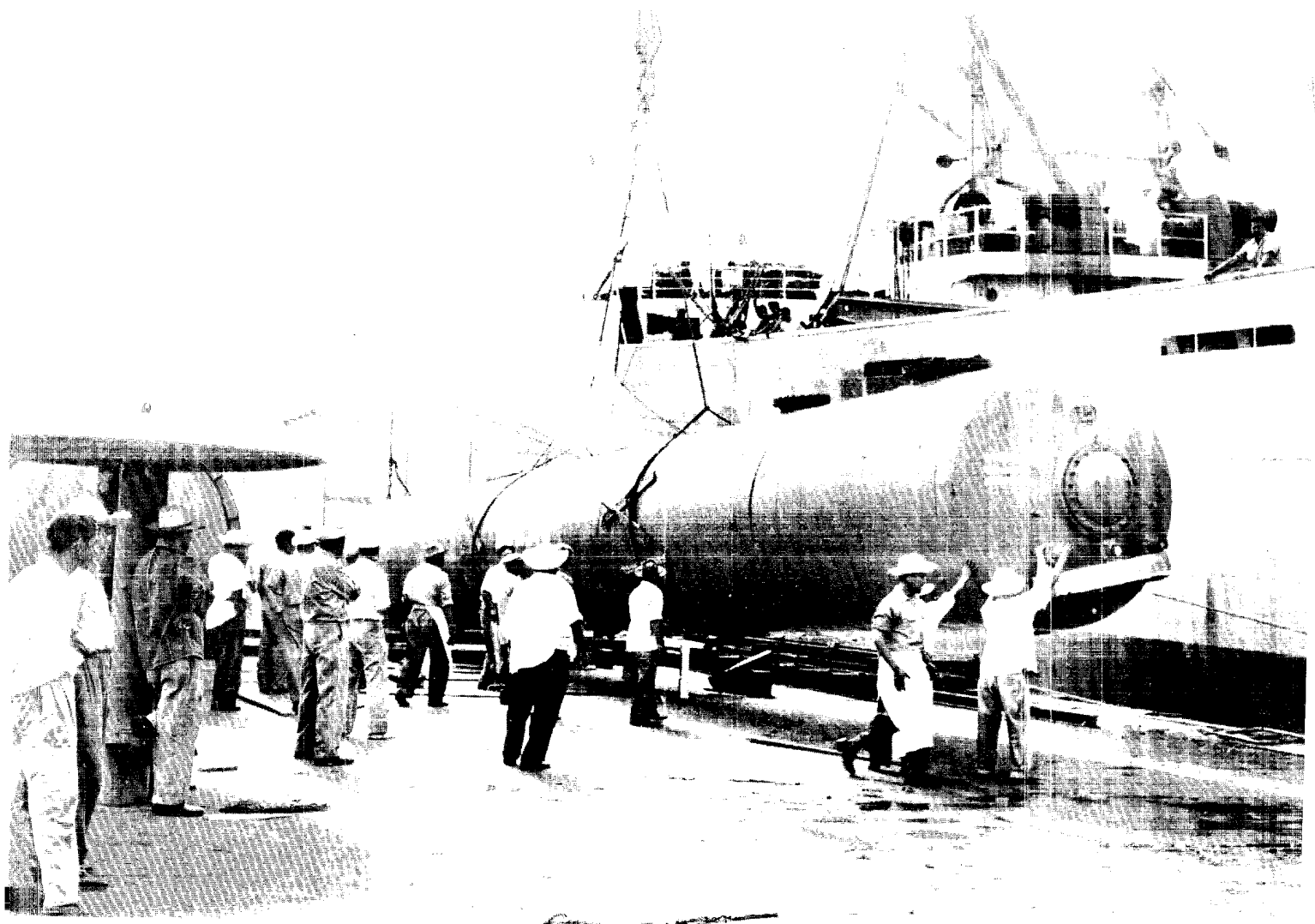
GERMANY BERLIN BERLIN 52 51 N 13 24 E
BORSIG A. G. GAS WASHING PLANT PRESSURE PLANT. LENGTH, 18 ME-
TERS; DI. TER, 3 METERS; WEIGHT, 52 TONS; WALL THICKNESS,
28 MM. SINCE 1950. BORSIG, A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY



50X1

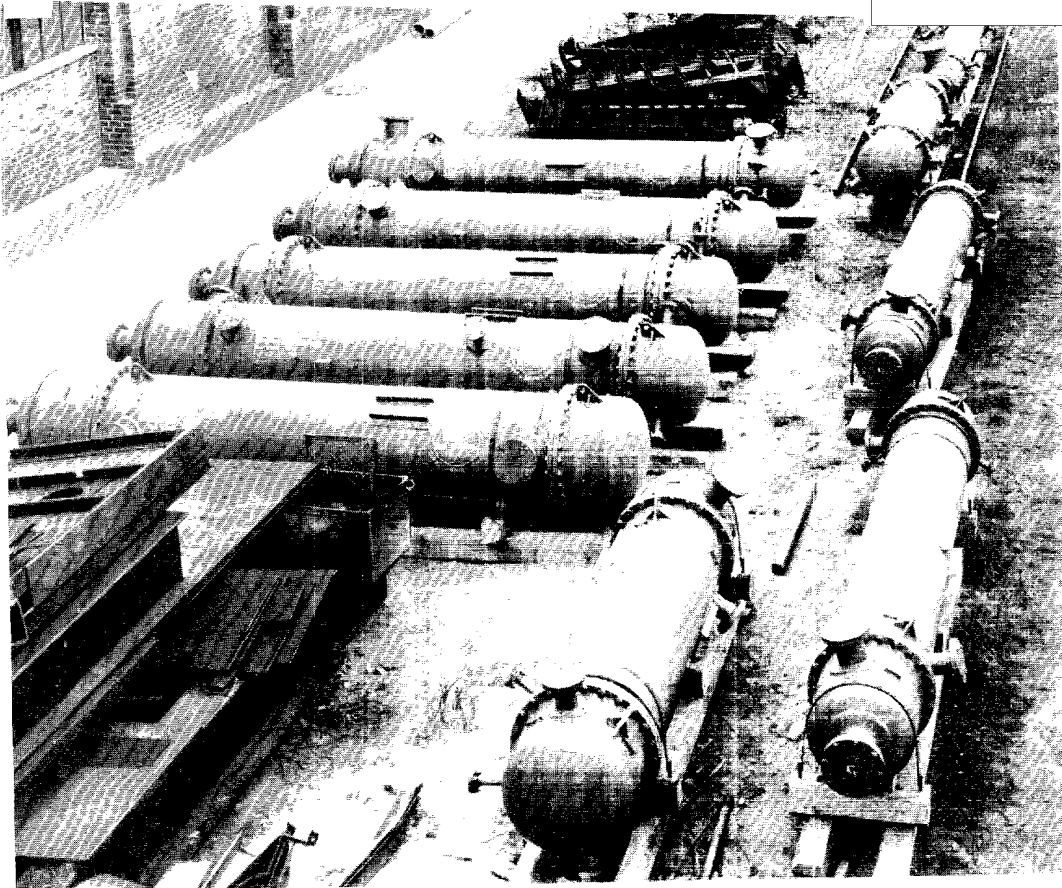


Ausladen eines Ölvorwärmers für eine Holzprägnieranlage in Mexiko



GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. HEAT EXCHANGERS FOR LUBRICANT REFINING PLANT. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

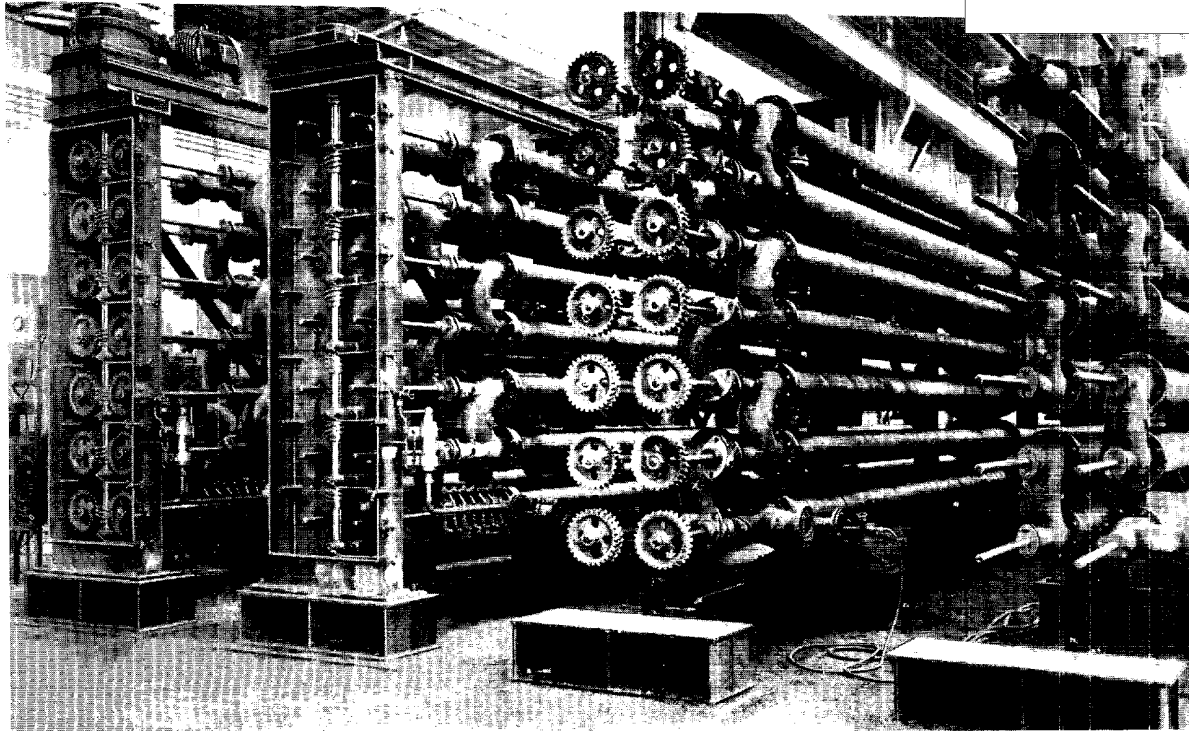
50X1



Wärmeaustauscher für eine Schmieröl-Veredelungsanlage in Brasilien

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. SCRAPER COOLER EQUIPMENT FOR PETROLEUM INDUS-
TRY. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

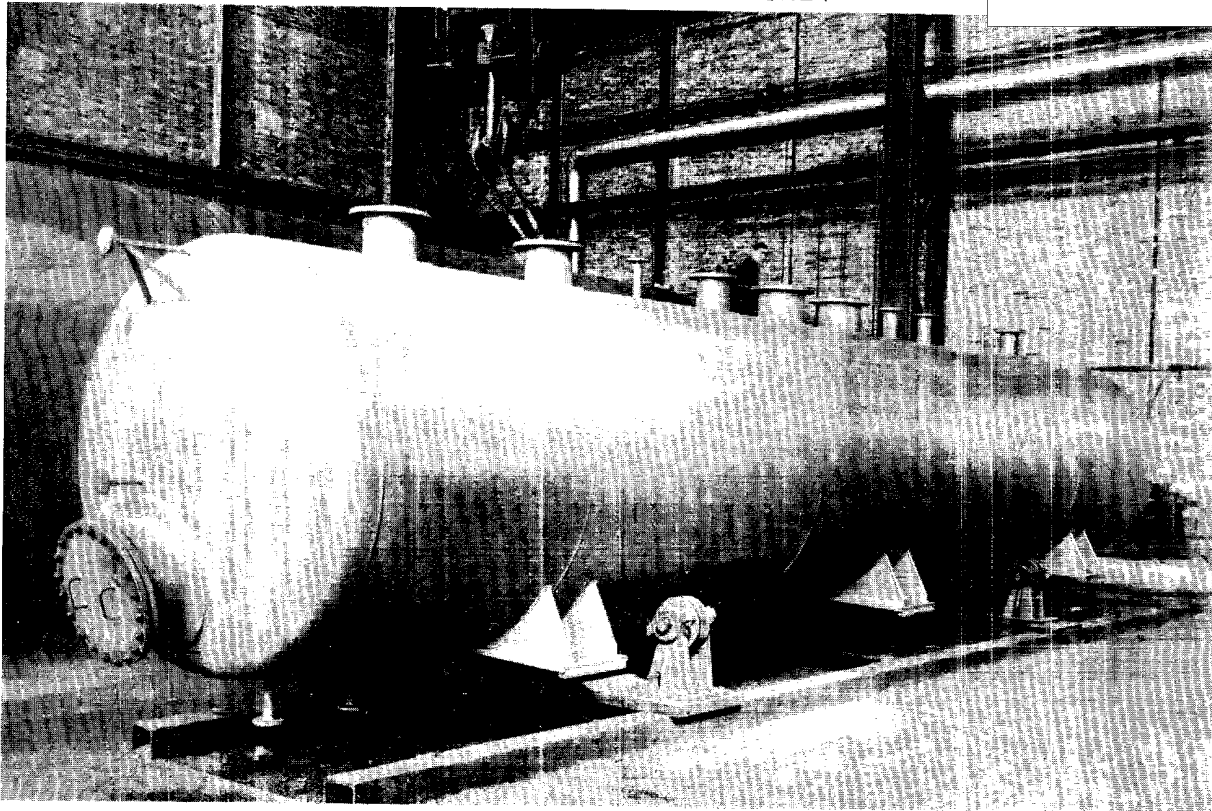
50X1



Kratzkühlergruppe für die Mineralölindustrie, je 70m² Kühlfläche (DP)
(Geliefert nach Spanien)

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. HOT WATER GENERATOR. DIAMETER, 2 METERS,
LENGTH, 10.93 METERS; 8 ATMOSPHERES' GAUGE. SINCE 1950.
BORSIG A.G., BERLIN OFFICIAL USE ONLY

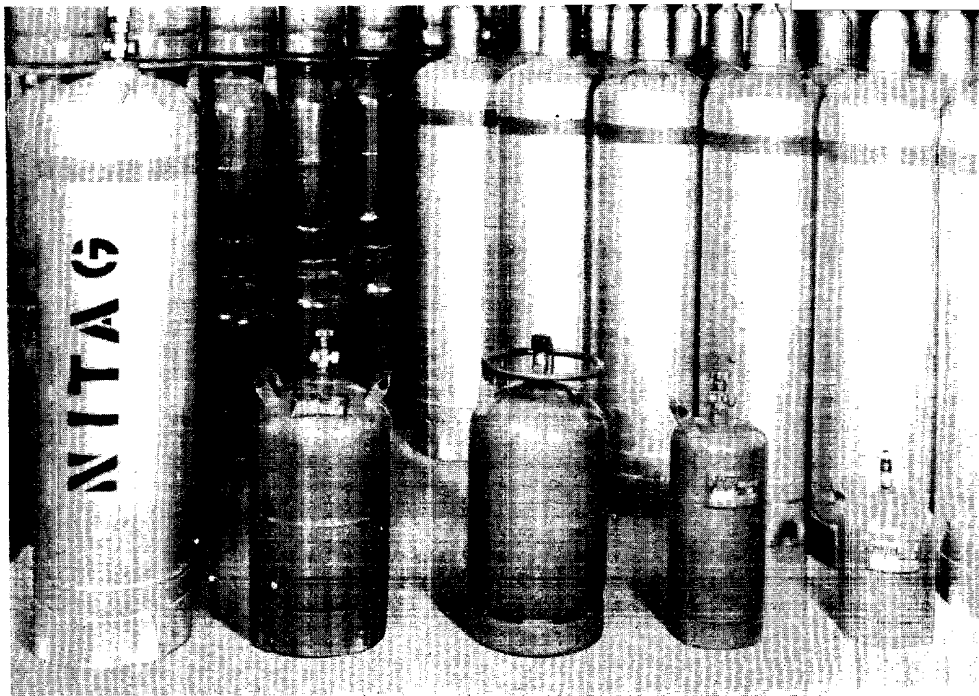
50X1



Heißwasser-Erzeuger. Durchmesser: 2 m, Länge: 10,93 m, Druck: 8 atü

GERMANY BERLIN BERLIN 52 31 N 13 24 E
BORSIG A. G. PROPANE BOTTLES. SINCE 1950. BORSIG A.G., BERLIN
OFFICIAL USE ONLY

50X1



Propanflaschen für 33, 11, 11, 5 und 3 kg Inhalt

4.53 F53

1331