

Magie der Industrie

Die Fotografien der Firma Escher Wyss, Zürich

Eine Bildpräsentation des Stadtarchivs Zürich, Haus zum Rech, Neumarkt 4, Zürich, 9. März bis 30. April 2016

1994 veranstaltete das Fotomuseum Winterthur eine Ausstellung mit dem Titel «Industriebild» zur Industriefotografie des Wirtschaftsraumes Ostschweiz seit 1870. Im Katalog dazu beschreibt Urs Stahel, Mitbegründer und jahrzehntelanger Leiter des Fotomuseums Winterthur, den meistens von Desinteresse geprägten Umgang der Firmen mit ihrem historischen Fotomaterial.

Als eine der positiven Überraschungen schildert er seine Entdeckung des Fotoarchives der Firma Escher Wyss: Eine erste Anfrage wurde gar nicht beantwortet, auf die zweite Anfrage folgte die abschlägige Antwort, ihr Archiv sei langweilig und unbedeutend. Sein Beharren lohnte sich, denn es stellte sich genau das Gegenteil ein: das Fotoarchiv «offenbarte sich als besondere Fundgrube, in der sich zuweilen eine beinahe surreale Gegenwelt zum offiziell gepflegten Bild der Schweiz zeigt».

Der besondere Wert dieses Fotonachlasses liegt nicht nur in der Quantität, sondern und vor allem in der Qualität der Aufnahmen. Die Firma Escher Wyss hat schon früh mit eigenen Werkfotografen gearbeitet, die hochprofessionelle Bilder hergestellt haben. Sie fotografierten etwa die in die ganze Welt gelieferten Wasserkraftanlagen für die Prospekte der Firma oder dokumentierten Produktionsfehler zur Optimierung der Qualität der hergestellten Werkstücke; sie nahmen aber ebenso die Arbeiter an ihren Werkbänken wie an

Firmenanlässen auf. Die Aufgaben dieser Werkfotografen waren nicht nur äusserst vielseitig, sondern manchmal extrem anspruchsvoll: Um in den oft schlecht beleuchteten Hallen scharfe Aufnahmen herzustellen, waren jeweils grosses handwerkliches Geschick und viel Retuschierarbeit nötig.

Die Namen der Fotografen sind im Einzelnen leider nicht überliefert. Doch umso mehr gilt, was Stahel zum Ruhm dieser Künstler zu bedenken gibt: «Die Qualität der Fotos steht im umgekehrten Verhältnis zum Bekanntheitsgrad dieser Fotografen».

Die Firma Escher Wyss & Cie wurde 1805 als «mechanische Baumwollspinnerei nach englischer Art» gegründet und hat sich im Laufe des 19. Jahrhunderts zu einer der bedeutendsten Maschinenfabriken der Schweiz in den Bereichen Textilmaschinen, Papiermaschinen, Wasserräder und -turbinen, Pumpen, Transmissionsanlagen, im Schiffbau und in der Herstellung von Dampfmaschinen, Dampfschiffen und Dampflokomotiven entwickelt. Seit der Übernahme der Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken der Escher Wyss & Cie in Form einer Firmenfusion mit der Sulzer AG Ende der 1960er Jahre sind einzelne Produktionszweige - und mit ihnen natürlich auch deren Geschäftsunterlagen - abgespalten oder mit anderen Geschäftsteilen zusammengelegt worden. Was mit diesen Teilen des Firmen-

archives, namentlich dem Grossteil den Konstruktionspläne, dann im Einzelnen geschah, lässt sich leider nicht mehr nachvollziehen.

2006 haben die gewichtigsten Nachfolgefirmen der Escher Wyss, nämlich die Firmen VA Tech Hydro AG, MAN Diesel & Turbo AG und Sulzer AG dem Stadtarchiv Zürich das Archiv der Firma Escher Wyss respektive das, was davon noch übrig geblieben war, übergeben.

Weitgehend unangetastet – und das ist schon beinahe als Wunder zu bezeichnen – ist der Bestand der Fotografien geblieben, der ans Stadtarchiv übergegangen ist. Zu diesen Bildern existieren Verzeichnisse der Negative über einen Zeitraum von 110 Jahren. Und auch wenn die Bilder längst nicht mehr zu sämtlichen 65'653 verzeichneten Aufnahmen vorhanden sind, lässt es sich erahnen, wie reichhaltig bestückt diese «wahre Fundgrube» (Urs Stahel) ist.

Der Fotobestand ist in vielfältiger Form ans Stadtarchiv überliefert worden: als thematische Fotodokumentationen oder als Alben zu einzelnen Projekten, als Sammlungen der eigenen Fotoabteilung oder als Fremdsammlungen, die aus nicht mehr nachvollziehbaren Gründen der Fotosammlung der Escher Wyss angegliedert wurden.

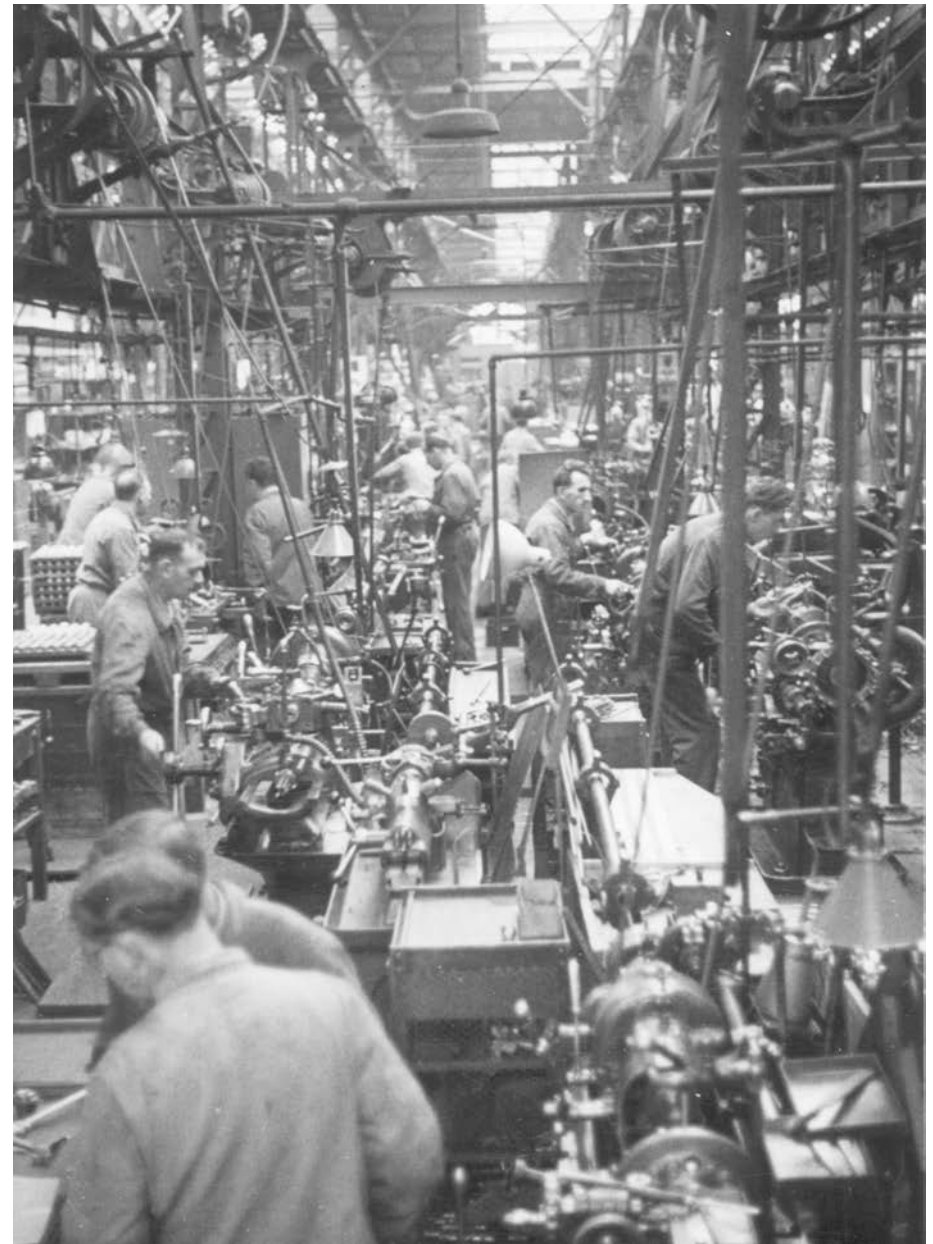
Allein die Negative, darunter eine riesige Zahl von Glasplattennegativen, umfassen eine Sammlung von 118 Archiv-Schachteln. Um sich einen Eindruck von der Vielfältigkeit des Bestandes zu verschaffen, sei der Unterbestand VII.419.:34.3. der «losen Fotos» empfohlen, die einzeln erfasst im Internet zu finden sind.

Ein weiterer Unterbestand, der als «Fotodokumentation Escher Wyss» bezeichnet wird und die Signatur VII.419.:34.1.1. besitzt, wurde in schwarzen A4-Ordern aufbewahrt und stammt offenbar aus der Direktionsetage der Firma. Es scheint die Sammlung der besten und beeindruckendsten Fotografien gewesen zu sein, weshalb das Stadtarchiv diese Aufnahmen vollständig digitalisieren liess und sie nun in einer der Bildergalerien auf seiner Homepage dem Publikum zugänglich macht.

Diese Sammlung bildet auch die Grundlage der Bilderauswahl, welche das Stadtarchiv zusammen mit dem Baugeschichtlichen Archiv der Stadt Zürich getroffen hat und die ab dem 9. März 2016 in einer Bilderpräsentation im Haus zum Rech am Neumarkt 4 in Zürich gezeigt wird.

Nicola Behrens (Stadtarchiv Zürich)

(Gestaltung: Lorenz Bertschinger, Baugeschichtliches Archiv der Stadt Zürich)



Kleinwerkstatt, Kleindreherei, Fräserei, Bohrerei, vor 1938

Bildlegende



Titel: Fassaden-Reinigung
Jahr: 1954
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.13.01.



Titel: Giesserei, alte Ofenkamine
Jahr: 1931
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.1.29.05.



Titel: Fundament für Karusselldrehbank
Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.1.33.09.



Titel: Transportfahrzeuge Abteilung 74
Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.1.36.02.

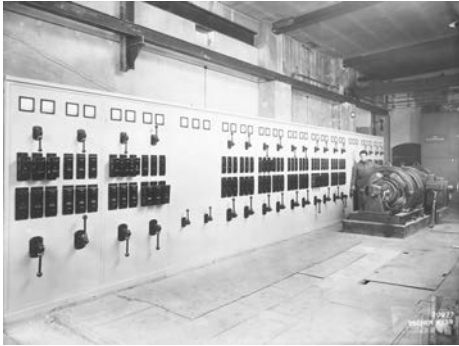


Titel: Werksfassade
Jahr: s. d.
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.2.03.



Titel: Röhrenlager vor Schiffbauhalle
Jahr: 1947
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.1.2.10.

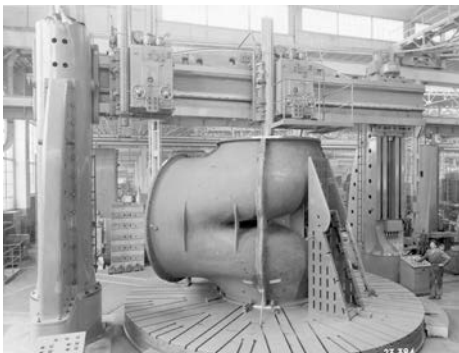
Bildlegende



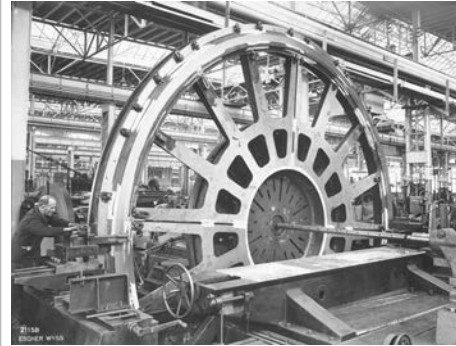
Titel: Neue Elektrozentrale
Jahr: 1950
Signatur: VII.419.:34.1.1.1.2.38.



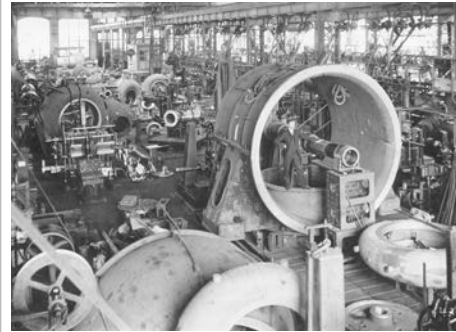
Titel: Karusselldrehbank „Schiess“
mit Laufrad für Schreckenstein
Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.05.01.



Titel: Karusselldrehbank „Escher
Wyss“ mit Ablaufkessel
Jahr: 1955
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.13.01.



Titel: Plandrehbank mit Aufspann-
segment
Jahr: 1907
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.16.02.



Titel: Horizontalbohrwerk mit Was-
serturbinengehäuse
Jahr: s. d.
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.18.01.



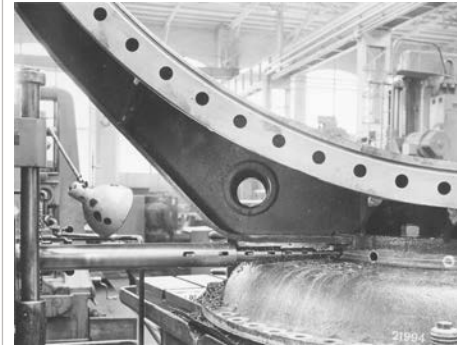
Titel: Kopierdrehbank mit Kaplan-
schaufel für Schwörstadt
Jahr: 1929
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.21.01.

Bildlegende



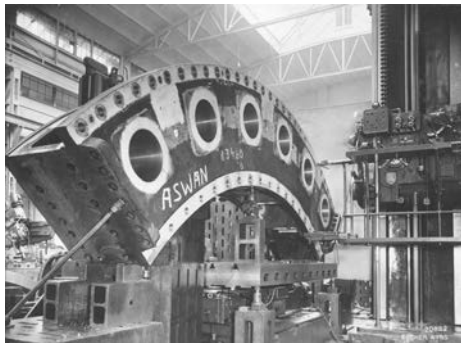
Titel: Elektronisch gesteuerte Kopierfräsmaschine beim Fräsen

Jahr: 1951
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.1.32.02.



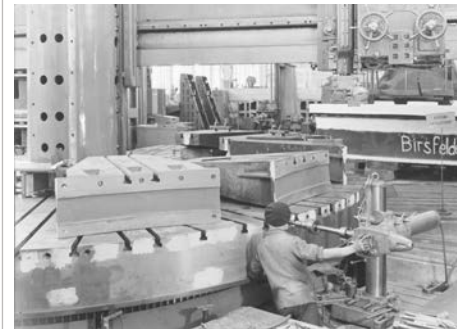
Titel: Bohr- und Fräswerk, Bohren an Drosselklappenhälften

Jahr: 1953
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.2.19.02.



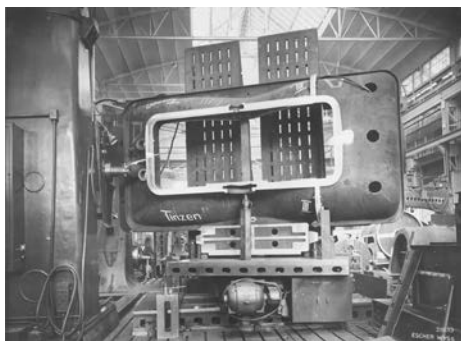
Titel: Bohr- und Fräswerk, Bohren des Leitraddeckel-Segments für Assuan, Aegypten

Jahr: 1951
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.2.09.02.



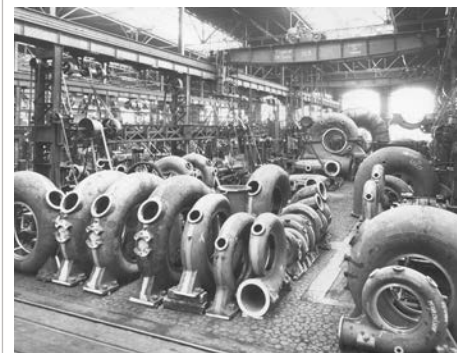
Titel: Transportable Bohrmaschine, Planscheiben bohren

Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.2.25.02.



Titel: Bohr- und Fräswerk, Flanschloch anrösen an Peltonturbinen-Gehäuse für Tinzen

Jahr: 1953
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.2.16.01.



Titel: Wasserturbinen- und Pumpenbau in der Dreherei

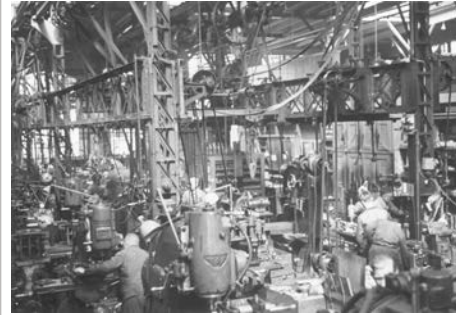
Jahr: 1921
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.3.03.01.

Bildlegende



Titel: Dampfturbinen-Montagehalle

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.3.09.02.



Titel: Kleinwerkstatt, Kleindreherei, Fräserei, Bohrererei

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.4.18.06.



Titel: Alte Werkzeugausgabe der Maschinenfabrik

Jahr: 1942
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.4.06.02.



Titel: Kleinwerkstatt, Kleindreherei, Fräserei, Bohrererei

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.4.19.04.



Titel: Kleinwerkstatt, Vorgelege, Transmissionen und Galerien

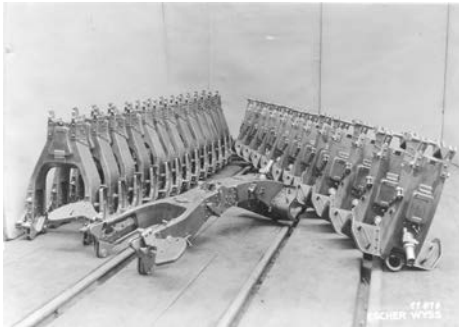
Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.4.15.03.



Titel: Vernicklerei

Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.4.22.01.

Bildlegende



Titel: Mittel- und Hinterlafette mit Sitz und Spornen

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.5.01.01.



Titel: Kaplanlaufrad

Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.6.11.02.



Titel: Ponton in Montage für Kriegstechnische Abteilung

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.5.15.02.



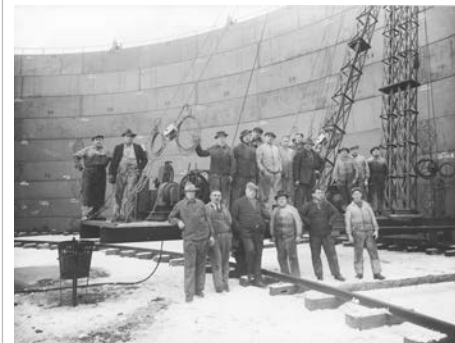
Titel: Strömungsversuche

Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.6.13.02.



Titel: Schaltraum

Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.2.6.04.02.



Titel: Monteure

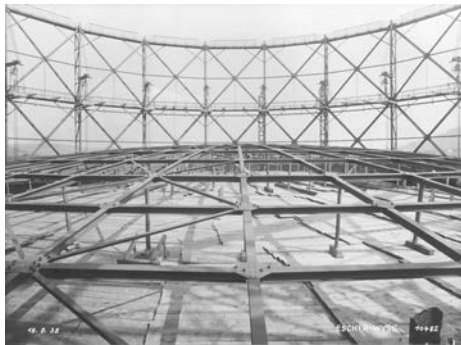
Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.1.18.10345.

Bildlegende



Titel: Kessel, Montage Schuss 9 im Schlieren

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.1.23.10430.



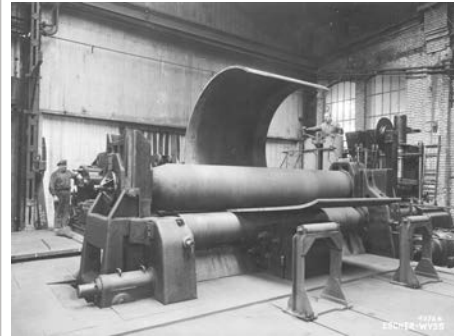
Titel: Kessel, Montage in Schlieren

Jahr: 1934
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.1.29.10482.



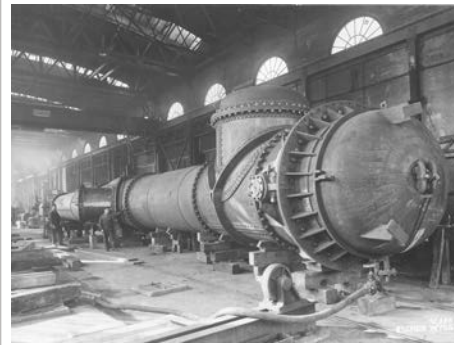
Titel: Pumpwerk Zürich, Verteilung

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.02.01.



Titel: Etzelwerk, Rohrschuss auf der Rundwalze

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.03.02.



Titel: Budana, Kongo, Druckprobe von Verteilleitung

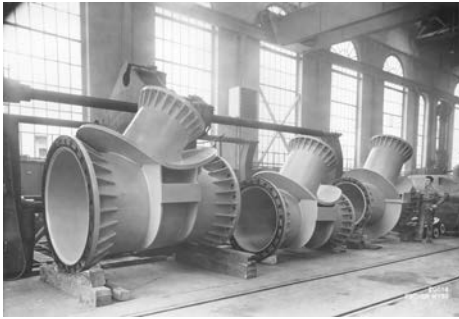
Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.13.02.



Titel: Etzelwerk, Elektrisches Schweißen von Krümmer

Jahr: 1951
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.15.02.

Bildlegende



Titel: Dobsina, Rohrverteilstücke

Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.16.01.



Titel: Sils, Montage von Abzweigrohren

Jahr: 1959
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.19.02.



Titel: Verbano, Druckleitung

Jahr: 1958
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.16.02.



Titel: Sils, Abzweigleitung

Jahr: 1959
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.20.02.



Titel: Sils, Abzweigrohr

Jahr: 1959
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.3.18.02.



Titel: Sungari, Japan, Montage Spiralgehäuse

Jahr: 1939
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.4.06.02.

Bildlegende



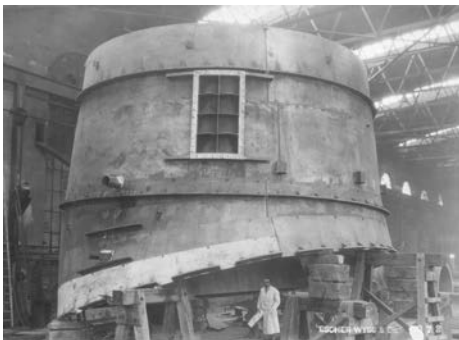
Titel: Vianden, Montage Spiralgehäuse

Jahr: 1960
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.4.10.02.



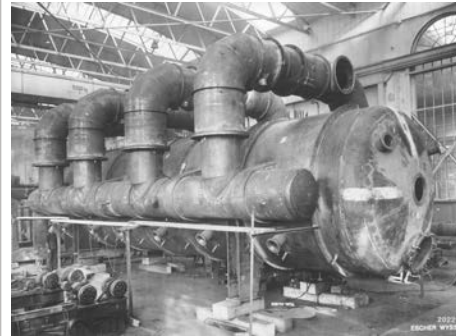
Titel: Assuan, Aegypten, Montage Stützschaufelring

Jahr: 1951
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.4.11.01.



Titel: Dogern, Montage Saugrohrpanzerung

Jahr: 1931
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.4.13.02.



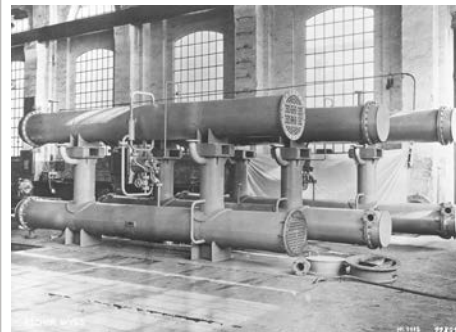
Titel: Gösgen, Vakuumkessel

Jahr: 1950
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.04.02.



Titel: Livorno, Doppel-Kessel

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.08.01.



Titel: Livorno, Kondensator

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.08.02.

Bildlegende



Titel: Kartonfabrik Niedergösgen, Transport Kugelkocher

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.09.01.



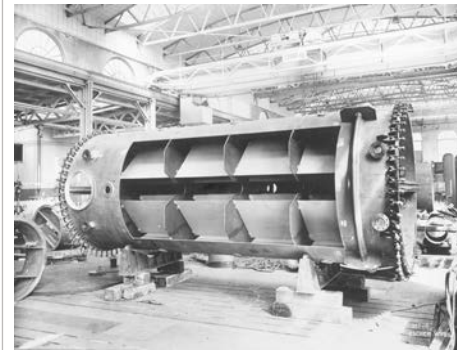
Titel: Choubrah, Dampfturbinen-Kondensator

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.11.02.



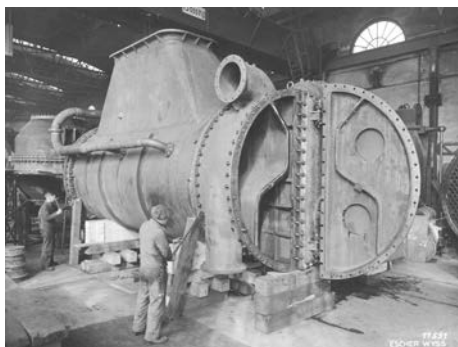
Titel: Devonshire, Dampfturbinen-Kondensator

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.09.02.



Titel: Antoing, Dampfturbinen-Kondensator

Jahr: 1953
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.13.01.



Titel: Choubrah, Dampfturbinen-Kondensator

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.11.01.



Titel: Tavannes, Transport Zweiflammrohrkessel

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.19.02.

Bildlegende



Titel: Goldach, Doppelflammrohkesel

Jahr: 1948
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.23.02.



Titel: Gaswerk Meilen, Montage Gasbehälter

Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.04.02.



Titel: Kondensatorenbau

Jahr: 1960
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.5.27.02.



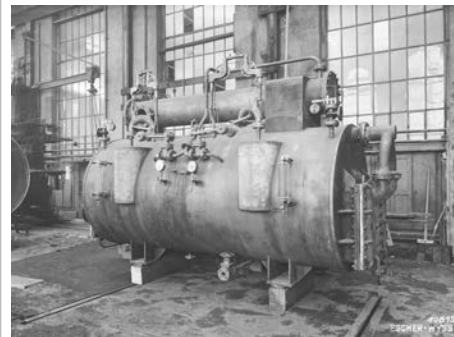
Titel: Carbagas Zürich, Montage Kohlensäurebehälter

Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.05.01.



Titel: Gaswerk Meilen, Montage Gasbehälter

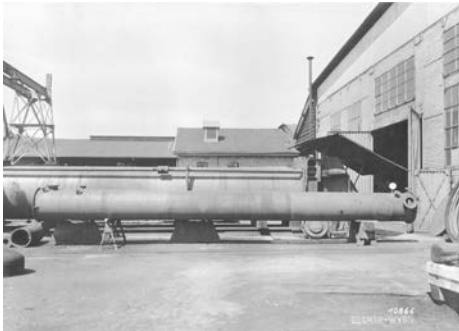
Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.04.01.



Titel: Kenyiko, Verdampfer

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.10.01.

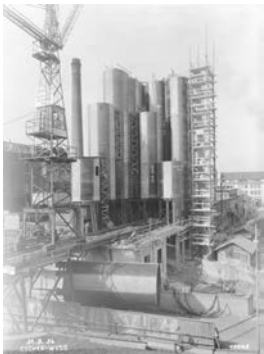
Bildlegende



Titel: Rosario, Verdampfer
Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.10.02.



Titel: Zürich-Altstetten, Oeltank
Jahr: 1934
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.15.02.



Titel: Brauerei Löwenbräu Zürich,
Montage Silo-Anlage
Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.6.17.01.



Titel: Glühofen, Innenansicht
Jahr: 1953
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.7.13.01.



Titel: Rohrschlosserei, Rohrbiege-
einrichtung
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.3.7.17.02.

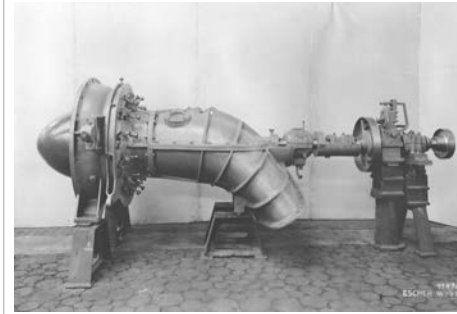


Titel: Bearbeitetes Laufrad Dogern
Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.2.01.

Bildlegende



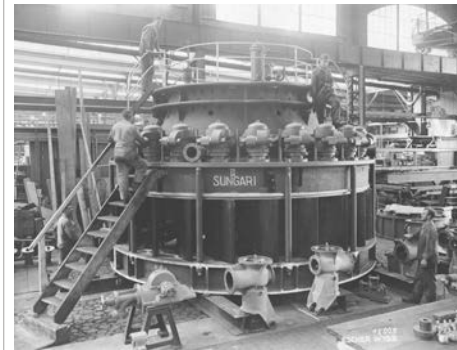
Titel: Laufrad beim Einführen ins Gehäuse in der Montagehalle Dogern
Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.5.01.



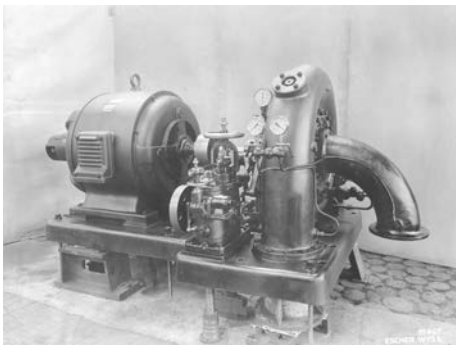
Titel: Turbine Bruggenmühle
Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.20.01.



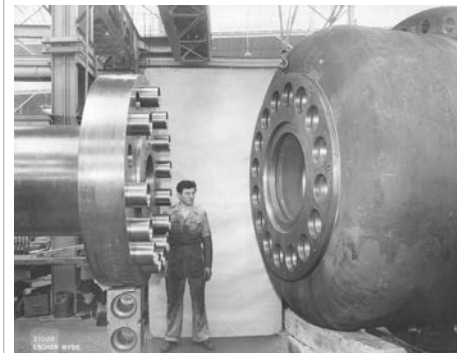
Titel: Turbinengehäuse Ennenda
Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.16.02.



Titel: Turbine Sungari
Jahr: 1939
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.24.02.



Titel: Turbine mit Regler und Motor St. Moritz
Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.19.01.



Titel: Welle mit Ring und Servomotorgehäuse Assuan
Jahr: 1952
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.26.01.

Bildlegende



Titel: Kontrolle von Spurring Blondel

Jahr: 1953
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.1.36.02.



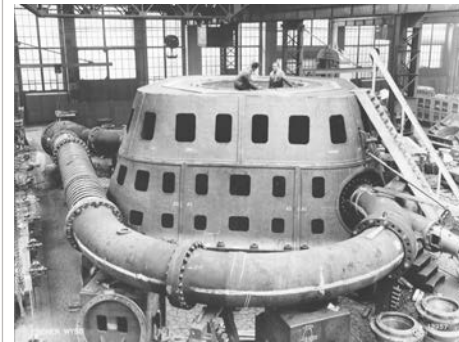
Titel: Turbine Tinzen

Jahr: 1953
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.13.02.



Titel: Bearbeitete Laufblätter Necaxa

Jahr: 1936
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.8.02.



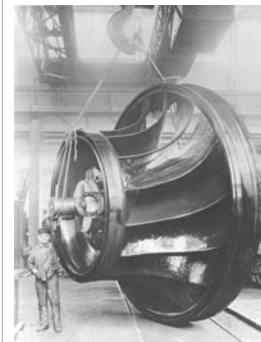
Titel: Pelton-Turbine Innertkirchen

Jahr: 1941
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.15.01.



Titel: Transport Laufrad Vermayaz

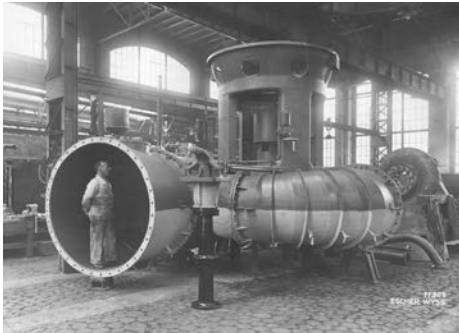
Jahr: 1939
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.13.01.



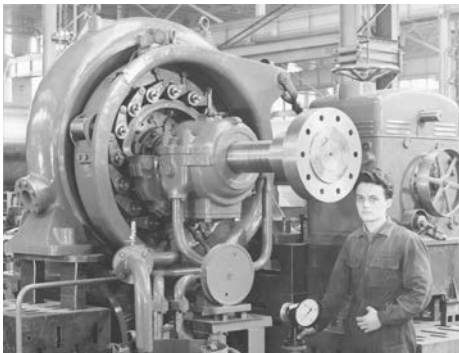
Titel: Bearbeitetes Francislaufrad Shannon

Jahr: 1937
 Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.18.01.

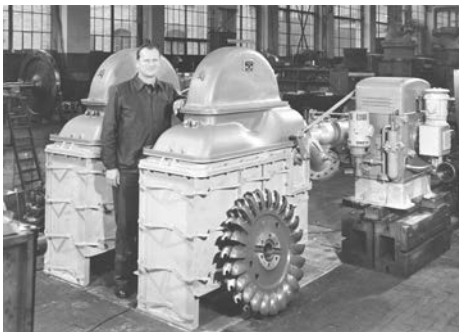
Bildlegende



Titel: Turbine Foz
Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.18.02.



Titel: Francisturbine Cejara
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.21.03.



Titel: Peltonturbine Tavanasa
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.21.04.



Titel: Pelton-Turbine Löbbia
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.2.24.01.



Titel: Transport Pumpen-Laufrad mit
Deckel Lac Noir
Jahr: 1932
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.4.01.



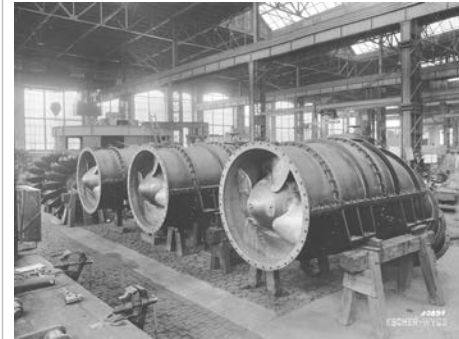
Titel: Rührwerk mit Antrieb Lamotte
Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.4.02.

Bildlegende



Titel: Laufrad zum Rührwerk Lamotte

Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.5.01.



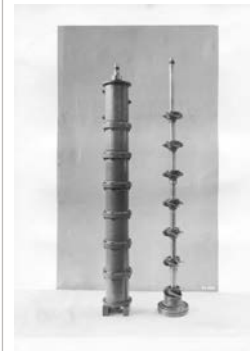
Titel: 3 Pumpen Gallawa

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.16.02.



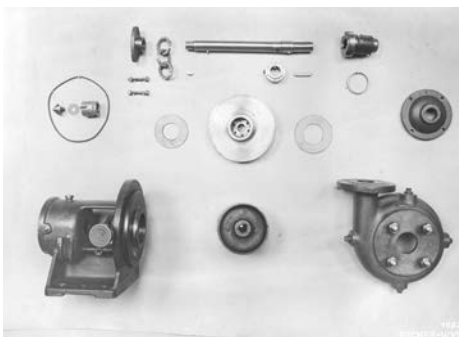
Titel: 5 Niederdruckpumpen aus dem Escher Wyss-Vorrat

Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.6.02.



Titel: Pumpe Aegypten

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.23.01.



Titel: Pumpenteile Toden

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.13.02.



Titel: Propellerpumpe Naga Hamadi

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.25.02.

Bildlegende



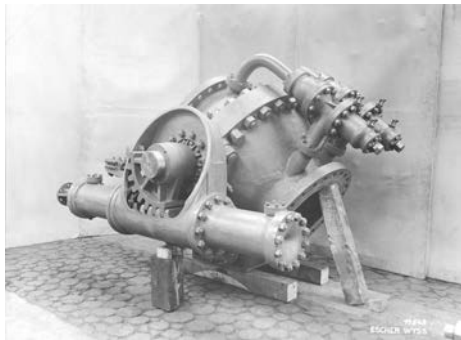
Titel: 2 Propellerpumpen Buenos Aires

Jahr: 1939
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.3.28.01.



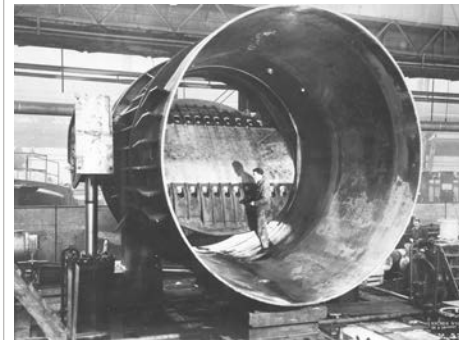
Titel: Drosselklappe Budana

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.4.12.02.



Titel: Kugelschieber Hoyang

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.4.8.02.



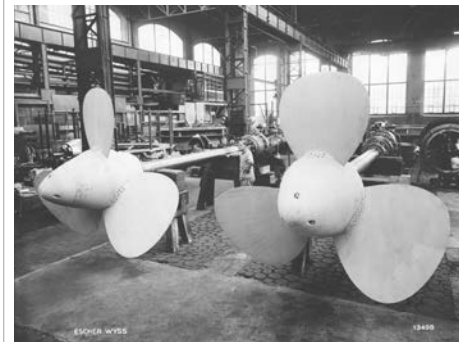
Titel: Drosselklappe

Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.4.15.02.



Titel: Drosselklappe Sungari

Jahr: 1941
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.4.11.02.



Titel: 2 Schiffspropeller Schelde

Jahr: 1941
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.5.10.02.

Bildlegende



Titel: Bau von Motorschiff Etzel

Jahr: 1934
Signatur: VII.419.:34.1.1.4.5.11.02.



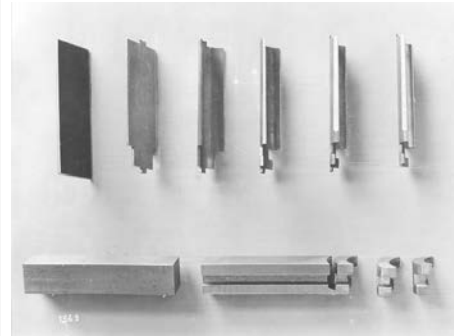
Titel: Montierte Zentrifuge Ciba Basel

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.5.7.02.



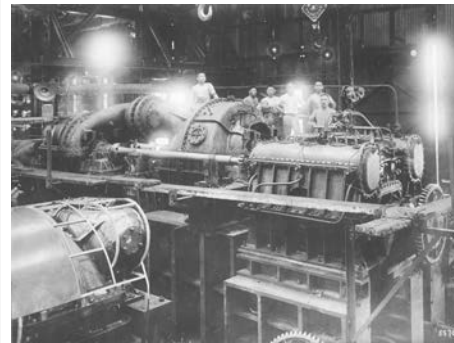
Titel: Dampfturbinen Laufblätter Typ A

Jahr: 1903
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.1.01.



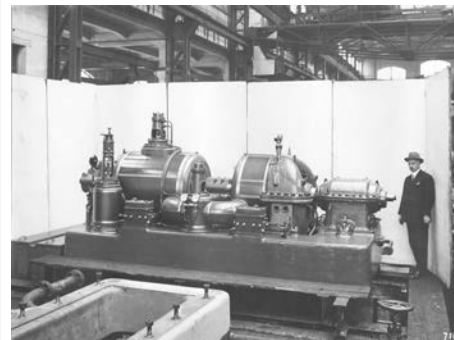
Titel: Dampfturbinen-Schaufeln und -Zwischenstücke

Jahr: 1908
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.3.02.



Titel: Dampfturbine Schiffsturbine 10'750 PS Ishikawayama

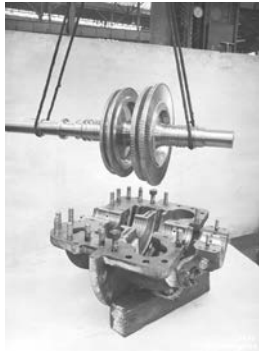
Jahr: 1922
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.5.02.



Titel: Zweigehäusige Dampfturbine 2420 PS mit Getriebe Arnau

Jahr: 1926
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.6.02.

Bildlegende



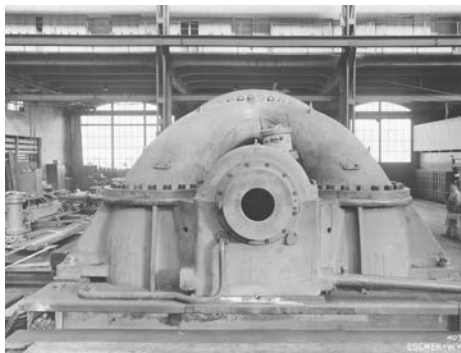
Titel: Dampfturbinen-Rotor 500 PS
Krupp, Esslingen

Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.11.01.



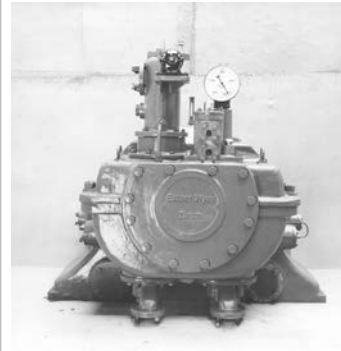
Titel: Dampfturbinen-Gehäuse-Ober-
teil 4000 kW Asano

Jahr: 1934
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.12.01.



Titel: Zweigehäusige Dampfturbine
19'000 kW Sclessin

Jahr: 1936
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.29.02.



Titel: Dampfturbinen-Lagergehäuse
mit Ventil Nikonpulp

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.33.01.



Titel: Dampfturbinen-Absperrventil
Nikonpulp

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.33.02.



Titel: Dampfturbinen-Lager Nikon-
pulp

Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.34.01.

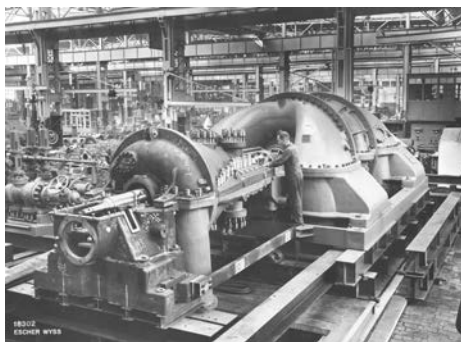
Bildlegende



Titel: Detail zur Oelpumpe von Dampfturbine Nikonpulp
 Jahr: 1938
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.34.02.



Titel: Details zum Absperrventil von Dampfturbine Nikonpulp
 Jahr: 1938
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.1.36.01.



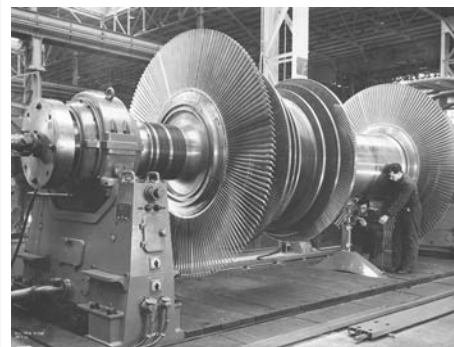
Titel: Zweigehäusige Dampfturbine 50'000 kW Monceau
 Jahr: 1947
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.14.02.



Titel: Niederdruckteil von Dampfturbine 55'000 kW W 49
 Jahr: 1951
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.19.01.

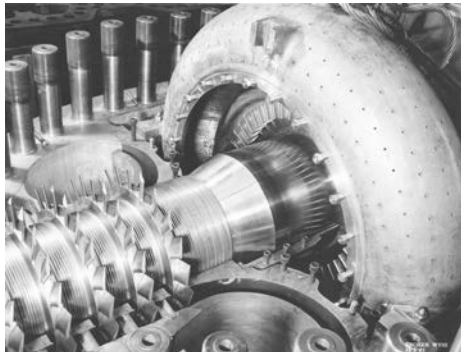


Titel: Niederdruckteil von Dampfturbine 55'000 kW W 49
 Jahr: 1951
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.20.01.

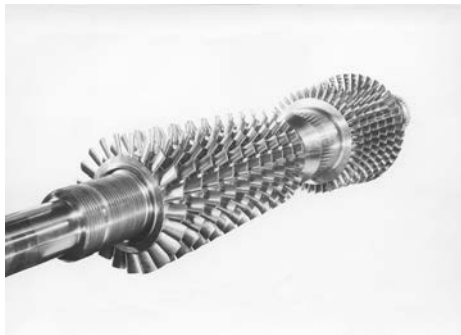


Titel: Auswuchten von Niederdruckrotor Baudour
 Jahr: 1957
 Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.25.02.

Bildlegende



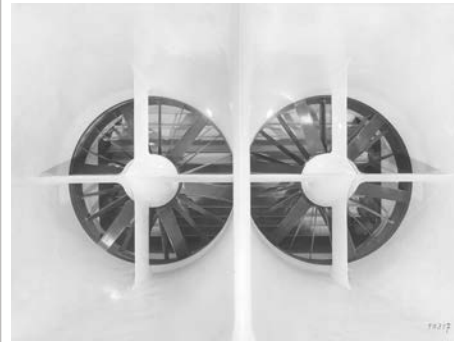
Titel: AK-Turbine Moskau
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.26.02.



Titel: AK-Turbine Moskau
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.2.27.03.



Titel: Gebläserad Völkerbundpalais Genf
Jahr: 1933
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.3.2.01.



Titel: Montierte Ventilatoren ETH Zürich
Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.6.3.6.02.

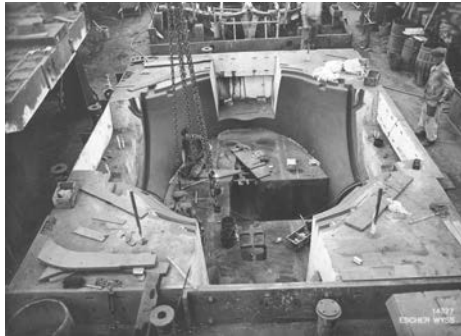


Titel: Teilansicht der Giesserei
Jahr: 1907
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.1.2.02.



Titel: Giessen einer grossen Form
Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.1.4.02.

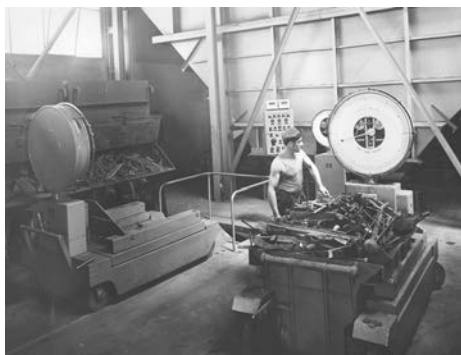
Bildlegende



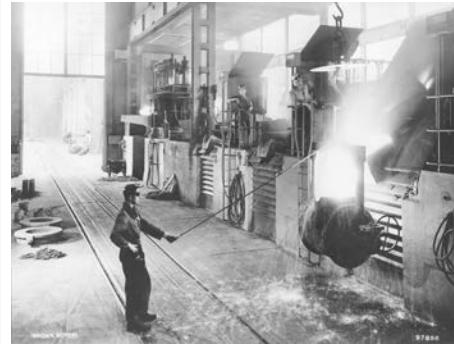
Titel: Einbau der Kerne für Gehäuse Laufenburg in der Grossformerei
Jahr: 1942
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.1.5.02.



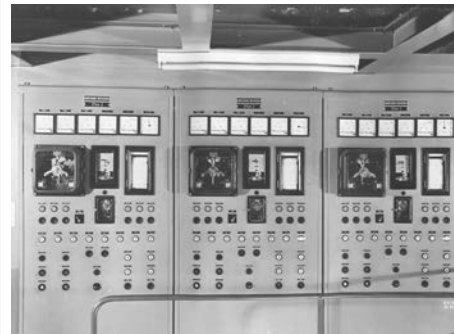
Titel: Teilansicht der Kernmacherei mit Kern auf Drehbank
Jahr: 1938
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.1.19.02.



Titel: Wägen des Roheisens für Kupolofenbeschickung
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.2.3.02.



Titel: Abstich am Netzfrequenzofen
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.2.5.01.



Titel: Steuertableau zu den Netzfrequenzöfen
Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.2.7.02.



Titel: Reinigen eines oberen Leitraddeckels mit einem Wasserstrahl hinter der Rohrschlosserei
Jahr: 1931
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.1.02.

Bildlegende



Titel: Reinigung der Gehäusehälfte eines Turbogebläses für die Anlage Jawata
 Jahr: 1935
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.3.01.



Titel: Transport von Gehäuse für Axialgebläse Gebrüder Sulzer
 Jahr: 1939
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.6.02.



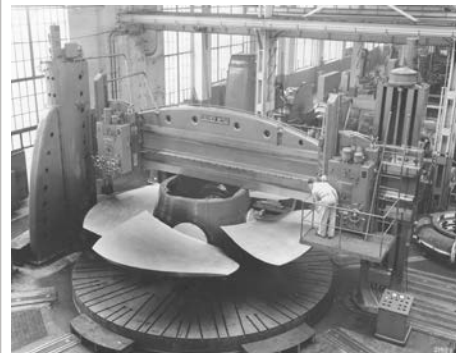
Titel: Deckel für Rohrprüfpresse in der Putzerei
 Jahr: 1940
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.7.01.



Titel: Einbau der Kerne eines Francisturbinenrades in der Gussformerei
 Jahr: 1938
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.10.02.



Titel: Transport von Rohrleitungen für Etzelwerk, verladen auf 6 Bahnwagen
 Jahr: 1938
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.10.03.



Titel: Karusselldrehbank Escher Wyss mit Kaplanlaufrad
 Jahr: 1953
 Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.10.08.

Bildlegende



Titel: Gussstücke aus dem Giesser-eiprogramm

Jahr: 1957
Signatur: VII.419.:34.1.1.7.3.20.03.



Titel: Maschinenraum mit 2 Kompressoren G 141

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.8.9.01.



Titel: Fleischkühlraum für Grossmetzgerei

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.1.8.9.02.



Titel: Blätter, drehen der Wurzel

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.9.10.



Titel: Blätter Kontrolle

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.9.12.



Titel: Blätter und Naben fertig bearbeitet

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.9.19.

Bildlegende



Titel: Blatt im Belastungsversuch

Jahr: 1939
Signatur: VII.419.:34.1.1.9.29.



Titel: Dreiteiliger Flügel bereit zur Spedition

Jahr: 1937
Signatur: VII.419.:34.1.1.9.31.



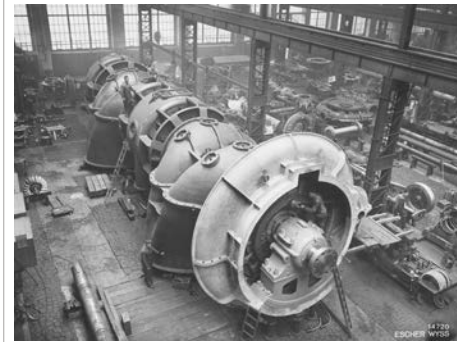
Titel: Wasserturbine mit Laufrad
Etzelwerk

Jahr: 1935
Signatur: VII.419.:34.1.5.3.2.24.10337.



Titel: Transport Francisturbinenlauf-
rad Sungari, Japan

Jahr: 1941
Signatur: VII.419.:34.1.5.3.2.24.13913.



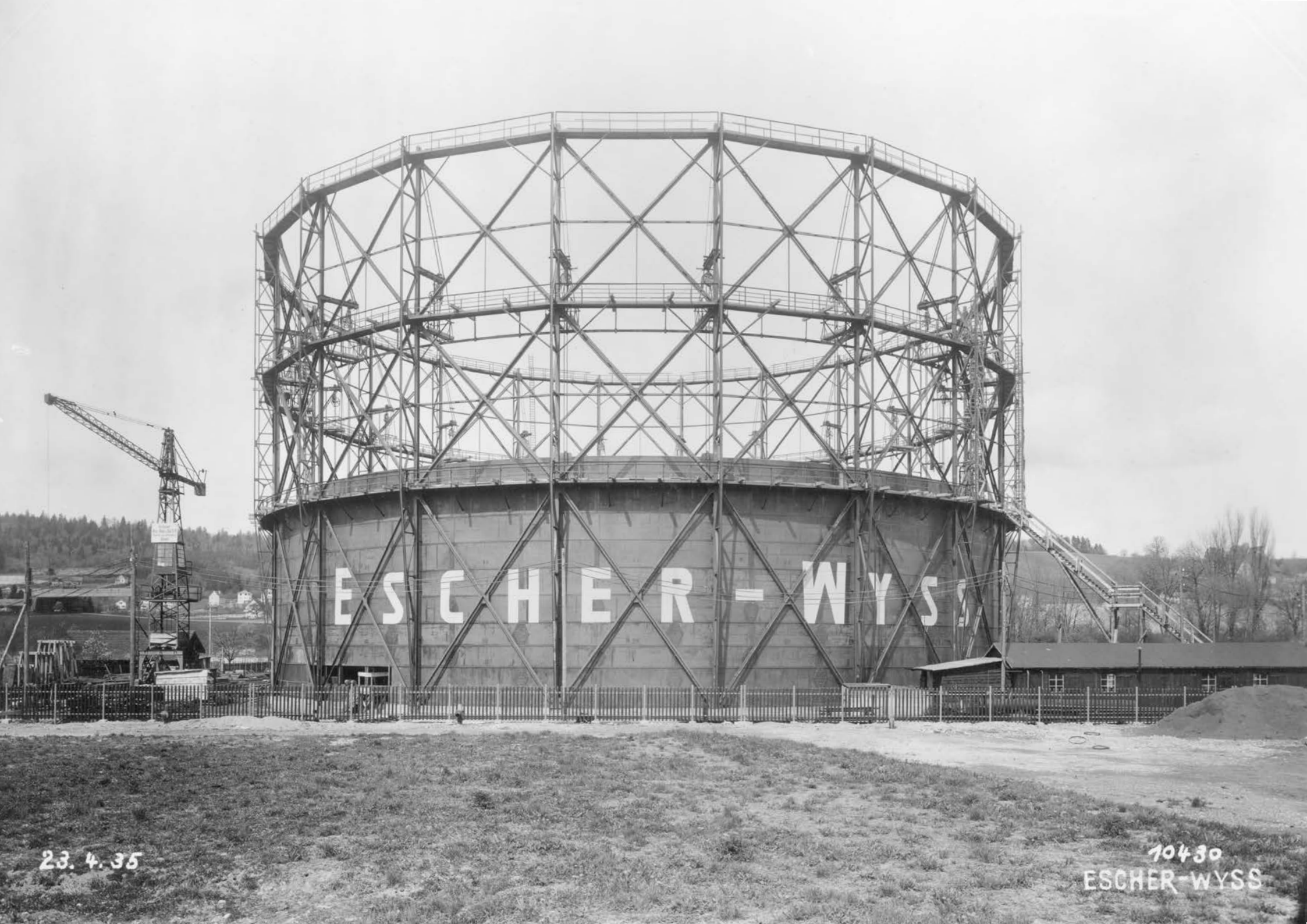
Titel: Francisturbine Laufenburg

Jahr: 1942
Signatur: VII.419.:34.1.5.3.2.24.14720.



Titel: Drosselklappe Millares

Jahr: 1944
Signatur: VII.419.:34.1.5.3.2.24.16390.



23. 4. 35

10430
ESCHER-WYSS

