

TECHNOLOGY FOR FUTURE CONCEPTS



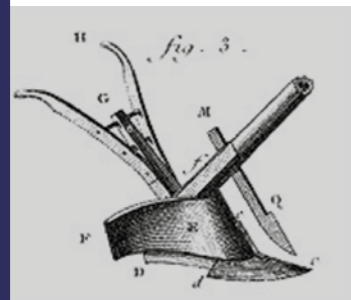
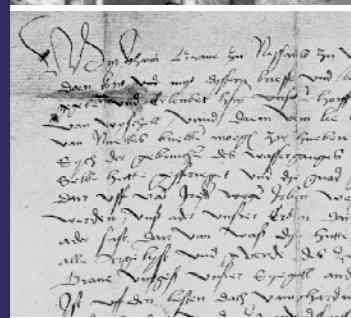
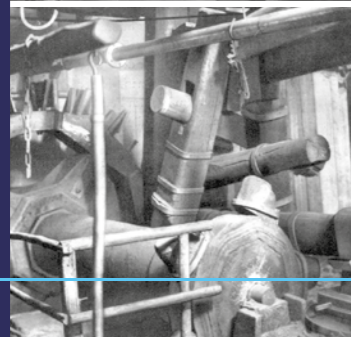
Im Januar 1452 wird am Ferndorfbach ein Wasserradtriebener Eisenhammer installiert. Seine Gewerke, die Gebrüder Busch, stellen aus Holzkohleerhitztem Roheisen schiedbares Eisen her. Ihr Name gibt dem umgebenden Dorf seinen Namen: Buschhütten.

1452 – 1846

lokaler Absatzmarkt

Produkte: Stabeisen zum Verkauf an Kleinschmiedewerkstätten zur Herstellung von Schmiedeprodukten für Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft.

Werkzeuge wie Zangen, Schaufeln, Sensen, Hacken und Geräte wie Hämmer, Ambosse, Pflüge.

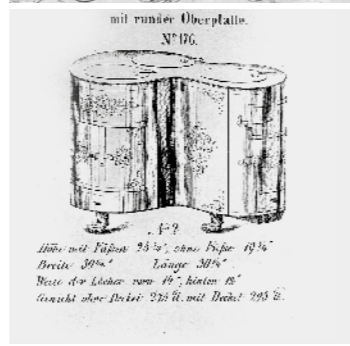
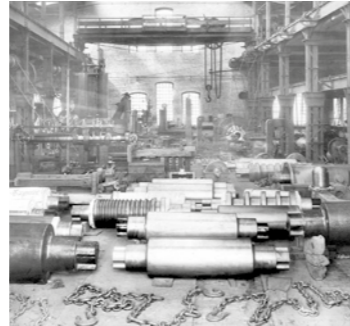


Die Achenbach-Eisengießerei nimmt ihre Arbeit auf, nachdem die Gebrüder Achenbach den Eisenhammer gekauft und an seiner statt eine moderne Gießerei aufgebaut hatten; Eisenteile werden von da an wesentlich einfacher, nämlich als Gussteile hergestellt. Die Umstellung auf Sandguss wurde erst möglich, als Steinkohle im Siegerland verfügbar war.

1846 – 1888

regionaler Absatzmarkt

Produkte: Eisengussprodukte, zunächst für Haushalt und Landwirtschaft und später für die Industrie, darunter Säulenöfen, Ofenplatten, Kochherde, Getrieberräder und Walzen.

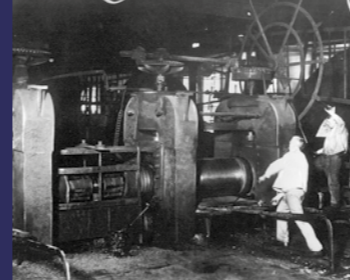


Achenbach wird Walzwerkbauer: Das erste Achenbach-Walzwerk entsteht aus dem Zusammenfügen von Komponenten, die in der Eisengießerei ohnehin hergestellt werden wie Walzen, Walzenständer und Getrieberräder. Zunächst sind es Blechwalzwerke, später mit der Erfindung der Haspel durch Achenbach-Ingenieure: Bandwalzwerke.

1888 – 1945

nationaler Absatzmarkt

Produkte: Walzwerke für Metallbleche und später Metallbänder, z.B. Eisen-Walzwerke, später dann Aluminium-Walzwerke und Kupfer- und Messing-Walzwerke.

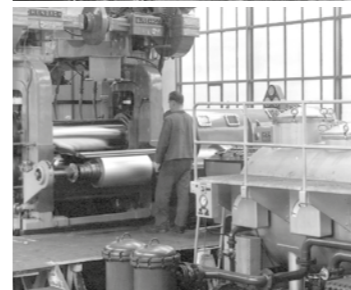


Achenbach wird zum Spezialisten unter den Walzwerkbauern, indem man sich auf die besonderen Anforderungen des Walzens von Nicht-Eisen-Metallen konzentriert und intensive Entwicklungsarbeit leistet. Gleichzeitig wird das Produktprogramm durch die wachsende Bedeutung von Prozesstechnik und Umweltschutz um Walzölfiltrations- und Abluftreinigungsanlagen ergänzt.

1945 – 1980

internationaler Absatzmarkt

Produkte: Walzwerke für Nicht-Eisen-Metalle für Bänder und später immer dünnere Folien (NE-Metall Walzwerke: ‚breiter, schneller, dünner‘) sowie Verfahrenstechnische Anlagen, die in einem ökonomisch und ökologisch effizienten ‚Closed-Loop-Prozess‘ arbeiten.



Der Systemanbieter Achenbach ist ‚Spezialist‘ und in wesentlichen Bereichen Weltmarktführer für die Konstruktion und Herstellung von Maschinen und Anlagen zum Flachwalzen und Folienschneiden von NE-Metallen. Das Produktprogramm ist dazu sukzessive erweitert worden um die Produktbereiche Walzwerkautomatisierung, Folienschneidmaschinen und eine cloud-basierte Plattform zur digitalen Anlagenvernetzung ganzer Produktionsprozesse. Mit dem Leitbild Green.Lean.Digital stehen nachhaltige Technologien und schlanke Produktionsprozesse im Fokus.

1980 – HEUTE

Weltmarkt

Produkte: ‚Alles aus einer Hand‘ zur Produktion von Walz- und Schneidprodukten aus NE-Metallen, ‚horizontal‘ entlang der Wertschöpfungskette, ‚vertikal‘ in Form einer hohen Wertschöpfungstiefe.

- Einzelmaschinen und -anlagen
- Gesamtanlagen von der ‚Compact Plant‘ bis zum komplexen ‚Greenfield Projekt‘ mit digitaler Anlagenvernetzung (IoT)
- Maschinen- und Anlagenmodernisierungen
- Maschinenkomponenten und Ersatzteile
- Umfassende Prozessberatung

