Projektwerkstatt für erlebbare Industriekultur
Gestern - Heute - Morgen

futureum coburg

Die Region Nordbayern / Südthüringen verfügt über zahlreiche Beispiele innovativer unternehmerischer Leistungen hinsichtlich Industriekultur und Nachhaltigkeit.

Die Projektwerkstatt versteht sich als Initiator und Moderator einer geplanten Aktionsstätte und Dauerausstellung für erlebbare Industriekultur im Spannungsfeld von Historie, Gegenwart und Zukunft.

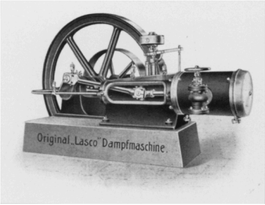
Ziel ist ein öffentlicher Erlebnis - und Austauschort für Ausstellung, Forschung und Wissenstransfer mit den Schwerpunkten Innovation, Technologie und Nachhaltigkeit. Dabei gilt es auch, verborgene oder in Vergessenheit geratene Leistungen zu entdecken und im Kontext gegenwärtiger und zukunftsorientierter Lösungen neu erfahrbar zu machen.

Langenstein & Schemann

Pionier nachhaltiger Energieerzeugung und Energieeffizienz

Die Wurzeln der regionalen Metallverarbeitung liegen im Thüringer Wald der vorindustriellen Zeit.
Der Eisenbahnbau 1858/59 und die Gewerbefreiheit 1863 führten zu einer Verlagerung ins Vorland.
Im gleichen Jahr gründeten der Gießereimeister Louis Langenstein und der Kaufmann Ludwig Schemann ihre „Cortendorfer Eisengießerei und Maschinenfabrik". Dank einer „gnädigen Entschließung" des Herzogs Ernst II. durfte sie sich „Ernsthütte" nennen.

Unter der Bezeichnung „Lasco Umformtechnik GmbH" besteht die Firma bis in unsere Tage.

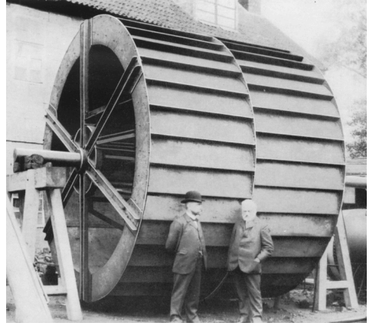


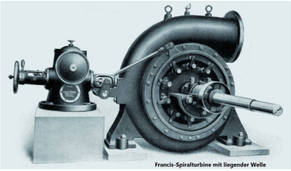
Die Dampfmaschine wurde zum Symbol der technischen Entwicklung im19. Jahrhundert.
Preiswerte Ruhrkohle und gute Transportwege machten sie zunächst unentbehrlich.

Der Preis jedoch war die hohe Belastung der Umwelt.

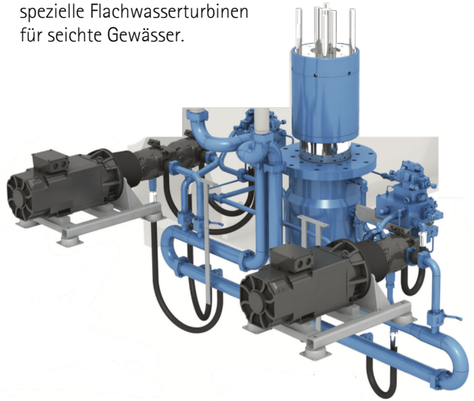
Nachhaltige Energieerzeugung

Den Weg zu einer preiswerten und ökologisch sinnvollen Energieerzeugung beschritt die Firma schon in sehr frühen Jahren. Aufbauend auf der Tradition wasserbetriebener Hammerwerke wurden seit 1869 bei Langenstein & Schemann Turbinen gebaut, die ihren Dienst bis über die Jahrhundertwende hinweg versahen.




Francis-Spiralturbine mit liegender Welle

Ab 1911 standen moderne Modelle im Produktionsprogramm der Firma. Turbinen wurden bei Langenstein & Schemann in verschiedenen Varianten gebaut, als Spiralturbinen wie diese, als sogenannte Schachtturbinen oder auch als spezielle Flachwasserturbinen für seichte Gewässer.

Mit Servo Direct in die Zukunft

Heute ist das Unternehmen Lasco führend im Bereich hocheffizienter Hydraulik-Servopressen, die in der Umformtechnik Anwendung finden. Mit den Servo Direktantrieb Systemen des Unternehmens kann ein Wirkungsgrad von über 90 % erzielt werden.