



Geschichte und Gleichzeitigkeit

Geschichte und Gleichzeitigkeit

Die Gesellschaft wurde durch Arbeiter der Wärmezentrale in Ústí nad Labem gegründet. Sie gehört zu den Organisationen, die sich um die Modernisation des früher hergestellten Wärmetauscher verdient hat. Durchflussgeschwindigkeit Erhöhung im Wärmetaucher bei der Turbulenzströmung des wärmetragenden Medium hat man einen viel besseren Wärmeübergang erreicht und dadurch auch höhere Wärmeleistung, weniger Sedimentbildungen und auch Gewichtermäßigung des Wärmetauschers. Der Übergang von laufend benütztem konstruktionsstahl zu korrosionfesten sorgt für eine enorm längere Nutzungsdauer des Wärmetauscher.



In Buštěhrad bei Kladno hat ELTE GmbH ihr eigenes Herstellungszentrum aufgebaut, wo vor allen neue tschechische Produkte und zwar gewickelte rostfreie Rohrwärmetauscher Typ MAX hergestellt werden. Die Wärmetauscher MAX sind durchflüssig, gegeströmig oder gleichströmig und zu der intensiven gleichmäßigen Wärmeübergabe kommt es auf den gegenströmig gewickelten rohrschaublinien.



Durch die Schraublinien wird eine gute Kompensation bei Röhrchendilatation während Wärmetauscherbetrieb gewährleistet, sowie eine so genannte Sekundärströmung, die den Wärmeübergang Beiwert verbessert.



Die Schraublinien werden auf einer seelischer Vorrichtung der Firma ELTE hergestellt mit einer Genauigkeit auf 0,5 mm (Krümmungsdurchmesser). Während jeder Operation wird eine Druckprobe durchgeführt, das bedeutet jede Schraublinie, jede Rohrwandung und nachher jeder Wärmetauscher werden geprüft. Die Wärmetauscher MAX werden in hoher Qualität hergestellt, darum haben sie große Interesse in verschiedenen Messen verdient und werden auch viel auf unseren und auch ausländischen Markt verlangt. Zur Zeit hat die Firma ELTE eine neue Herstellungshalle in einem Wert 12 Mil.Kronen gebaut und geöffnet, wo noch weitere Fachmänner Arbeit finden können.

