

# HIER FÖRDERN

die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



## → Bezeichnung des Vorhabens:

Übertragung von Technologien zur Herstellung neuer Kompaktwärmetauscher auf Basis dünnwandiger Filamente

## → Name des Begünstigten:

WÄTAS Wärmetauscher Sachsen GmbH

## → Zusammenfassung des Vorhabens:

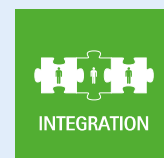
Das Ziel dieses Technologietransfervorhabens ist es, Technologien und Know-how zur Herstellung neuer Kompaktwärmetauscher auf Basis dünnwandiger Filamente vom ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V. an die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH zu übertragen.

Dabei werden folgende Schwerpunkte aufgegriffen und übertragen:

- Grundlagen der prinzipiellen Auslegung von Kompaktwärmetauschern (kleine Fläche, hohe Leistung),
- Grundlagen zum Aufbau der modellhaften FEM zur Auslegung der KWÜ,
- Grundlagen zur Herstellung von dünnwandigen Filamenten mittels Hydroforming,
- Grundlagen zum Fügen der Filamente mit Verbindungselementen und im Bedarfsfall mit Sammlern.

Der Europäische Sozialfonds in Sachsen 2014 bis 2020

➔ [www.strukturfonds.sachsen.de](http://www.strukturfonds.sachsen.de)



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Sozialfonds



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.