



# armélio

INDUSTRIELLE KREATIVITÄT

Der spezialist für multiphysikalisches Engineering  
der Produkt-und Prozessentwicklung

## Einstellungen & Kenntnisse

### Neuerung

*Strategische Überwachung* Produktchancen und auftauchende Prozesse erkennen

*TRIZ Methodik* Neue Produkt- und Prozess konzepte entwickeln

*Multiphysikalische Simulation* Die Durchführbarkeit eines Prozesses im Rahmen einer Pilotstudie untersuchen

### Entwicklung

*Datenverarbeitung* Physikalische Phänomene im Zusammenhang mit der Prozesskontrolle analysieren

*Multiphysikalische Modellierung* Physikalische Phänomene simulieren und deren Auswirkung auf die hergestellten Produkte beweisen

*Versuchsplan* Den Einfluss der Kontrollparameter identifizieren und experimentell untersuchen

*Design to cost-Einstellung* Equipment-Investitionen und Verbrauchswaren optimieren

EnvirProd SAS Kapital von 65 000 € - Siret 523 546 703 EVRY- N° TVA FR19 523546703

7 avenue de l'Atlantique - 91955 Courtabœuf Cedex FRANCE

Tel. : +33 (0)1 69 07 64 87 - Fax : +33 (0)9 81 38 55 17

[www.armelio.com](http://www.armelio.com)

armélio 

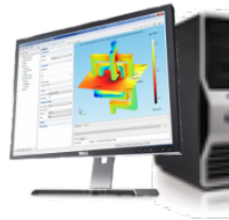


### • Unser Produktangebot

Konzeptentwurf basiert auf eine neue Prozessimplementation (Metallische Teile und Verbundbaustoffe)

Qualifizierung von den Ergebnissen mittels numerischer Simulationen oder Experimente

**Qualifikation von Bio-Produkten für den Automotive-Markt**



### • Unser Prozessangebot

Durchführung von innovativen Herstellungsmitteln und Ausrüstung

**Design und Implementierung eines Mikro Lötstation**

Anordnungsoptimierung, Ablaufsteuerung und eine arbeitswissenschaftliche Studie der Arbeitsstelle ( Vertrauenswürdigkeit, Abfallreduzierung,...)

**Steigerung der Produktivität durch Optimierung der Standorte in den Bereichen Maschinen-und Pharmaindustrie**

Multiphysikalische Simulationen des Prozesses (comsol®)

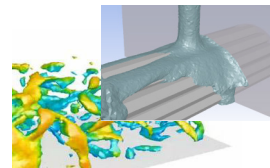
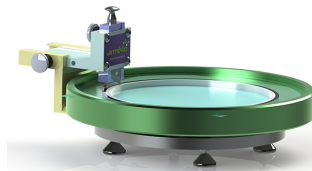
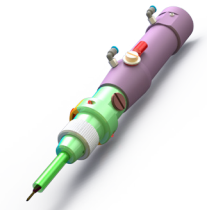
**Optimierung der Effizienz des Wärmeaustauschs und Simulationen 'Mikrofluidik' auf Bipolarplatten**

Optimierungsberatung und Engineering zur Verbesserung der Herstellungsmittelausführung

**Verbesserung der Zykluszeit eines Induktionserwärmungsanlagen**

Durchführung von vereinfachten Simulierungswerkzeugen um Prozessparameter zu regulieren (Der Kund besitzt die Anwendungen )

**Optimierungssoftware peening Werkzeuge, Vorhersage Temperaturen von mechanischen basierten Heizmethoden, ...**



### • Unser Gutachten

Spezialisten für Herstell- und Zusammenbauprozesse, Oberflächenbehandlung, Wärme, Thermomechanik und Strömungswissenschaften

Metallischer Werkstoff und Verbundbaustoffe

Audits und Ratschläge für technische und ökonomische Übereinstimmung des Produkt- /Prozessentwurfes

