



# GROUPE CITELE

Frankreich - Ungarn - China

Wir finden die  
richtigen Lösungen  
für Sie !

Automobilindustrie

Eisenbahnindustrie

Energieindustrie

Luftfahrt

Ihre Industrieprojekte

*Sie vertrauen uns :*



STELLANTIS

IHI ALSTOM



# KENNZAHLEN

Umsatz

43 Mio.€

52  
Jahre

Branchenübergreifende  
Expertise für Ihren Bedarf

400

Vielseitig qualifizierte Mitarbeiter  
im Dienst Ihrer Projekte



6

Produktions- und Engineering- Standorte  
(Frankreich - Ungarn - China)

## UNSERE TEAMS



50 Mio.

Ausgestattete  
Fahrzeuge  
weltweit

3.000 Tonnen

verarbeitetes  
Aluminium  
pro Jahr

300.000

Bearbeitungs-  
stunden pro Jahr

80 Mio €

Investitionen  
über 10 Jahre

2.500

von weltweit agierenden  
IndustrieKonzernen  
anerkannte Referenzen

# Unsere Geschäftsfelder & Expertise

## Aluminium- Gießerei



### Prototypen & Kleinserien

*Mehrkavitäten- Teile, erfolgreich  
ab dem 1. Guss*

### Großserien

*Schwerkraft-Kokillenguss*

### Produktionskapazitäten

Labor für virtuelle Gießerei  
3D-Druck von Sandformen  
3 automatische Gusslinien  
8 Gusslinien mit Kühlbox-Prozess  
4 Gusslinien mit Croning-Prozess  
Wärmebehandlung  
Gleitschleifverfahren

## Bearbeitung Montage



### Klein-, middle- & Großserien

*Teile mit hohem Mehrwert  
Komplexe Unterbaugruppen*

*Aluminium  
Stahl, Edelstahl, Superlegierungen*

### Produktionskapazitäten

Industrie 4.0: Rückverfolgbarkeit je Stück  
MES, APS, IPS  
2 Hochdruck-Reinigungsanlagen  
59 4- und 5-achsige Bearbeitungslinien  
2 5-achsige Bearbeitungszentren mit einer Drehachse  
14 mehrachsige Drehmaschinen

## Maschinen Schweißen



### Große Teile & Teile mit komplexer Geometrie

*Teile mit hohem Mehrwert*

*Stahl, Edelstahl, Superlegierungen*

### Produktionskapazitäten

20 TIG-, MIG-, MAG-Schweißgeräte  
1 Laserschneidenmaschine  
1 Numerische Abkantpresse  
1 Rundwalze

## Service leistungen



### Messtechnik-Labor

*Magnetpulverprüfung  
Dienstleistungen gemäß Standard 17025  
in 7 Bereichen : Dimension –  
Drehmoment – Elektrizität – Temperatur  
– Luftfeuchtigkeit – Kraft – Druck*

### Projektbegleitung

*Co-Design - Engineering*

### Qualität

Röntgentomographie  
Automatisierte dreidimensionale Kontrolle  
Endoskopische Kontrollee  
Dichtheitskontrolle  
Reinraum-Labor  
Ultraschall und Eindringprüfung durch COFREND 2

# Technische Informationen

F&E in  
Kooperationen  
Angemeldete  
Patentes

## Aluminium- Gießerei



### Virtuelle Gießerei

- Maße max. 600 x 500 x 200
- Design Catia V5 •  
Simulation MagmaSoft
- 1- 25 kg Stückgewicht
- Fertigstellung innerhalb von 10 Tagen

### Gießerei Großserien

- Maße Max. 300 x 400 x 375
- 1- 5 kg Stückgewicht
- 98% pünktliche Lieferung

## Bearbeitung Montage



### Stahl, Edelstahl, Superlegierungen

- Inconel • Hastelloy •  
Nitronic • Titan • Aluminium...
- Maße max. Drehen Ø850 L1500
- Maße max. Fräsen 4000 x 2400 x 900

### Aluminium

- Maße max. 300 x 400 x 375
- 1- 5 kg Stückgewicht
- 300.000 Arbeitsstunden pro Jahr

## Maschinen Schweißen



### Große Teile & Teile mit komplexer Geometrie

- Maße max. 4000 x 2000 x 900 und 2000 x 1600 x 2000
- Schweißerprüfung • EN9606-1
- 3 Internationale Techniker • 1 Internationaler Schweißspezialist
- 10.000 Arbeitsstunden pro Jahr



## Maschinenpark





# PORTFOLIO

PROTOTYPEN  
&  
KLEINSERIEN



MITTLERE  
SERIEN

GROßSERIEN





# DAS BIRD PACKAGE

"in flexibles Vorgehen, das komplexe Kompetenzen verknüpft, um Ihr Projekt von seiner Entstehung bis zur Fertigstellung zu unterstützen."



## FRB

### Aluminium -

Optimierte Gussteile durch virtuelles Gießen - 3D-Druck von Sandformen



## CITELE INDUSTRIE

### Stahl, Edelstahl, Superlegierungen -

Bearbeitung und Montage komplexer Teile  
- Maschinenschweißen - Blecharbeiten - Kesselbau



## SICTA

Aluminium - Gießerei - Bearbeitung - Montage von Teilen mit hohem Mehrwert - Entwicklung von Werkzeugen



## Unsere Zertifizierungen



SICTA



CITELE INDUSTRIE



Fonderie Rapide  
Belfortaine - FRB



## Kontakt

## CITELE GRUPPE

Besuchen Sie unsere Website : !



[www.groupe-citele.com](http://www.groupe-citele.com)

