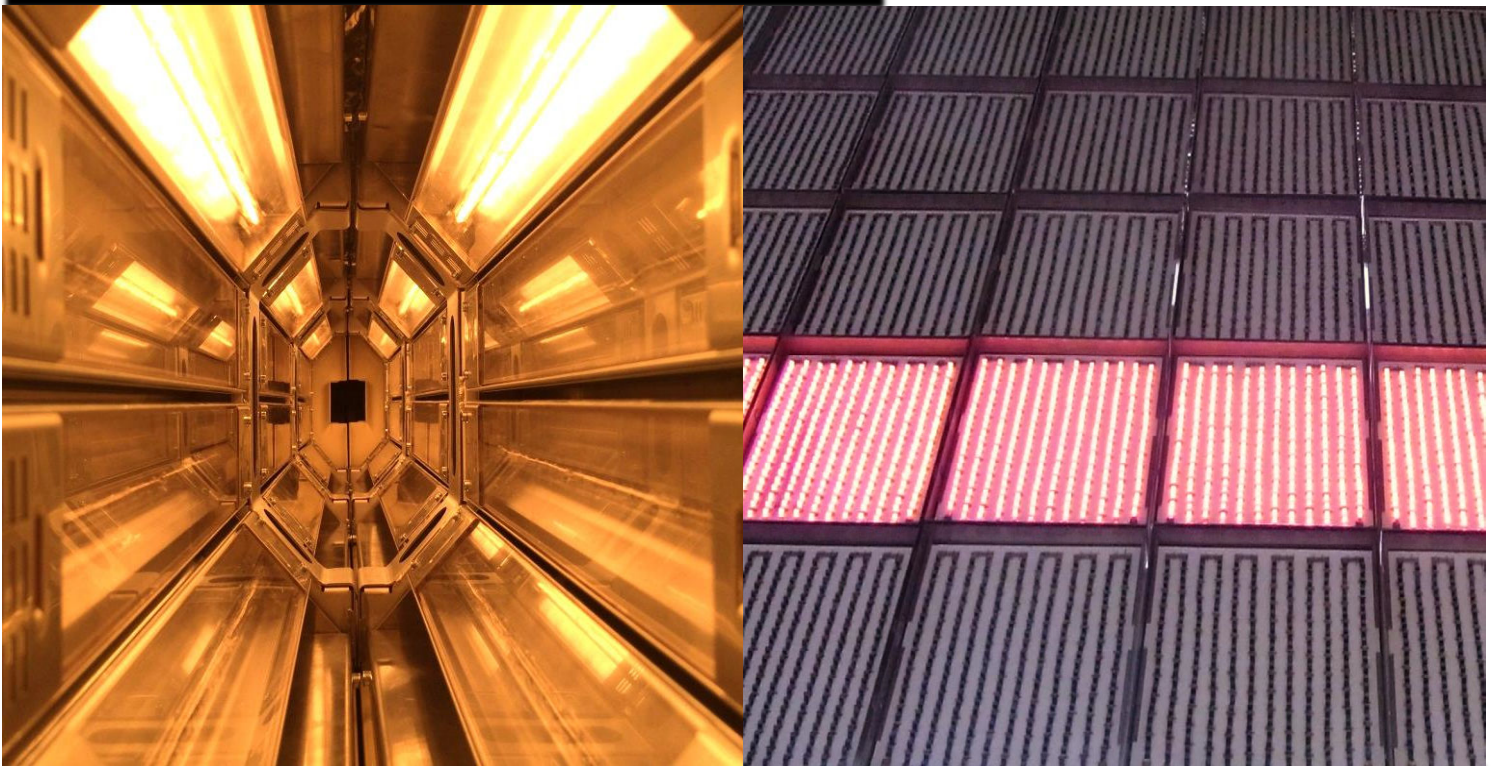


SOPARA

Infrared heating technologies



COMPOSITE INDUSTRY



VERBUNDWERKSTOFFINDUSTRIE

I N F R A R O U G E

INFRARED • INFRAROSSO • INFRAROT • INFRARROJO

FORMING OF THERMOPLASTICS – VERFORMUNG DER THERMOPLASTE

Heating before thermoforming, thermocompression, stamping

Erwärmung vor Thermoformung, Thermokompression, Prägung



Carbon fiber

Glass fiber

Aramid fiber

Natural fiber

Kohlefaser

Fiberglas

Aramidfaser

Naturfaser

Thermoplastic matrix – **T**hermoplastische Matrix: PP, PA6, PA66, PET, PEI, PEEK

Reduced cycle time

Energy savings

Verkürzte Taktzeit

Energieeinsparungen

RUNNING FIBERS & PROFILES – LAUFENDE FASERN & PROFILE



Pultrusion of thermoplastic materials

Reinforcement of extruded profiles

Filament winding

Realization of pre-preg materials

Pultrusion von thermoplastischen Materialien

Verstärkung von extrudierten Profilen

Wickelverfahren

Realisierung von Prepregs



THERMOSET MATERIALS – DUROPLASTE

Heating of thermoset materials and resins:

- Hot forming
- Tape laying
- Polymerization
- Reactivation of adhesive
- Post curing



On 2D and 3D parts

Fast and precise heating

Erwärmung von Duroplasten und Harzen:

- Warmverformung
- Tapelegen
- Polymerisation
- Reaktivierung der Klebe
- Nachhärtung



Auf 2D- und 3D-Teilen

Schnelle und präzise Heizung

AUTO INTERIOR PARTS – TEILE FÜR FAHRZEUGINNENRAUM



Thermocompression of carpeting

Thermokompression von Teppichboden



Heating of sound-absorbing materials and heavy mass

Erwärmung von schalldämpfenden Materialien und Schwerschichten



SOPARA

27 rue des Bruyères
ZI du Mariage
69330 Pusignan – France



+33 (0) 472 812 300



+33 (0) 472 812 309



contact@sopara.com



www.sopara.com



10 minutes away from Lyon Airport
10 Minuten vom Flughafen Lyon