

Qui és qui en compòsits a Catalunya

[Clica per començar](#)



ÍNDEX

1. **Dades generals del sector dels compòsits a Catalunya**

2. **Cadena de valor**

3. **Sectors**

4. **Fitxes resum dels participants**

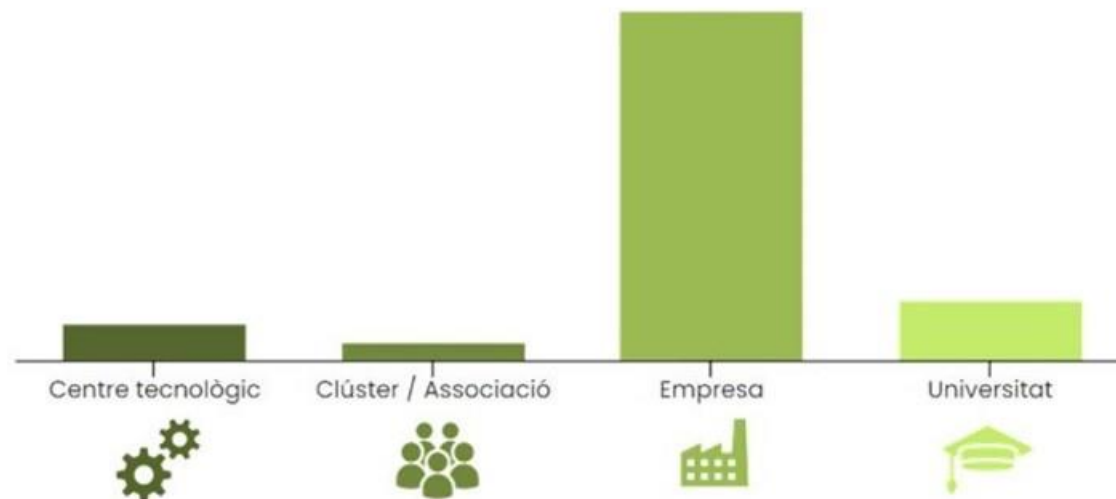
5. **Fes la teva aportació o esmena. Contacte.**



Dades generals del sector dels compòsits a Catalunya

IDENTIFICACIÓ DEL MAPA D'ACTORS A CATALUNYA

A Catalunya hi ha entitats (PIMES, grans empreses, centres tecnològics i universitats) que estan directament vinculades al sector dels materials compostos. De moment en aquesta iniciativa s'hi han presentat 10 empreses.



> 2700 LLOCS DE TREBALL



> 73,5 M€ FACTURACIÓ (2020)



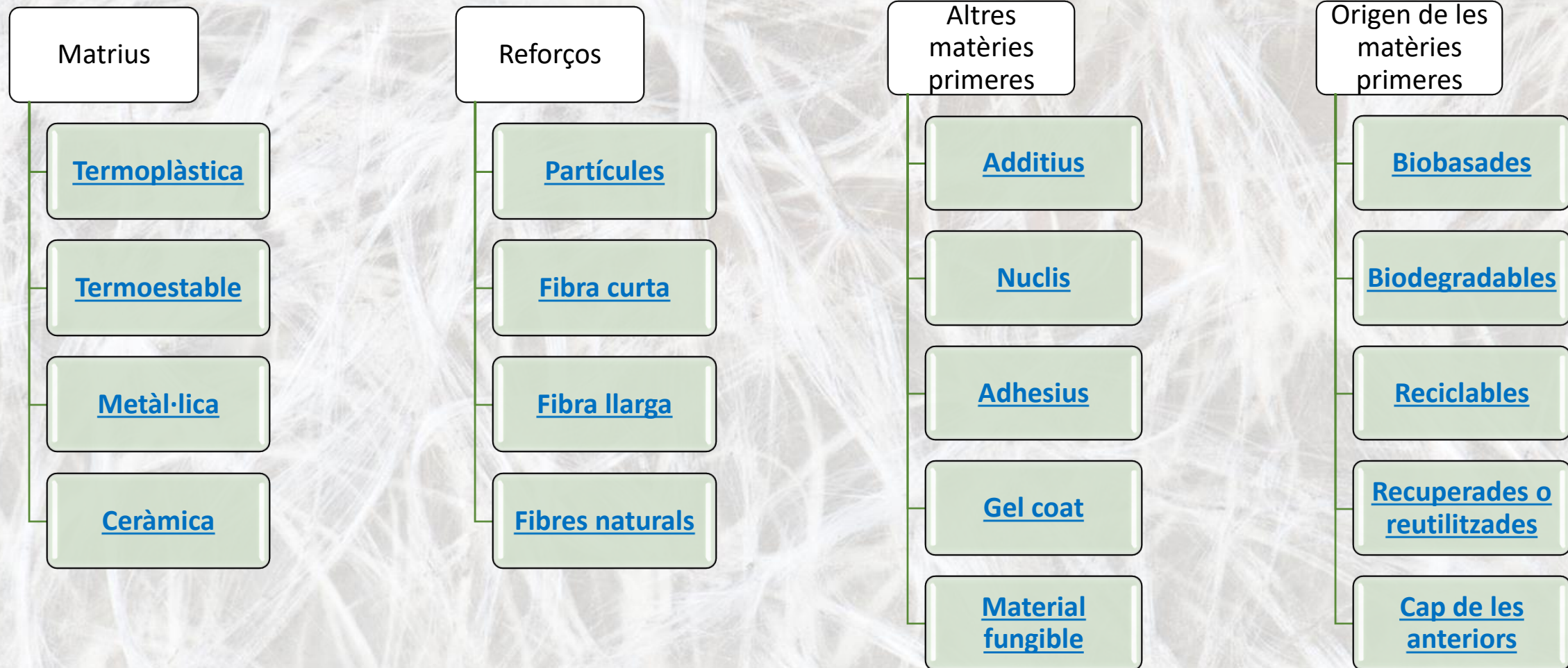
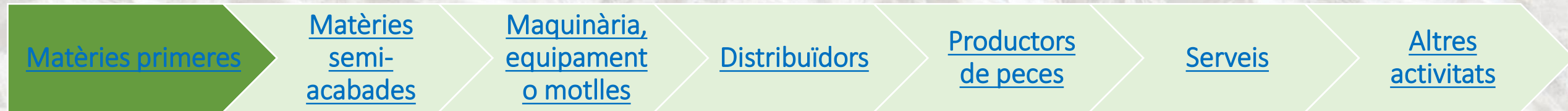
PRESÈNCIA EN MERCATS
ESTRANGERS

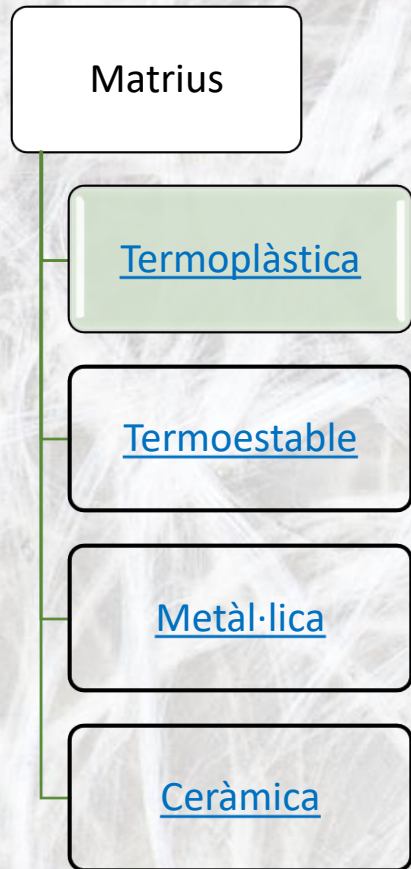
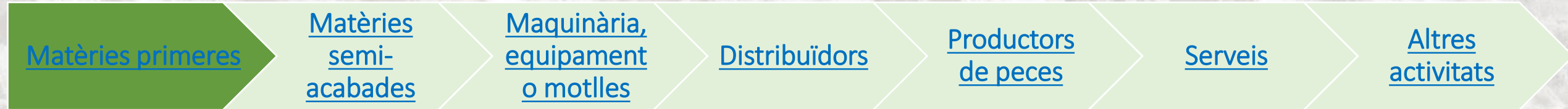


Cadena de valor

Selecciona un dels punts de la cadena de valor per veure més informació sobre els agents involucrats





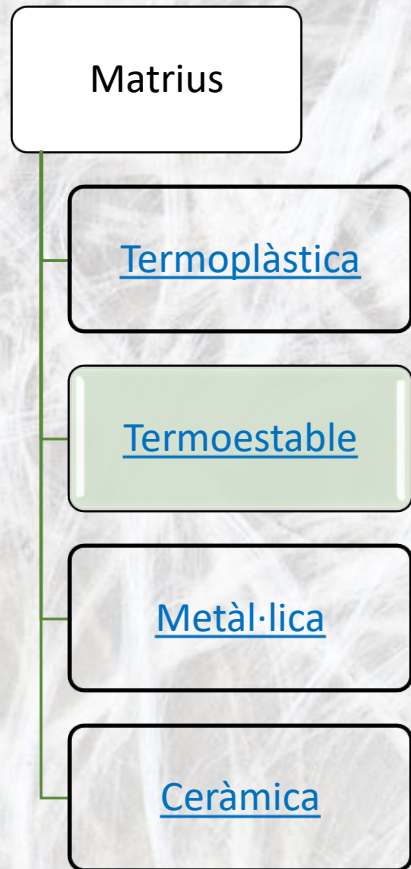
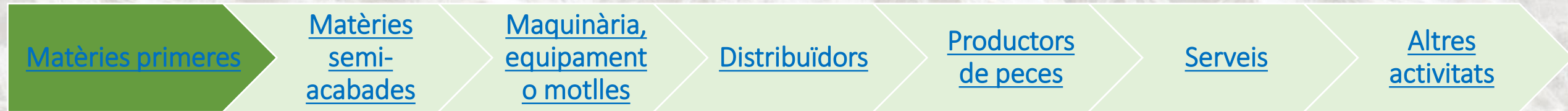


EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

bcircular

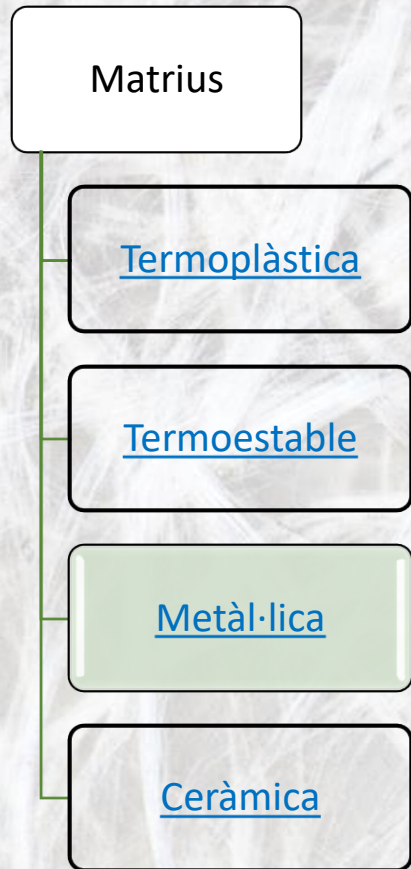
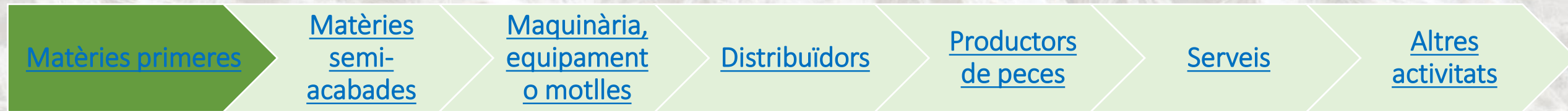
mel
composites

ONYRIO

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat



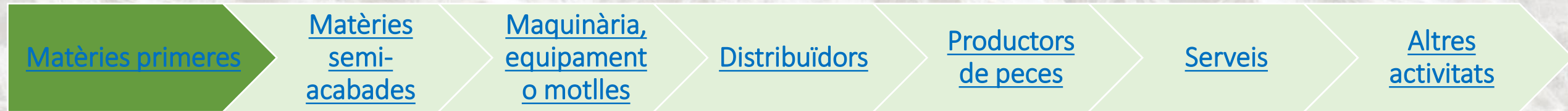


EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





Matrius

EMPRESSES

Termoplàstica

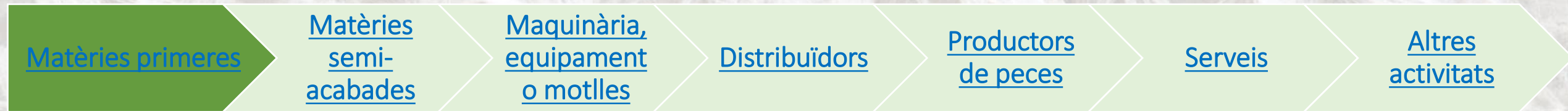
Termoestable

Metàl·lica

Ceràmica

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





Reforços

EMPRESSES

[Partícules](#)

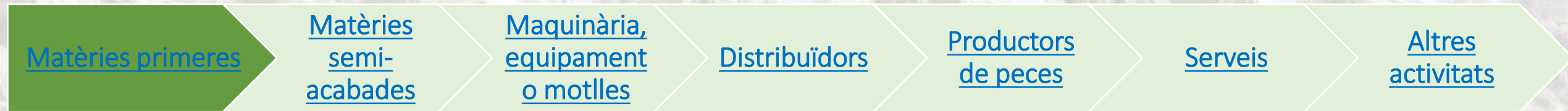
[Fibra curta](#)

[Fibra llarga](#)

[Fibres naturals](#)

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



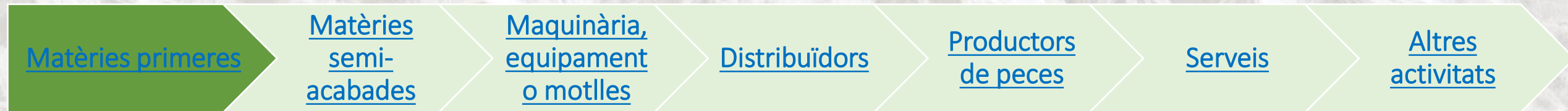


EMPRESSES

bcircular

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



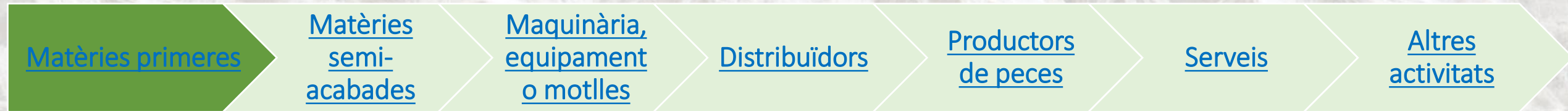


EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Altres matèries
primeres

[Additiu](#)

[Nuclis](#)

[Adhesius](#)

[Gel coat](#)

[Material fungible](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Altres matèries
primeres

[Additius](#)

[Nuclis](#)

[Adhesius](#)

[Gel coat](#)

[Material fungible](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

ONYRI

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Altres matèries
primeres

[Additius](#)

[Nuclis](#)

[Adhesius](#)

[Gel coat](#)

[Material fungible](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

ONYRI 

mel
composites 

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Altres matèries
primeres

[Additius](#)

[Nuclis](#)

[Adhesius](#)

[Gel coat](#)

[Material fungible](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Altres matèries
primeres

[Additiu](#)

[Nuclis](#)

[Adhesius](#)

[Gel coat](#)

[Material fungible](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Origen de les
matèries
primeres

[Biobasades](#)

[Biodegradables](#)

[Reciclables](#)

[Recuperades o
reutilitzades](#)

[Cap de les
anterior](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Origen de les
matèries
primeres

[Biobasades](#)

[Biodegradables](#)

[Reciclables](#)

[Recuperades o
reutilitzades](#)

[Cap de les
anteriors](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Origen de les
matèries
primeres

[Biobasades](#)

[Biodegradables](#)

[Reciclables](#)

[Recuperades o
reutilitzades](#)

[Cap de les
anteriors](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Origen de les
matèries
primeres

[Biobasades](#)

[Biodegradables](#)

[Reciclables](#)

[Recuperades o
reutilitzades](#)

[Cap de les
anteriors](#)



[← MATÈRIES PRIMERES](#)

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Origen de les
matèries
primeres

[Biobasades](#)

[Biodegradables](#)

[Reciclables](#)

[Recuperades o
reutilitzades](#)

[Cap de les
anterior](#)

[← MATÈRIES PRIMERES](#)



Matèries primeres

Matèries
semi-
acabades

Maquinària,
equipament
o motlles

Distribuïdors

Productors
de peces

Serveis

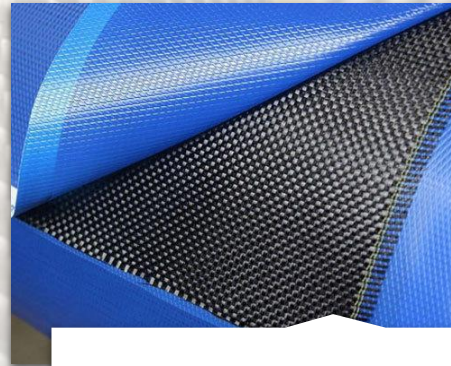
Altres
activitats



Teixits



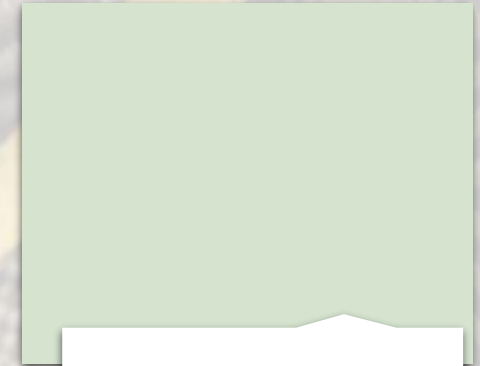
Cintes
unidireccionals



Prepregs



Material fungible
pel processat



Altres

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Teixits

EMPRESSES

BLACKfabric
TEXTILE COMPOSITES

bcircular

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← MATÈRIES SEMI-ACABADES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Cintes
unidireccionals

EMPRESSES

BLACKfabric
TEXTILE COMPOSITES

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

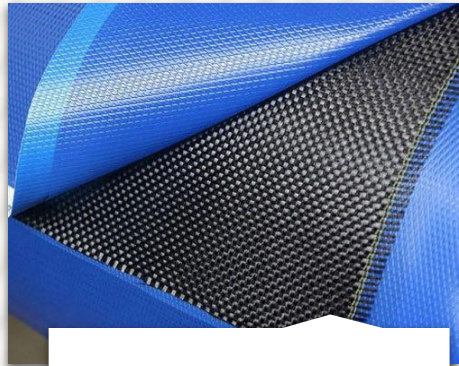
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Prepregs

EMPRESSES

ate

BLACKfabric
TEXTILE COMPOSITES

bcircular

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

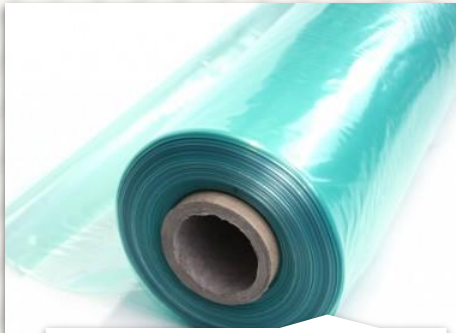
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Material fungible
pel processat

EMPRESES
mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

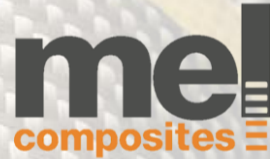
[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES



Fils Reunits



Nuclis

Altres

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
processat de fibres

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
processat de resines i
matrius

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← MAQUINÀRIA, EQUIPAMENT O MOTLLES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

Telers i aparells per a la
fabricació de teixits

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

**Maquinària,
equipament
o motlles**

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Impregnadores

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària per a la
manipulació de teixits
abans de la fabricació
de les peces

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Autoclaus

EMPRESSES

Arplus⁺
laboratories

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Premses

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Motlles

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

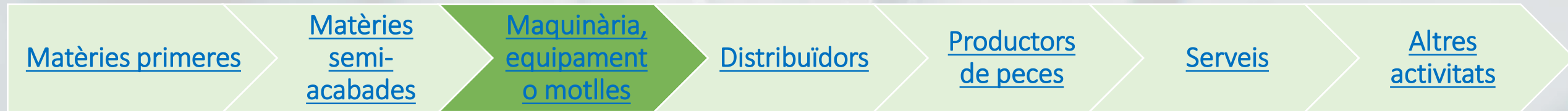
compoxi

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← MAQUINÀRIA, EQUIPAMENT O MOTLLES](#)





Maquinària pel
postprocessament de
peces

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Equipaments per a la
inspecció

EMPRESSES
Applus⁺
laboratories

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària o
equipament per a
l'automatització de
processos

EMPRESSES

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Altres

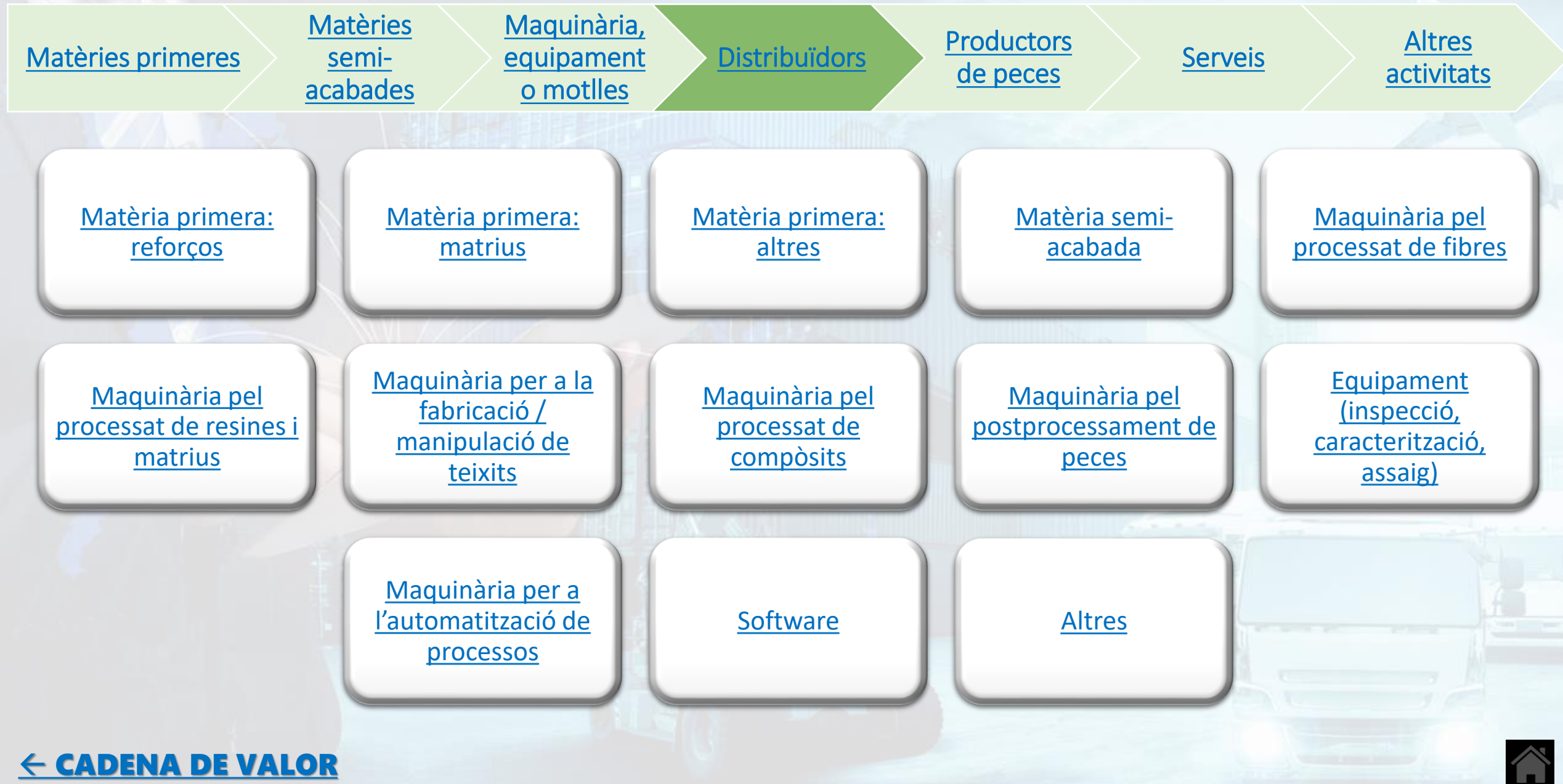
EMPRESSES

Zwick / Roell

Màquines d'assajos mecànics del material

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Matèria primera:
reforços

EMPRESSES

mel
composites

EURORESINS

comindex

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Matèria primera:
matrius

EMPRESSES

EURORESINS **comindex** 

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Matèria primera:
altres

EMPRESSES

mel
composites

Fibres, resines, nuclis,
consumibles, adhesius,
pintures

EURORESINS

comindex

Additius: desairejants,
compatibilitzats,
agents d'acoblament,
humectants, reològics:
sinèrgics de retardants
de flama, pigments,
càrregues funcionals,
resines epoxi, etc.

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Matèria semi-
acabada

EMPRESSES

ate

mel
composites

EURORESINS

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[**← DISTRIBUÏDORS**](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
processat de fibres

EMPRESSES

Jm  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
processat de resines i
matrius

EMPRESSES
mel
composites

jm  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària per a la
fabricació /
manipulació de
teixits

EMPRESSES
mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
processat de
compòsits

EMPRESSES
mel
composites

jm  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Maquinària pel
postprocessament de
peces

EMPRESSES
mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[**← DISTRIBUÏDORS**](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Equipament
(inspecció,
caracterització,
assaig)

EMPRESSES

Zwick / Roell **jm**  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

Maquinària per a
l'automatització de
processos

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Software

EMPRESSES

Jm  toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[← DISTRIBUÏDORS](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Altres

EMPRESSES

ate

Laminats
industrials i
plàstics tècnics

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Matèries primeres

Matèries
semi-
acabades

Maquinària,
equipament
o motlles

Distribuidors

Productors
de peces

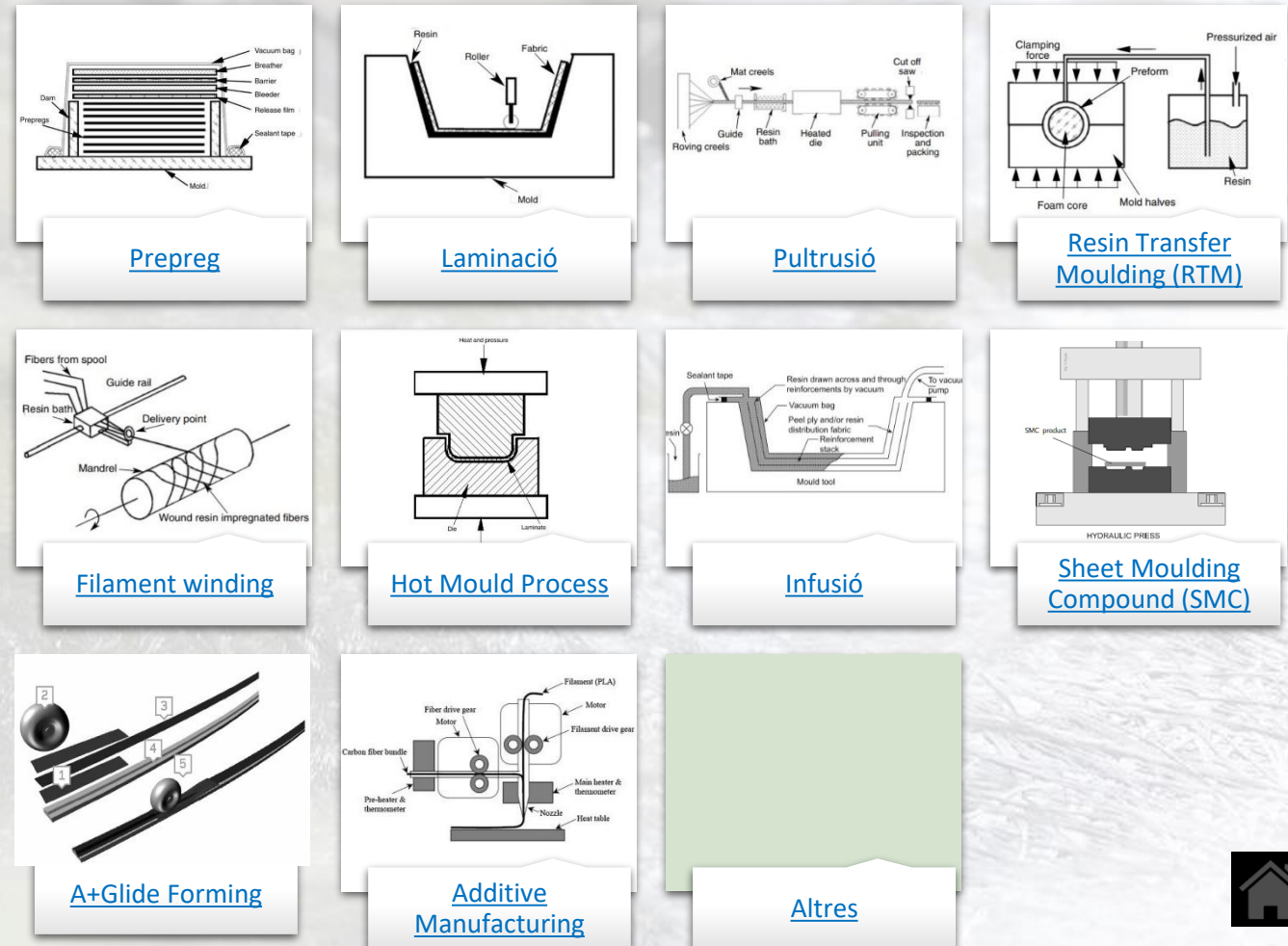
Serveis

Altres
activitats

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT:



SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :

Matrius

EMPRESSES

Arplus⁺
laboratories

ate compoxi

[Termoplàstica](#)

[Termoestable](#)

[Metà·lica](#)

[Ceràmica](#)

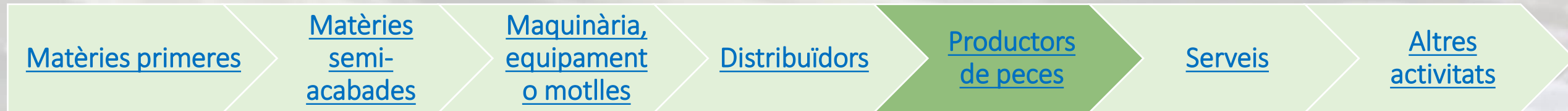
CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

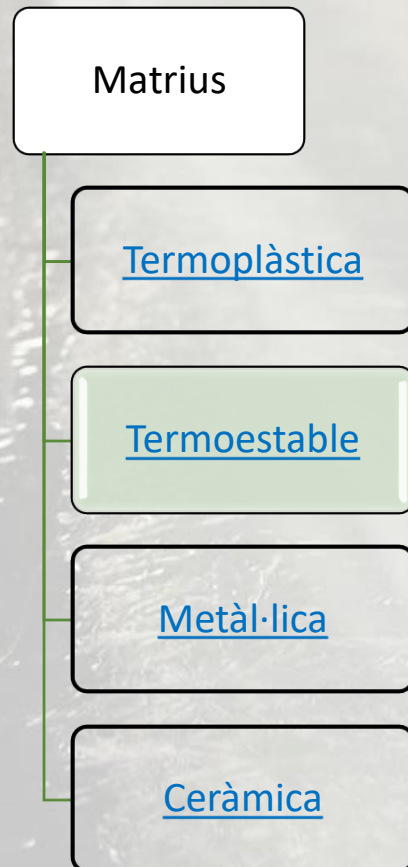
Universitat
de Girona

[← PRODUCTORS DE PECES](#)





SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :



EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :

Matrius

EMPRESSES

[Termoplàstica](#)

[Termoestable](#)

[Metà·lica](#)

[Ceràmica](#)

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :

Matrius

EMPRESSES

compo*xi*

[Termoplàstica](#)

[Termoestable](#)

[Metà·lica](#)

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eureca*!*

[Ceràmica](#)

[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :



EMPRESSES

ate

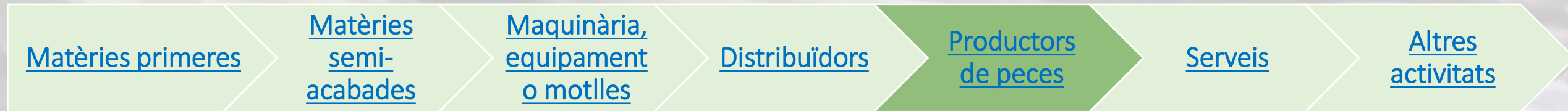
CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona

[← PRODUCTORS DE PECES](#)

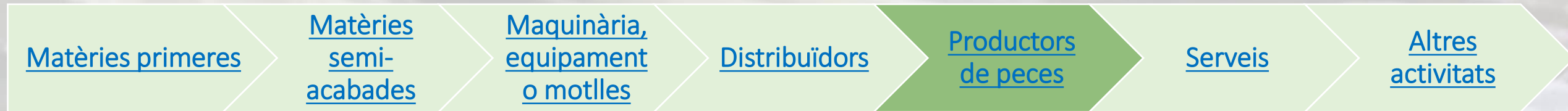




SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :



← **PRODUCTORS DE PECES**



SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS EL MATERIAL PROCESSAT :

Reforços

EMPRESSES

[Partícules](#)

ate

mel
composites

compoxi

[Fibra curta](#)

[Fibra llarga](#)

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona

[Fibres naturals](#)

[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

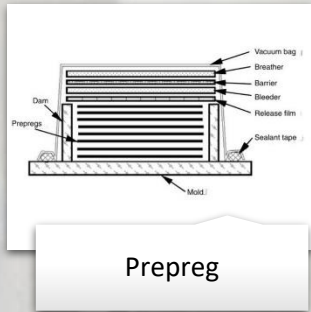
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



Arplus⁺
laboratories

ate

compoxi

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

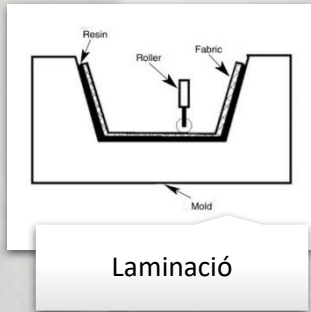
EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

compoxi

mel
composites



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

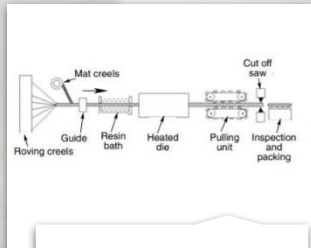
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



Pultrusió

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

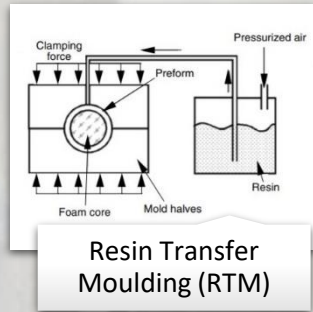
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

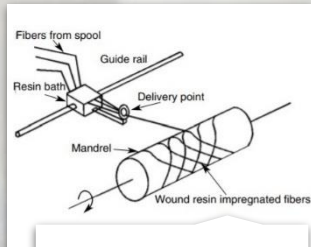
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



Filament winding

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



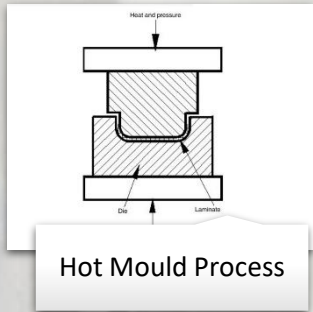
compoxi

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

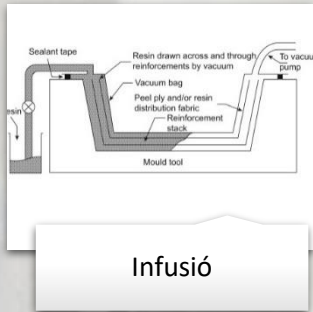
[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:



EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

compoxi

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

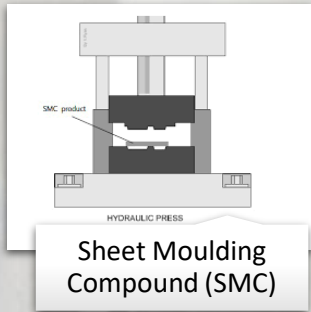
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

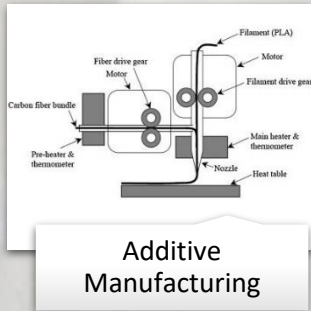
[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[← PRODUCTORS DE PECES](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

SEGONS LA TÈCNICA UTILITZADA:

EMPRESSES



Prepreg Compression Moulding



A+ Glide Forming

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Matèries primeres

Matèries
semi-
acabades

Maquinària,
equipament
o motlles

Distribuidors

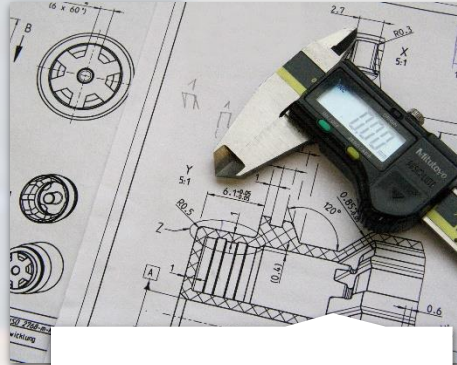
Productors
de peces

Serveis

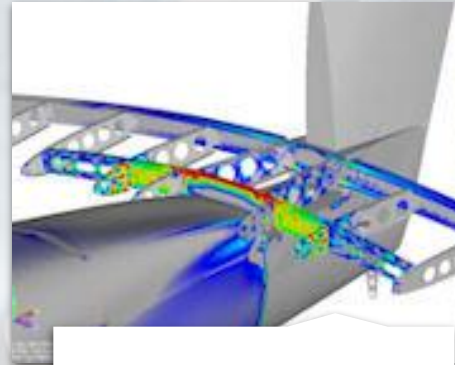
Altres
activitats



Assessorament i
automatització de processos



Disseny



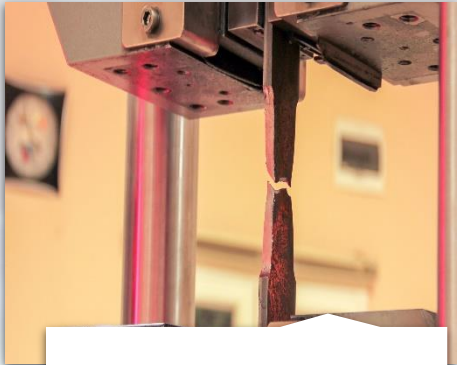
Simulació



Prototipatge



Caracterització de propietats
físiques



Assajos mecànics



Certificació / homologació



Formació



R+D



Altres



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Assessorament i
automatització de processos

EMPRESSES

mel
composites

compoxi

Applus⁺
laboratories

comindex

jm  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

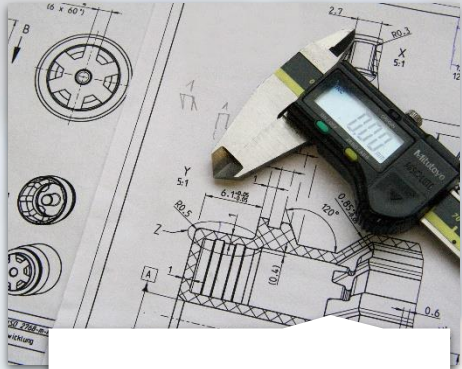
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Disseny

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

compoxi



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

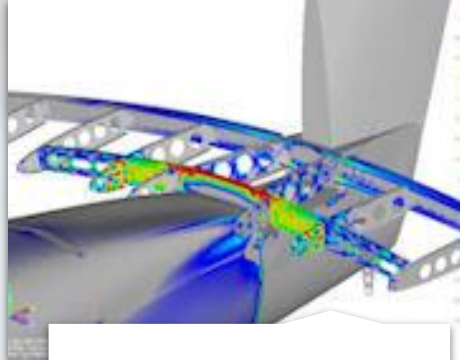
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Simulació

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

compoxi



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat


**Universitat
de Girona**




[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

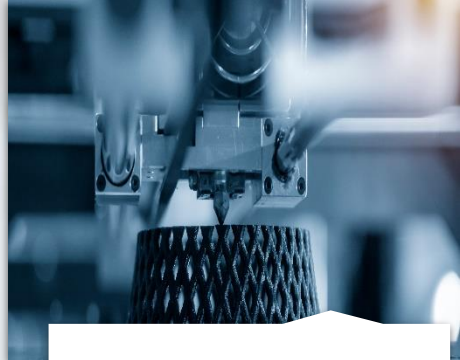
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuidors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Prototipatge

EMPRESSES

Arplus⁺
laboratories

ate

compoxi

mel
composites

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat


Universitat
de Girona




[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Caracterització de propietats
físiques

EMPRESSES

Arplus⁺
laboratories

compoxi



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat


**Universitat
de Girona**




[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

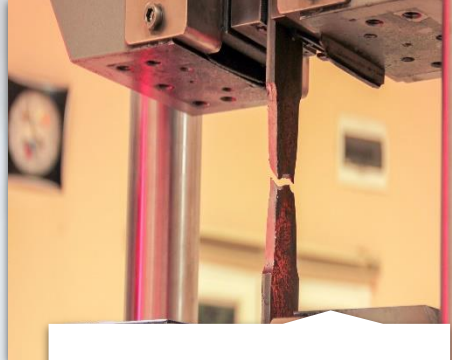
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Assajos mecànics

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

compoxi



Zwick / Roell

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat


**Universitat
de Girona**




[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

compoxi

Zwick / Roell



Certificació / homologació

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Formació

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

mel
composites

comindex

jm  **toneu**

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

 Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



R+D

EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

ate

bcircular

compoxi

mel
composites

ONYRIO

TECSIMAT
Technology Simulation Material

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat

Universitat
de Girona



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

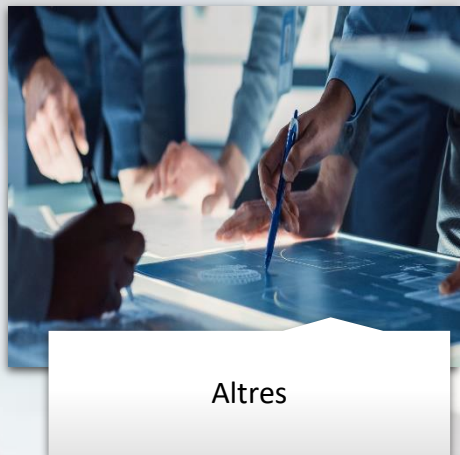
[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



EMPRESSES

Applus⁺
laboratories

JM



toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Matèries primeres

Matèries
semi-
acabades

Maquinària,
equipament
o motlles

Distribuïdors

Productors
de peces

Serveis

Altres
activitats



Desenvolupadors de
software especialitzat



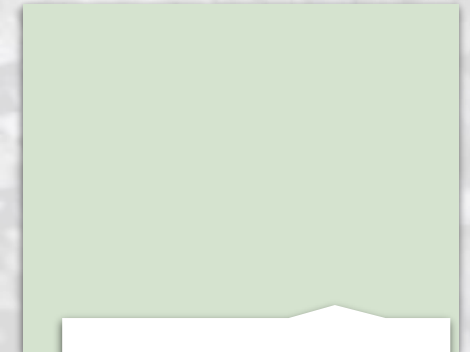
Post-processadors de
peces de compòsit



Reciclatge, recuperació,
reutilització



Integradors



Altres

[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Desenvolupadors de
software especialitzat

EMPRESSES

Arplus⁺
laboratories



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Post-processadors de
peces de compòsit

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



EMPRESSES

bcircular

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat


**Universitat
de Girona**




[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)



Integradors

EMPRESES

compo*x*i

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

[← ALTRES ACTIVITATS](#)



[Matèries primeres](#)

[Matèries
semi-
acabades](#)

[Maquinària,
equipament
o motlles](#)

[Distribuïdors](#)

[Productors
de peces](#)

[Serveis](#)

[Altres
activitats](#)

Altres

EMPRESSES



Postcurat, colada de resina, plegat amb fil calent,...



Solucions per assajar els materials



Estimació de materials, pesos i costos



Indústria tèxtil, especialitzada en teixits tècnics i laminació.



Desenvolupadors de software especialitzats

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Sectors

Selecciona un dels sectors d'aplicació per veure més informació sobre els agents involucrats



[Aeroespacial](#)
[Aeronàutica](#)



[Automoció](#)
[Transport](#)
[terrestre](#)



[Ferrovitari](#)



[Construcció i](#)
[enginyeria](#)
[civil](#)



[Defensa i](#)
[seguretat](#)



[Elèctric,](#)
[electrònic i](#)
[telecomunicació](#)



[Equipament i](#)
[maquinària](#)



[Marítim](#)



[Mèdic](#)



[Energies](#)
[renovables](#)



[Esports](#)





AEROESPACIAL / AERONÀUTICA

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





AUTOMOCIÓ / TRANSPORT TERRESTRE

EMPRESSES



Zwick / Roell



toneu



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





FERROVIARI

EMPRESSES



Zwick / Roell



bcircular



comindex

Jm



toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Universitat
de Girona





CONSTRUCCIÓ I ENGINYERIA CIVIL

EMPRESSES



Zwick / Roell



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





DEFENSA I SEGURETAT

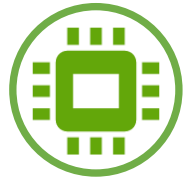
EMPRESSES



toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





ELÈCTRIC, ELECTRÒNIC I TELECOMUNICACIÓ

EMPRESSES



Zwick / Roell



Applus⁺
laboratories

comindex⁺ jm  toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat!



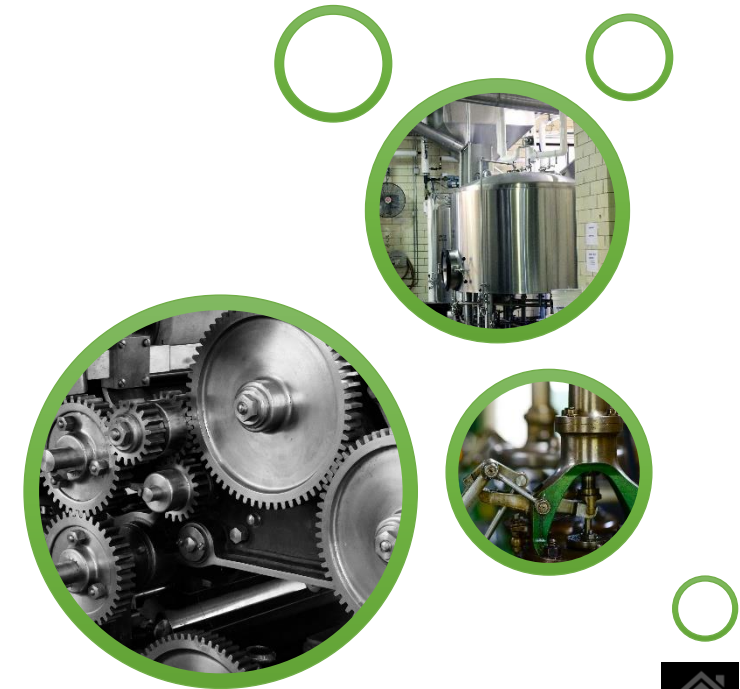


EQUIPAMENT I MAQUINÀRIA

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





MARÍTIM

EMPRESSES

mel
composites

esi

ANTEX

Applus⁺
laboratories

Zwick / Roell

EURORESINS

comindex

Jm



toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat!





MÈDIC

EMPRESSES

Zwick / Roell

mel
composites

compoxi

esi

ONYRIO

Applus⁺
laboratories

Jm  toneu

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA

eurecat!

Universitat
de Girona





ENERGIES RENOVABLES

EMPRESSES



CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA





ESPORTS

EMPRESSES



Zwick / Roell



BLACKfabric
TEXTILE COMPOSITES

bcircular EURORESINS comindex

CENTRES TECNOLÒGICS I DE RECERCA



Universitat
de Girona



ALTRES

Zwick / Roell

Químic, acadèmic

ONYRIO 

Packaging, químic, alimentació...

mel
composites 

Fitxes resum dels participants

LLISTAT DE PARTICIPANTS





ANTEX

Carrer Josep Hereu i Aulet, 8
17160 Anglès
972438300
www.antex.net
marta.molist@antex.net

ANTEX, fundada el 1969, és un grup tèxtil que es dedica al desenvolupament i la fabricació de fils especials de polímer sintètic.

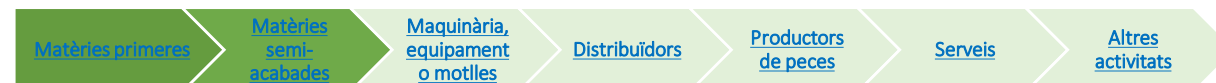
Descripció dels serveis: ANTEX està especialitzada en els següents processos industrials: filatura, torsió, texturització per falsa torsió, entrellaçat amb elastòmer, tintura, deformació, producció i desenvolupament de master-batch i reciclatge de residus postindustrials i postconsum. Les matèries treballades són el polièster, la poliamida i el polipropilè.

Descripció altres activitats:

A destacar:



Cadena de valor



Sectors





APPLUS LABORATORIES

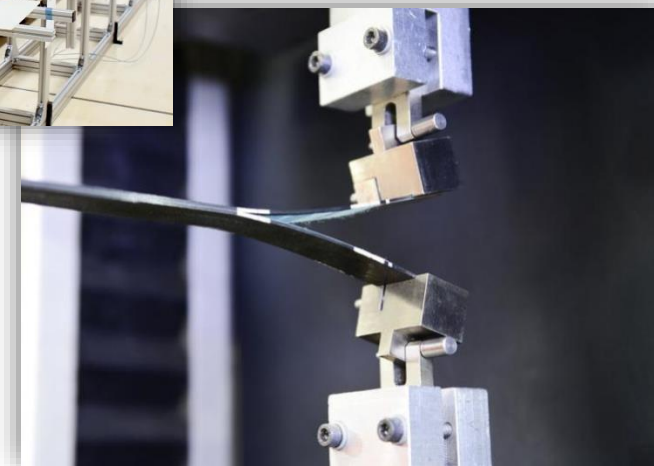
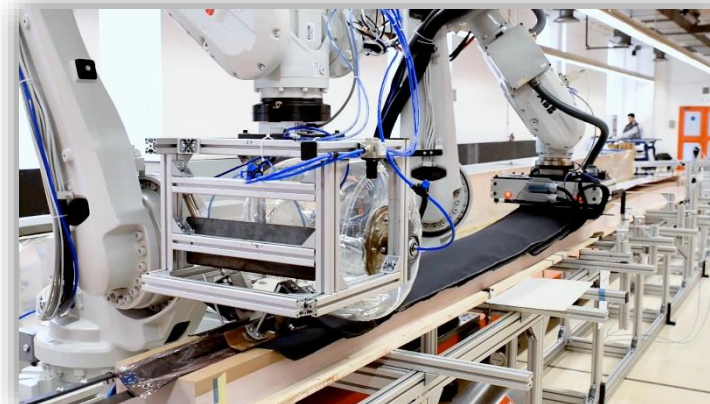
Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n
08193 Bellaterra
935672000
www.appluslaboratories.com
info@appluslaboratories.com

Applus+ Laboratoris ofereix solucions integrals d'assaig i enginyeria per a tots i cadascun dels materials compòsits, ajustant els nostres serveis a les necessitats del client i del sector.

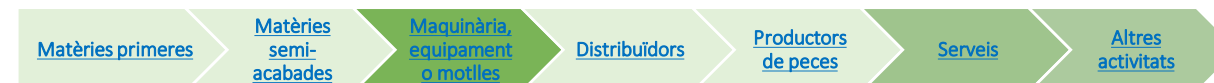
Descripció dels serveis: en la xarxa de laboratoris s'assagen tot tipus de materials compòsits per a caracterització, control de qualitat i aplicacions R+D amb acreditació ISO/IEC 17025, Nadcap i un gran nombre d'aprovacions de client.

Descripció altres activitats: combinant la seva experiència en assajos amb capacitats d'enginyeria multidisciplinària, desenvolupen equips avançats i milloren els seus productes, inclosos els sistemes automatitzats d'inspecció d'assajos no destructius.

A destacar: Applus+ Laboratories ha desenvolupat A+Glide Forming, un procés de fabricació d'alta productivitat per a estructures aèries. A+Glide Forming és un procés de fabricació totalment industrialitzable i versàtil per a peces fabricades amb materials de matriu termoestable o termoplàstica i preformes seques, amb geometries complexes.



Cadena de valor



Sectors





COMPOSITES ATE, S.L.

Carrer Portugal 9
08770 Sant Sadurní d'Anoia
936542942

www.composites-ate.com

daniel.claret@composites-ate.com

Composites ATE, empresa fundada el 1997, és un fabricant de compòsits i enginyeria de producte. Desenvolupa solucions tècniques per als principals sectors industrials.

Descripció dels serveis: Desenvolupament (disseny, càlcul, prototips) de peces. Disseny i fabricació de motllos per a prototips. Activitats de recerca vinculades a aplicacions de compòsits.

Descripció altres activitats: Producció de peces de compòsit en motllos. Producció de peces de compòsits mecanitzades o troquelades. Disseny i fabricació de motllos. Integració: encolats i assemblatges, polit i preparació per a pintura. Fabricació de peces per colada de resina. Fabricació de peces plegades (policarbonat o metacrilat) amb màquina de fil calent. Gravats làser. Desenvolupament de peces híbrides plàstic-compòsit-metall.

A destacar: Fast Curing Prepreg Compression Moulding: sistema de producció de peces d'alta qualitat estructural i estètica (carboni vist), adequat per a produccions de sèries curtes o llargues, a millor cost que les tecnologies tradicionals.



Cadena de valor



Sectors





BCIRCULAR COMPOSITES, S.L.

Carrer Almeria 1,
08740 Sant Andreu de la Barca
93 682 26 00
<https://www.bcircular.com/es/ograu@trcsl.com>

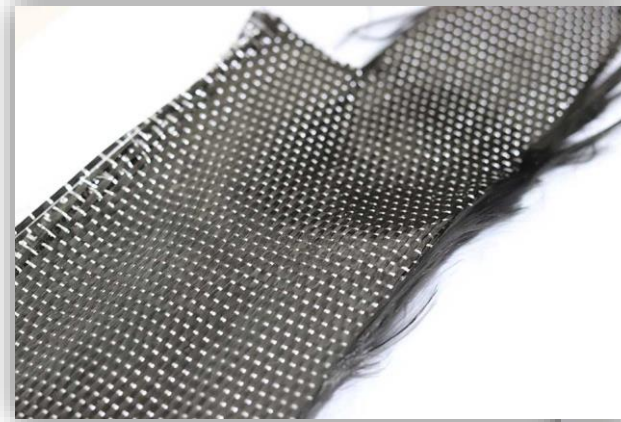
BCIRCULAR produeix materials avançats a partir de compòsits de fibra de carboni que han acabat la seva vida útil. BCIRUCLAR gestiona els compòsits aportant una solució integral a la problemàtica global derivada de la gestió d'aquest tipus de residus.

Bcircular és un dels 13 socis europeus que integren el consorci Vibes. El projecte Vibes té com a objectiu desenvolupar una tecnologia ecològica i innovadora.

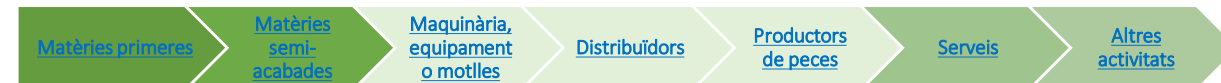
Descripció dels serveis: Reciclatge de compòsits i desenvolupament de nous materials avançats sostenibles; termoestables (teixits i no teixits) i termoplàstics (gransa i filament 3D).

Descripció altres activitats: Reciclatge/recuperació/reutilització de compòsits.

A destacar: Reciclatge de residus de producció i productes finals reforçats amb fibra de carboni.



Cadena de valor



Sectors





BLACKFABRIC TEXTILE COMPOSITES, S.L.

Carrer Llobateres, 29
08210 Barberà del Vallès
937194814

www.texfire.net / www.carbonfabrics.eu
jgmujal@texfire.net

Blackfabric va néixer el 2018 per a proporcionar solucions tèxtil més assequibles i sostenibles en el sector dels materials compostos avançats. A partir de l'experiència i el *know-how* dels seus fundadors, Marina Tèxtil i Texfire, en el disseny i producció de teixits tècnics, Blackfabric pot aportar al mercat solucions innovadores mitjançant polímers termoplàstics i reforços de fibra llarga.

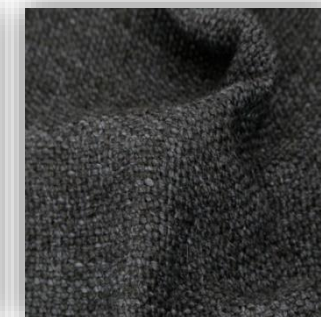
Descripció dels serveis: Blackfabric compta amb una capacitat tecnològica que permet produir a nivell industrial teixits construïts a partir de cintes de carboni (tapes o spread tows) de fins a 20mm d'ample.

També té la capacitat de fabricar prepregs amb matrius termoplàstiques, a través de processos de laminació.

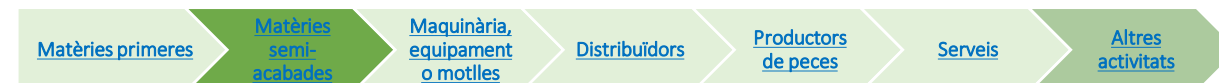
Disposa també d'un teler especial, preparat per a la fabricació de teixits a partir de fils i fibres especials (commingleds, fibres naturals, reciclades...) pensades pel sector dels compòsits.

Descripció altres activitats: Indústria tèxtil, especialitzada en teixits tècnics i laminació.

A destacar: Spread weaving, matrius termoplàstiques i fibres especials.



Cadena de valor



Sectors





COMINDEX S.A.

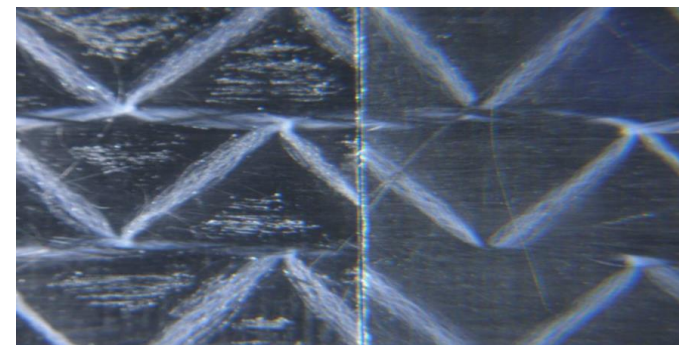
Avinguda del Riu Mogent, 18
08170, Montornès del Vallès
+34 93 544 44 30
<https://www.comindex.es/>
tarp@comindex.es

Comindex es una empresa distribuïdora d'additius, que a més a més es dedica a l'assessorament tècnic, servei logístic i formació a mesura. Comindex és una empresa que es dedica a especialitats químiques per donar solucions més innovadores, fiables i eficients.

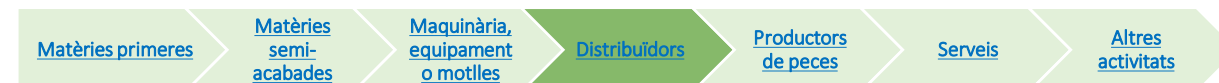
Descripció dels serveis: Formació, assessorament tècnic en additius per materials compòsits, formulació.

Comindex organitza seminaris de formació sobre additius i la seva aplicació a materials compòsits, l'empresa es dedica a la formació de formuladors i fabricants de compòsits en els additius que poden necessitar per desenvolupar els seus productes (per exemple, per millorar les propietats mecàniques, millorar humectació de la fibra per part de la resina, millorar l'eliminació d'aire retingut a les peces, etc).

A destacar: Agents d'acoblament per millorar propietats mecàniques en epoxi/UPR i fibra de vidre/carboni (BYK-C 8001; BYK-C 8013)



Cadena de valor



Sectors





COMPOXI

Carrer Pic de Peguera, 9
17003 Girona
972183283

www.compoxi.com

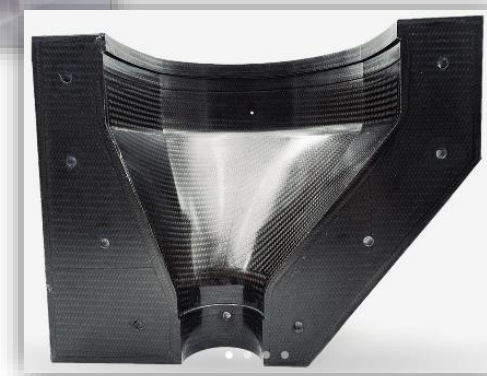
m.gascons@compoxi.com

Compoxi és una empresa que es dedica al desenvolupament, disseny, càlcul i producció d'estructures i components de compòsits en els sectors aeroespacial, aeronàutic i industrial.

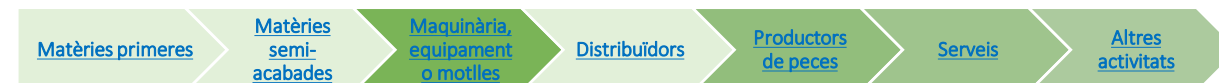
Descripció dels serveis: Compoxi ofereix el desenvolupament de productes a punt per ser utilitzats, participant en les fases de (re)disseny, el prototipat, la qualificació, les proves i la producció en sèrie utilitzant les tecnologies més avançades.

Descripció altres activitats: Compoxi disposa de maquinària d'última generació per aconseguir resultats amb la millor qualitat, incloent un taller dedicat a la fabricació de compòsits equipat amb autoclau, forns, RTM, fresadora, premsa, i equips de metrologia.

A destacar: Desenvolupament, càlcul i producció d'elements avançats en material compòsit.



Cadena de valor



Sectors





ESI GROUP HISPANIA, S.L.

Plaça Can Suris, s/n – CITILAB
08940 Cornellà de Llobregat
914840256

www.esi-group.com
smq@esi-group.com

ESI GROUP és un proveïdor pioner i líder mundial en prototipatge virtual que té en compte la física dels materials.

Descripció dels serveis: ESI ha desenvolupat un ampli conjunt d'aplicacions orientades a la indústria per simular de manera realista el comportament d'un producte durant les proves, per ajustar els processos de fabricació d'acord amb el rendiment desitjat del producte i per avaluar l'impacte del medi ambient en el rendiment. Les solucions d'ESI encaixen en un únic entorn col·laboratiu i obert per al prototipat virtual d'extrem a extrem, eliminant així la necessitat de prototips físics durant el desenvolupament del producte.

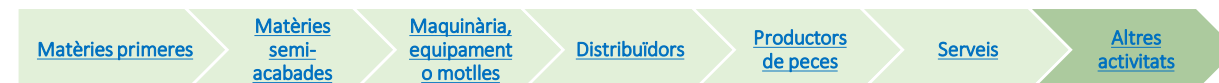
Descripció altres activitats: ESI desenvolupa i comercialitza software prototipat-assaig-fabricació virtuals i també realitza serveis d'enginyeria.

A destacar: el software ESI PAM-COMPOSITES permet estudiar cada pas de la cadena de fabricació dels compòsits mitjançant un flux de treball orientat al procés

La informació i història del material, així com les propietats geomètriques, es transfereixen d'una etapa de la cadena de fabricació a la següent. Permet simular la fabricació de compòsits amb fibres curtes, llargues o contínues, així com diverses tècniques de fabricació (termoconformat, RTM, infusió, SMC, etc.)



Cadena de valor



Sectors





EURECAT, CENTRE TECNOLÒGIC DE CATALUNYA

Av. Universitat Autònoma, 23
08290 Cerdanyola del Vallès
935944700

www.eurecat.org

meugenia.rodriquez@eurecat.org

La **Unitat de Compòsits a EURECAT** amb més de 15 anys en projectes de R+D aplicat i serveis avançats en el camp dels compòsits en col·laboració amb empreses i centres de recerca de diferents sectors com aeronàutica, automoció, esports, construcció o energia.

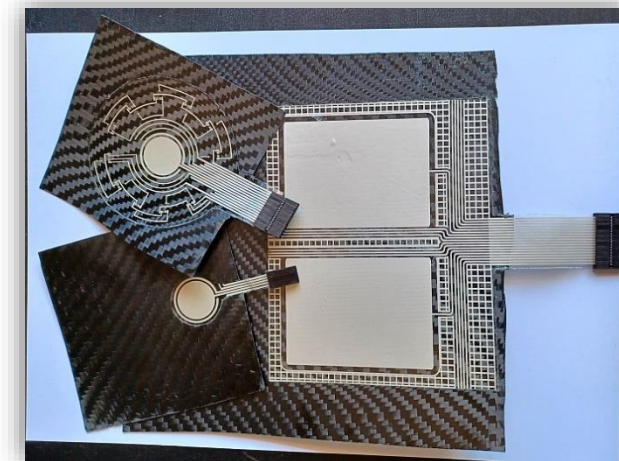
Descripció dels serveis: Desenvolupament de compòsits d'altres prestacions mecàniques amb tecnologies de fabricació avançada aplicant eines de Indústria 4.0 i principis de sostenibilitat i economia circular en materials i processos.

Tecnologies: RTM, H-RTM, infusió, termocompressió, pultrusió, autoclau, o injecció.

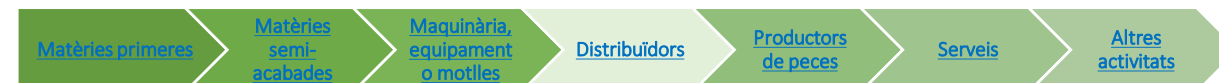
Descripció altres activitats: Assessorament i suport tècnic en materials i processos, disseny de motlles i utilatges, formació especialitzada

A destacar: Projectes integrals per el desenvolupament de compòsits: Estudi i selecció de materials, optimització en el disseny (SEM), disseny i fabricació de utilatges, selecció de tecnologia i optimització de procés i fabricació de prototips i pre-series.

[← LLISTAT PARTICIPANTS](#)



Cadena de valor



Sectors





EURORESINS SPAIN S.A.

Carrer Castella, 33
08018 Barcelona
+34 935 886 801
<https://euroresins.com/>
lluis.casanovas@euroresins.com

EURORESINS és un dels majors distribuïdors europeus de primera qualitat per a la indústria dels compòsits. Euroresins està a l'avantguarda de la innovació present a Regne Unit, França, Itàlia, Noruega, Suècia i Finlàndia.

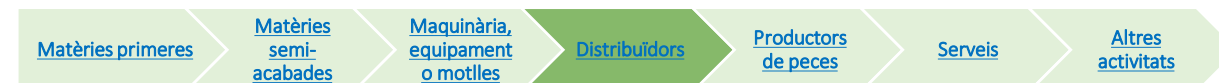
Euroresins subministra al mercat dels compòsits una àmplia gamma de materials; resines, sistemes ignífugs, solucions per a la construcció, acceleradors, pastes d'unió i adhesius, entre d'altres.

A destacar: Distribuïdors de matèria prima (reforços i matrius), també de productes semi-acabats (teixits, prepegs).

Descripció altres activitats:



Cadena de valor



Sectors





JM TONEU, S.L.

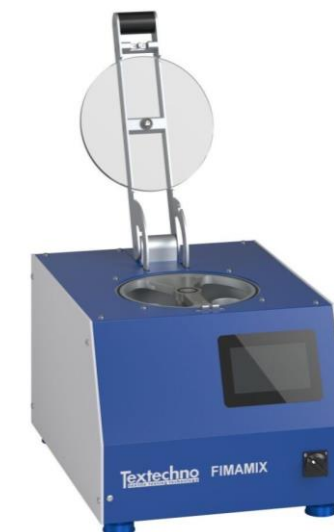
Carrer Josep M de Sagarra, 17
08402, Granollers
+34 938 701 814
<http://jmtoneu.com/>
jordi@jmtoneu.com

JM Toneu és una empresa que es dedica a representar fabricants d'equips de mesura i sistemes de monitorització i de laboratori per a control de qualitat, recerca i desenvolupament. JM Toneu està present a la indústria tèxtil, composites, polímers, fusta, cautxú, ceràmica.

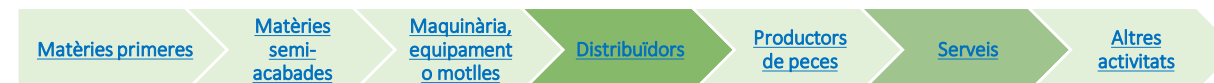
A destacar: La companyia JM Toneu són distribuïdors de maquinària pel processat de fibres, maquinària pel processat de resines i matrius i maquinària pel processat de compòsits. També són distribuïdors d'equipament (de caracterització, assaig, etc).

Descripció dels serveis: Instal·lació, formació i servei post venda dels productes subministrats per l'empresa.

Descripció d'altres activitats:



Cadena de valor



Sectors





MATERIALES ESTRUCTURALES LIGEROS

Camí del Mig, 5
08340 Vilassar de Mar
937415454
www.melcomposites.es
mel@melsl.es

MEL Composites, establerta desde 1998, neix amb l'objectiu de suministrar materials compostos i impulsar el seu ús en fabricació d'elements estructurals. Actualment l'empresa compta amb recursos, la capacitat i l'experiència necessària per a la fabricació de compòsits: selecció de materials, disseny i valoració estructural, enginyeria de procés i subministra "just-in-time" desde els seus magatzems.

Descripció dels serveis: Formació en tècniques constructives, transferència de know how, infusió de resina i RTM, desenvolupament de procés, enginyeria inversa, suport tècnic

Descripció altres activitats: oferir solucions integrals en la producció amb materials compostos, complementant la seva activitat central amb el disseny i processat en CNC de nuclis estructurals o kits, formació de personal en infusió amb resines termoestables, elaboració de motlles, models o prototips, l'execució de programes de R+D+i i assaig per homologació en laboratori.

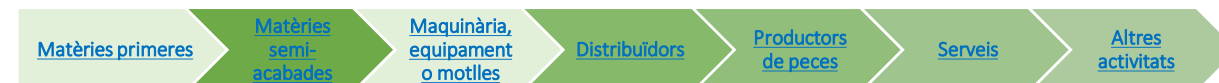
A destacar: Desenvolupament per al sector naval de embarcacions, disseny i elaboració de kits complets per a la restauració interior,

verificación estructural.

← **LLISTAT PARTICIPANTS**



Cadena de valor



Sectors





ONYRIQ

Carrer de Joan XXIII, 10
08950 Esplugues de Llobregat
932301290

www.onyriq.com
contact@onyriq.com

ONYRIQ és una empresa d'R+D orientada al client en l'àmbit dels materials polimèrics, amb l'objectiu de desenvolupar i portar al mercat, juntament amb els seus clients, nous productes que impactin positivament a tota la societat, mitjançant un procés integral i personalitzat adaptat a les necessitats del client

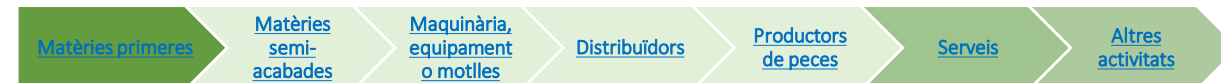
Descripció dels serveis: Una de les línies de treball principal és el desenvolupament de materials (compòsits inclosos) sostenibles, és a dir: biobasats, reciclables o reprocessables. Ofereix serveis de R+D i transferència de tecnologia a empreses productores.

Descripció altres activitats: ONYRIQ ofereix també R+D en altres línies, com son: materials per a aplicacions mèdiques i de salut (antimicrobians, recobriments funcionals en dispositius mèdics), altres materials sostenibles (recobriments, packaging...) i materials per a fabricació additiva.

A destacar: sistemes de resines epoxi reciclables com alternativa als compòsits termoestables no reciclables. Recuperació de monòmers de partida, fibres (curtes, llargues i teixit) i additius mitjançant un procés aquós de cicle tancat



Cadena de valor



Sectors





TECSIMAT, S.L.

Carrer d'Olivella, 19
08870 Sitges
649095789

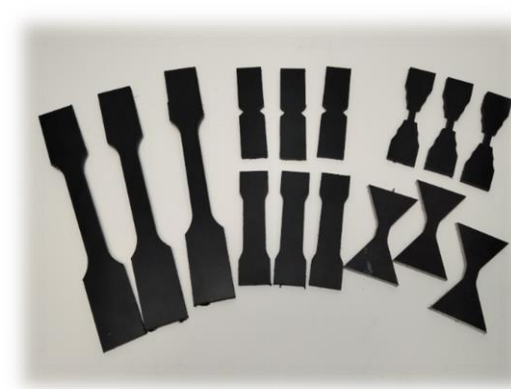
www.tecimat.com
tecimat@tecimat.com

TECSIMAT és una empresa dedicada al suport en el procés de disseny de peces estructurals i desenvolupament de nous productes mitjançant la utilització de programaris avançats CAE, utilitzant les eines més avançades en programari comercial i lliure open-Source (Salomé, Code-Aster, OpenFoam).

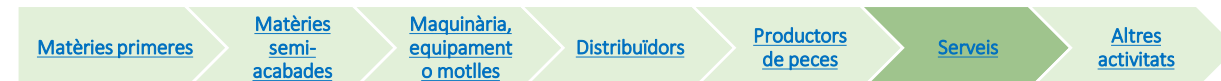
Descripció dels serveis: L'especificitat de TECSIMAT com enginyera de suport al disseny és aportar l'experiència acumulada en la caracterització de materials per a la realització de càlculs per elements finits. Els estudis de comportament dels materials inclouen: (i) assaigs dels materials, amb els mitjans propis de TECSIMAT o utilitzant instal·lacions de col·laboradors; (ii) generació de la carta de material per al programa d'elements finits del client (ABAQUS, ANSYS, Pam-Crash Radioss, LS-Dyna); (iii) realització d'assaigs específics de correlació utilitzant la torre de caiguda que disposa TECSIMAT.

Descripció altres activitats: formació general i específica en el camp de la simulació numèrica, assessorament en la implantació de la metodologia d'elements finits a les empreses

A destacar: Caracterització dinàmica de material - assajos de tracció i compressió per a tot tipus de material a velocitat d'impacte fins 5 m/s.



Cadena de valor



Sectors





UNIVERSITAT DE GIRONA

Plaça Sant Domènec 3

17003 Girona

972419578

www.udg.edu/campuscomposits

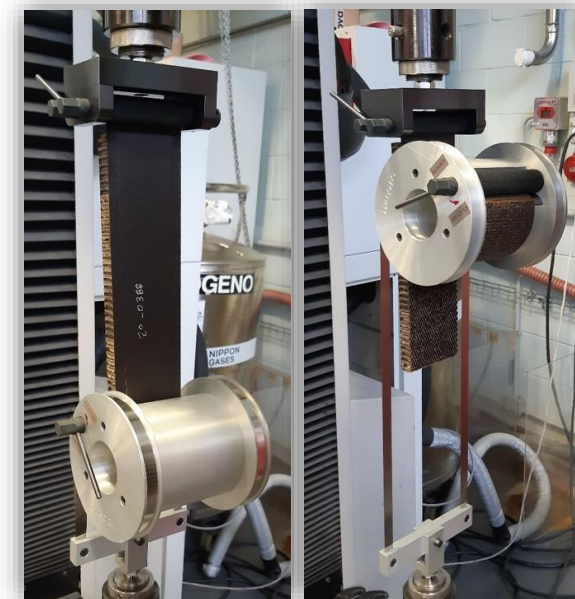
campus.composits@udg.edu

La Universitat de Girona és experta en la caracterització, desenvolupament i simulació de materials compostos, amb més de 20 anys d'experiència en el sector.

Descripció dels serveis: La UdG disposa de laboratoris de caracterització mecànica acreditats segons ISO 17025 i Nadcap. També disposa d'un laboratori de certificació de materials per a contacte alimentari acreditat segons UNE-EN 1541 i UNE-EN 1186-5.

Descripció altres activitats: la UdG disposa de múltiples capacitats i ofereix serveis per a les empreses relacionats amb la caracterització experimental i numèrica de materials compostos, el processament de compòsits reforçats amb fibres naturals i la fabricació additiva.

A destacar: Els grups de recerca de la UdG vinculats al Campus Compòsits tenen una àmplia experiència en la participació en projectes nacionals i europeus i una forta activitat relacionada amb la transferència de tecnologia i coneixement.



Cadena de valor

Matèries primeres

Matèries
semi-
acabades

Maquinària,
equipament
o motlles

Distribuidors

Productors
de peces

Serveis

Altres
activitats

Sectors





ZWICK ROELL, S.L.

Parc Empresarial Trade Center, Av. Corts Catalanes, 5, 7
08173 Sant Cugat del Vallès
931895790

www.zwickroell.com

Imma.pascual@zwickroell.com

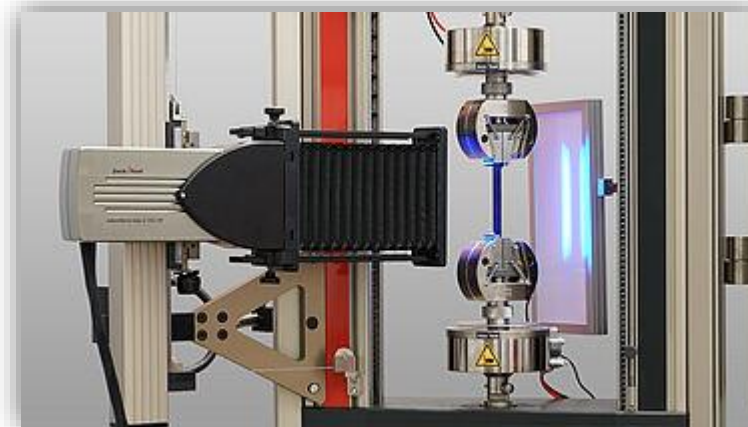
Zwick Roell és una empresa proveïdora de màquines d'assaig de materials. Desenvolupen màquines d'assajos estàtics, dinàmics, duròmetres, plastòmetres, assajos d'impacte, etc. Fundada el 1854, té presència en més de 56 països arreu del món.

Descripció dels serveis: Serveis d'assessorament en normativa per assajos mecànics i calibratge de màquines.

Descripció altres activitats: Assessorament, comercialització i acreditació de màquines d'assajos de materials

A destacar: Maquinària d'assajos de materials compostos i acreditació dels mateixos sota NADCAP, per a sector aeronàutic.

Zwick Roell és una empresa acreditada sota DAkkS, equivalent a l'ENAC.



Cadena de valor



Sectors



Contacte

Per a afegir noves entitats, actualitzar-les o sol·licitar informació contactar amb

Campus Compòsits: campus.composits@udg.edu

Gràcies