

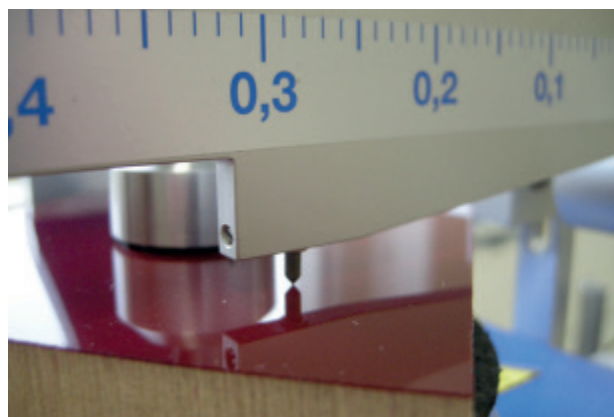
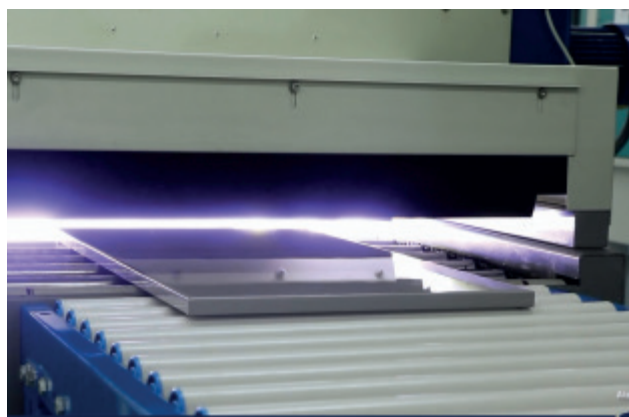


INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Tests Finition Ameublement & plateforme expérimentale

*Furniture Finish Test Lab
& pilot platform*

VARNISH
HPL APPLYING BOIS DIAGNOSTIC
FORMATION PLASTIQUE SÉCHAGE
POUDRE PULVÉRISATION PAINT
PERFORMANCES WOOD GLASS
STRATIFIÉ POWDER DRYING
VERNIS TEINTE PEINTURE
PLASTIC FABRICATION APPLICATION
SPRAYING



PLATEFORME FINITION

Vous voulez

- Faire évoluer votre process de finition vers des produits / technologies «propres».
- Diminuer vos coûts de production.
- Améliorer l'aspect esthétique de vos revêtements.
- Investir dans de nouveaux outils de production de finition (UV, Ir, poudre...)
- Faire des tests grandeur nature sans interrompre votre production, disposer d'un espace de travail neutre.
- Vous former.

Que vous soyez une TPE, une PME ou un grand groupe

FCBA vous accompagne

- Dans l'orientation de vos évolutions techniques.
- En mettant à votre disposition une plateforme finition équipée de toutes les technologies.
- Avec la réalisation des actions conseils de formations inter entreprise ou à la carte au FCBA ou sur votre site.

Nos compétences

- Préparation des surfaces ou des produits avant finition.
- Application des produits (pulvérisation ou à plat).
- Séchage des produits.
- Validation visuelle et instrumentale des aspects obtenus.

Nos moyens

- 500 m² dédiés à la finition.
- **Préparation** : Ponceuses large et longue bande ; banc de ponçage ; touret ; petits matériels portatifs.
- **Atelier** : poste complet de préparation de produit ; cabine ; nombreux systèmes de pulvérisation dont airmix® et électrostatique ; vernisseuse à rideaux, à rouleaux ; tunnel micro ondes, percussion, laminaire, IR, UV ; étuve convection pour les pièces volumineuses.
 - **Atelier poudre** (Ligne de traitement verticale) : Pistolet électrostatique et tribostatique, cabine ; four IR ; four convection et tunnel UV.

- De nombreux matériels permettent de suivre et d'enregistrer les paramètres des process et de caractériser les résultats obtenus.

LABORATOIRE FINITION

Vous voulez

- Evaluer vos risques de SAV;
- Caractériser vos matériaux (bois et dérivés, plastiques, métal, ...) et finition (vernis, laques, papiers mélaminés, films PVC, ...)
- Prouver la conformité ou l'aptitude de vos produits à un usage donné.
- Développer de nouveaux produits.
- Disposer de rapports d'essais reconnus en Europe.

Que vous soyez une TPE, une PME ou un grand groupe

FCBA vous accompagne

- Avec la réalisation d'essais climatiques, physiques et chimiques sur vos produits par rapport à des référentiels nationaux, européens et internationaux ou spécifiques.
- Avec un laboratoire finition accrédité par le COFRAC suivant la norme ISO 17025.
- Grâce aux accords multilatéraux dont le COFRAC est signataire, nos rapports d'essais sont reconnus par de nombreux pays.

Nos services

- Des essais accrédités COFRAC.
- Des références normatives diverses : NFD 60-050, NF EN 438-2, NF EN 14323, ISO 2409, ...
- Des prestations sur mesures : formation à la réalisation des essais, mise en place de certifications individuelles, essais d'intercomparaisons, essais de suivi périodique, ...
- Développement et adaptation d'essais selon vos besoins.

SURFACE FINISHING LABORATORY

You wish to

- Check the risks of lack of performance of finishing products.
- Characterise your materials (wood and wooden base, plastics, metal, ...) and finishing (varnishes, lacquers, decorative papers, melamine faces, pvc foils, ...).
- Prove the conformity or the suitability of your products for a given usage.
- Develop new products.
- Have test reports which serve as a passport to Europe.

It does not matter if you are a VSE, an SME or a large group...

FCBA helps and supports you

- Perform physical, climatic and chemical tests, following national, European and international standards or specification.
- With the COFRAC accredited surface finishing laboratory in accordance with standard ISO 17025.
- Thanks to the multilateral agreements to which COFRAC is a signatory, our test reports are recognised in many countries.

Our services

- COFRAC-accredited tests and reports.
- Many standard references : NF D 60050, NF EN 438-2, NF EN 14323, ISO 2409, ...
- Tailor made services: Training to be able to carry out tests, individual certifications, intercomparaison tests, follow-up periodical tests, ...

PILOT PLATFORM

You wish to

- Make your finishing process advance to develop deuner finishing products and technologies.
- Decrease your manufacturing costs...
- Improve esthetical aspect of your coatings.
- Make a technical investment (UV, IR, Powder ...).
- Perform full-scale tests in without stopping your production tools. Train your technicians. Use a neutral working area.

It does not matter if you are a VSE, an SME or a large group...

FCBA helps and supports you

- In the direction of your technical evolutions.
- By putting at your disposal a pilot platform equipped with all possible technologies.
- With personalized or group professional training, in FCBA or in your production area.

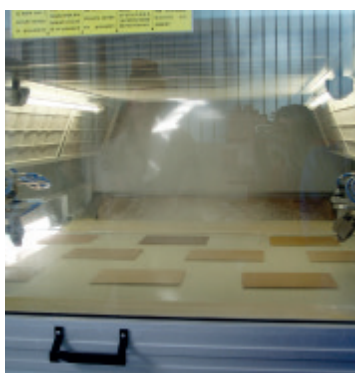
Our know-how

- Surface or product preparation before finishing.
- Application of products (Spraying or flat surface devices).
- Curing / Drying of coatings.
- Visual and instrumental validation of aspects obtained.

Equipment

- A pilot platform of 500 m².
- We have all equipments for surface preparation and materiels to apply a liquid or powder finishing. We cover all aspects from sanding to spraying (all technics as airmix®, electrostatic gun ...), Microvaves, IR, UV. Many equipments for following and registering process parameters, and permitting also the characterization of the results.

ADVICE



TEST



TRAINING





Atouts

- Des équipements performants d'application, de séchage, d'analyse et d'essai, à la pointe de la technologie : des moyens techniques et humains à votre service pour faire évoluer vos process.
- Une plateforme finition complète pour la mise en œuvre de finition liquide et une ligne de poudrage verticale pour le traitement des supports thermosensibles.
- Un laboratoire d'essais accrédité COFRAC suivant la norme ISO 17025 (portée d'accréditation disponible sur demande). Ceci permet de réaliser des essais suivant des normes, d'adapter des méthodes d'essais pour de nouveaux produits et d'émettre des avis et interprétations.
- Expertise technique et connaissance des marchés.
- Possibilité de traiter dans la globalité vos demandes concernant la finition.

Advantages

- *High-performance equipment for applying, curing, drying and testing finishing : all technical and human means to serve you and make your process evolve.*
- *A complete pilot platform for liquid finishing system applications and a vertical powder plant for coating of the thermo sensitive supports.*
- *A COFRAC accredited laboratory according to standard ISO 17025 (accreditation scope as requested). That makes it possible to perform tests according to standards, to adapt test methods for new products and to issue opinions and interpretations.*
- *Expert technical know-how and knowledge of the markets.*
- *Possibility to treat your global demands about finishing.*

Références

- | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|
| ▪ Adéo | ▪ Haworth | ▪ Rozet |
| ▪ Akzo Nobel | ▪ Hermès | ▪ Saint Gobain |
| ▪ Coatings | ▪ Homag | ▪ Sartomer - arkema |
| ▪ Ateliers du Chenay | ▪ Isoroy | ▪ Schmidt groupe |
| ▪ Buronomic | ▪ Itech | ▪ Sherwin williams |
| ▪ Cefla | ▪ system | ▪ Steelcase |
| ▪ Chambres des Métiers | ▪ Jowat | ▪ Uwave |
| ▪ Cuisine design industrie | ▪ Kingfisher | ▪ ... |
| ▪ Egger | ▪ Lapeyre | |
| ▪ Festool GPE | ▪ Milesi vernis | |
| ▪ Fournier | ▪ Mirka abrasifs | |
| ▪ Gautier | ▪ Phoseon | |
| ▪ Giardina | ▪ Polyrey | |

CONTACTS

Institut Technologique
10 rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tel +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Thierry DELORME
Responsable technique
thierry.delorme@fcba.fr
Tel +33 (0)1 72 84 98 60