



Machine à laquer / Powder coating machines

## Maîtriser la couleur. Laquer dans votre atelier

*Master the colour. Efficient powder coating unit in your workshop*

Flexibilité

Rentabilité

Compacité

Ecologie



**corelec**  
L a q u a g e

# Nous innovons, vous innovez !

## We innovate, you innovate!



### Préservons la nature !

- > Procédé de peinture sans solvant
- > Pas de rejet liquide dans les systèmes d'évacuation
- > Pas d'émission dans l'air
- > Gestion de l'énergie et de l'eau
- > Pas de demande d'autorisation pour l'installation

### Let us preserve the environment!

- > Painting solvent-free process
- > No liquid waste discharge
- > No gas emission
- > Energy and the water management
- > No operating authorisation requested

Corelec Equipements conçoit une gamme de machine à laquer clé en main adaptée aux menuiseries de toutes tailles pour ceux qui veulent accroître leur réactivité.

**Innovantes** : suivant un procédé de préparation et de laquage (poudrage électrostatique) de profilés aluminium et acier, de tôles et de cadres pré-assemblés.

**Flexibles** : tout particulièrement destinées aux petites séries et au sur-mesure.

**Compactes** : facilement intégrables dans les ateliers de menuiserie, de laquage ou dans les magasins de stockage.

Corelec Equipements designs a range of turn-key powder coating units adapted to any dimensions of joinery for those who want to increase their reactivity.

**Innovatives** : according to a process of preparation and coating (electrostatic powdering) of aluminium and steel profiles, sheets and pre-assembled frames.

**Flexibles** : particularly dedicated to small series and tailor-made frame.

**Compacts** : allowing to be integrated easily in joinery's, powder coating or in storage workshops.



- > **Innovez avec des solutions créatives** : grande variété de teintes (RAL, métallisées et autres), finitions bi-couches (couleur et vernis), bi-coloration et tons bois.
- > **Gagnez en rentabilité** : coûts réduits, suppression des délais d'attente, raccourcissement des délais de livraison, diminution des stocks et des chutes.
- > **Développez votre activité commerciale** : Avec les machines Machcoat® vous répondez aux attentes du marché par une grande variété de teintes avec une meilleure réactivité grâce à des délais très courts et pour des petites quantités.

> *Innovate with creative solutions: wide range of colours (RAL, metallised and others), double-layered completion (colour and varnished), bi-colouring and wood tones.*

> *Increase in profitability: reduced costs, waiting time cancelled, shortening delivery time, stocks and scraps reduction.*

> *Develop your trading activity! With Machcoat® machines, your sales force will answer the market with a wide range of colours and a greater reactivity thanks to very short delivery times for small series.*

Corelec Equipements met à votre disposition un ensemble complet et intégré de la fonction laquage :

- préparation et traitements de surfaces par aspersion,
- poudrage électrostatique,
- séchage et cuisson par four électrique ou gaz,
- structure de transport des pièces à laquer sans manutention intermédiaire.
- zone hors poussière,
- poste de pilotage,
- laboratoire d'analyses et d'essais,
- formations.

Corelec Equipements enables you to have a complete and integrated coating unit:

- preparation and surface treatments by sprinkling,
- electrostatic powdering,
- drying and polymerisation in electric or gas oven,
- structure for conveying of parts without intermediate handling operations.
- no dust area,
- control unit,
- test and analysis laboratory,
- training.

Corelec Equipements vous accompagne pour faciliter son implantation dans votre système de production et pour la gestion de la demande du label de qualité.

Corelec Equipements helps you initially with the implantation drawings up to the qualification phase for the quality label approval scheme.

# AVANTAGES

## benefits

1 • Détail de cellule d'aspersion  
Detail of a sprinkling cell



2 • Cabine de poudrage  
Powder coating booth



3 • Four de séchage et polymérisation  
Polymerisation and drying oven



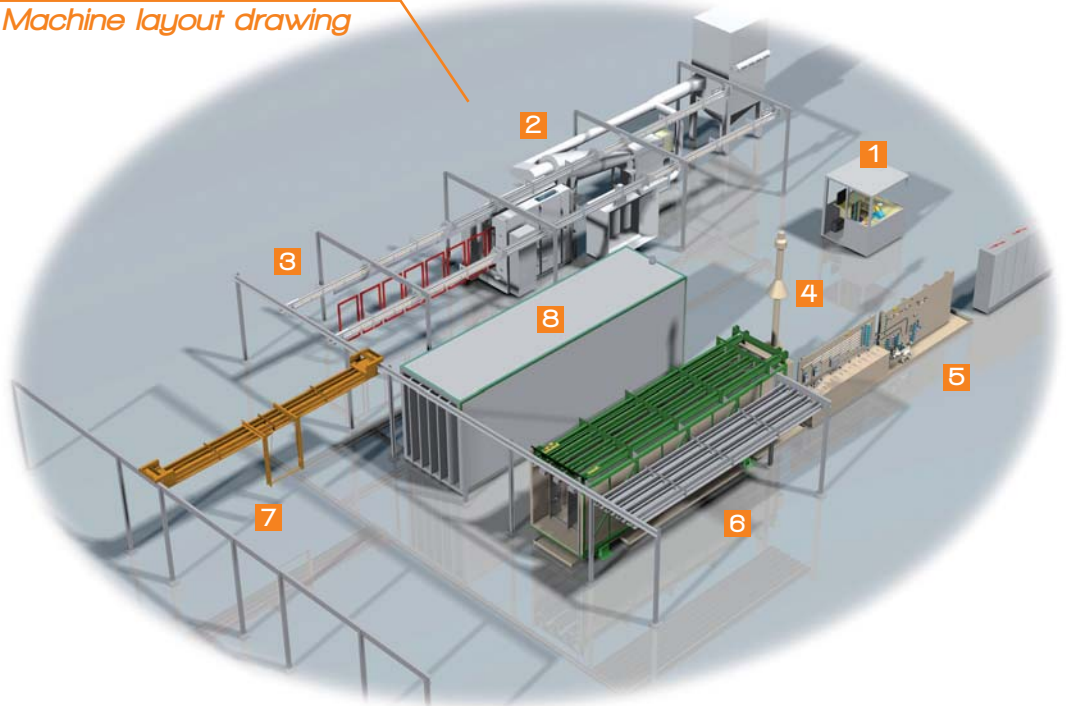
4 • Détail de bloc produit  
Detail of produced block



- 1 • Laboratoire/Laboratory
- 2 • Cabine de poudrage/Powder coating booth
- 3 • Zone hors poussière/No dust area
- 4 • Evaporateur/Evaporator
- 5 • Produits chimiques/Chemicals
- 6 • Préparation et traitement de surfaces par aspersion/Preparation and surfaces treatments by sprinkling
- 7 • Structure de déplacements des nacelles/Structure of racks transportation
- 8 • Four de séchage et polymérisation/Drying and polymerisation oven

## Schéma d'implantation d'une machine

### Machine layout drawing



Les différents composants des machines Machcoat® constituent une unité de laquage aux qualités incomparables.

The various components of machines make of Machcoat® a high quality coating unit

**Complète** > véritable machine outils intégrant toutes les fonctions

Complete > real machine tool joining all functions

**Adaptable** > ajustée pour les changements fréquents de couleur, pour les petites, moyennes et grandes séries

Adaptable > adjusted for the frequent changes of colour, for small, and medium series

**Compacte** > encombrement au sol particulièrement réduit (80m<sup>2</sup>) par rapport aux unités de laquage traditionnelles.

Compact > reduced dimensions on the ground (80m<sup>2</sup>) compared the traditional units of coating.

**Ecologique** > sans rejet liquide et filtration de gaz

Ecological > no liquid waste away and gas scrubbing

**Economique** > pilotée par une seule personne et permet un retour sur investissement rapide.

Economic > controlled by only one operator and allows a quick ROI

**Homologuée** > conçue selon les normes CE, les directives ATEX et respectueuse des directives des labels de qualité.

Approved > conceived according to the standards EC, according to the directives ATEX and so as to be able to respect the quality label directives

**Non classée** > une déclaration d'installation suffit.

Not classified > In France, within the context of the regulation of the Installations Listed for the environmental protection, a declaration is enough.\*

www.corelec.fr

**Siège Social**

9, Chemin de Thil 01 700 ST MAURICE DE BEYNOST - FRANCE

Tél : +33 (0)4 78 54 56 57 • Fax : +33 (0)4 72 34 56 96

laquage@corelec.fr

**Agence Sud Ouest**

30, Rue Edouard Dallas - 65 600 SEMEAC - FRANCE

Tél : +33 (0)5 62 34 50 37 • Fax : +33 (0)5 62 37 72 65

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



**corelec**  
Laquage