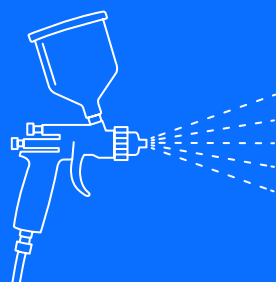


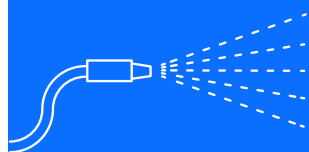
INTÉGRATEUR DE LIGNES DE PEINTURE INDUSTRIELLE



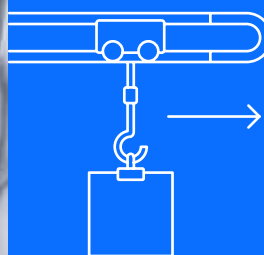
Application
Liquide & Poudre



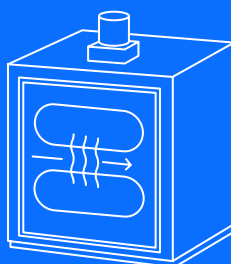
Préparation
de surface

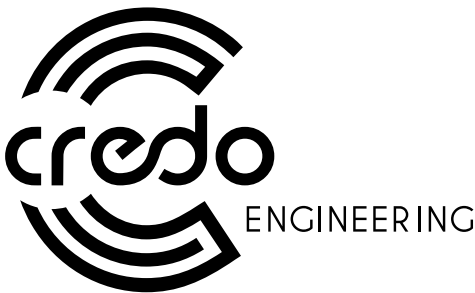


Convoyage



Étuves & Cuisson





Edito _____ 04

01 **Présentation CREDO Engineering** _____ 05
Concepteur-intégrateur de lignes peinture

02 **Workflow d'un atelier de peinture** _____ 14
Solutions clés en main · liquide & poudre

04 **Convoyage** _____ 22
ALM auto · CREDO + Mention manuel

11 **Notre accompagnement** _____ 74
Retrofit et modification de ligne - transfert industriel - maintenance & sav - secteurs et réalisations

SOMMAIRE

ÉDITO

Chez CREDO Engineering, nous sommes convaincus qu'une ligne de peinture industrielle n'est jamais la simple somme d'équipements posés côte à côte.

C'est un système intégré, où chaque maillon — du décrochage des pièces jusqu'au four de polymérisation — doit dialoguer avec les autres pour garantir productivité, qualité de finition et sécurité de vos opérateurs.

Concepteur-intégrateur, distributeur officiel des marques WAGNER, EUROIMPIANTI, partenaire d'ALM, GT SURFACE, RENNER et MANTION, nous mettons à votre service plus de 15 ans d'expérience cumulée dans l'intégration de lignes de peinture liquide & poudre. Nous concevons également en interne nos grenailleuses automatiques (fabriquées en Turquie). Notre base technique à Aoste (Isère) nous permet d'intervenir en 24 à 48 h sur l'ensemble du territoire français.

Que votre projet soit une cabine manuelle simple ou une ligne complète automatisée, nous apportons la même rigueur et le même engagement : **faire de votre installation un atout durable pour votre entreprise.**



Jérôme Gautier

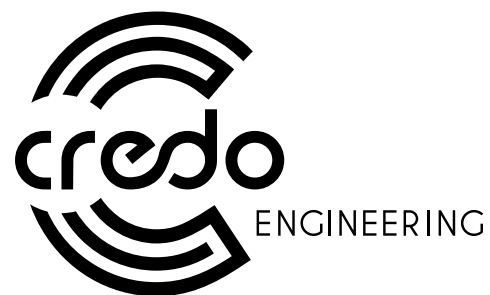
Gérant — CREDO Engineering
France

PARTIE

01

Credo Engineering

L'INTÉGRATEUR DE RÉFÉRENCE POUR VOS LIGNES DE PEINTURE



QUI SOMMES-NOUS

DES SOLUTIONS INDUSTRIELLES INTÉGRÉES

Concepteur-intégrateur de lignes de peinture industrielle

15+

années d'expérience

6

Partenaires majeurs

Accès direct aux dernières innovations technologiques et aux pièces d'origine.

Isère

Base technique

48h

Délai d'intervention



NOS PARTENAIRES & MARQUES

WAGNER

Allemagne — Application liquide & poudre, cabines auto

EUROIMPIANTI

Italie — Cabines manuelles & verticales, étuves, lavage

ALM

France — Convoyeurs automatiques bi-rail & mono-rail

GT SURFACE

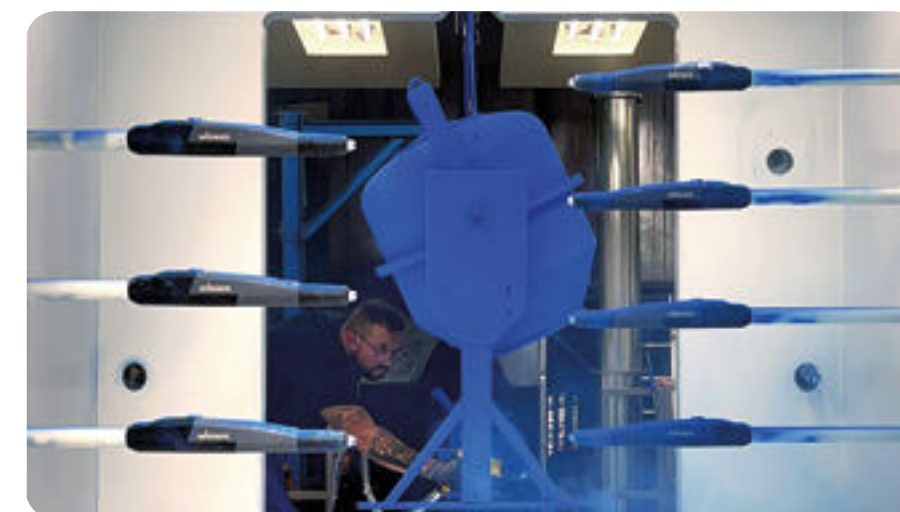
France — Cabines grenaillage manuel (jet libre)

RENNER

Allemagne — Compresseurs & traitement d'air

MISTERPAINT

France — Consommables atelier



NOTRE MÉTIER

INTÉGRATEUR, PAS SIMPLE REVENDEUR



Étude & conseil

Analyse des besoins, audit du site,
étude d'implantation



Conception

Plans 2D/3D, choix des
équipements, validation client



Fourniture

Approvisionnement WAGNER +
EUROIMPIANTI + sous-traitants



Solutions clé en main

Nous proposons des solutions
clé en main pour nos clients, en
assurant le suivi du projet pendant
toutes les phases. Des études à
la mise en service, nous sommes
là à chaque étape pour garantir le
succès du projet.



Installation et mise en service

Nous prenons en charge
l'installation et la mise en
service de tous les équipements,
garantissant une transition fluide
vers la production opérationnelle.
Notre expertise nous permet
d'assurer une mise en service
efficace et fiable, minimisant les
temps d'arrêt et maximisant la
productivité.



Maintenance SAV

Nous offrons des services de
maintenance complets pour
garantir le bon fonctionnement
continu de vos équipements.
Notre équipe expérimentée est
disponible pour répondre à vos
besoins en cas de panne ou
pour effectuer des travaux de
maintenance préventive.

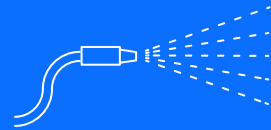


TOUS LES ÉQUIPEMENTS,
UN SEUL INTERLOCUTEUR

DISTRIBUTEUR OFFICIEL
DES LEADERS DU SECTEUR

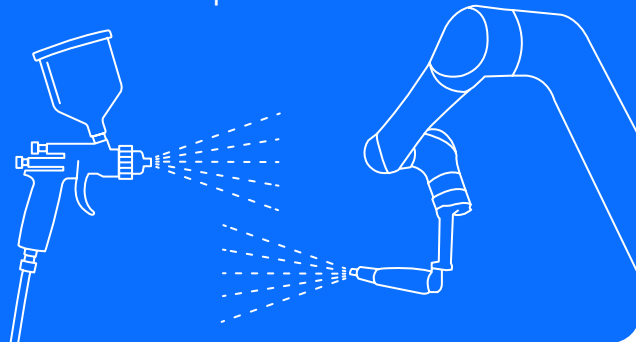
Préparation
de surface

- Cabines de grenaillage manuel et automatique
- Tunnels de lavage manuel et automatique
- Pré-traitement chimique (dégraissage, phosphatation)



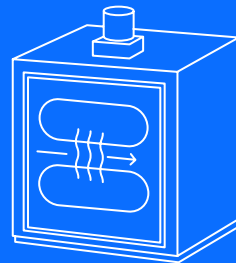
Application peinture

- Cabines liquide manuel/auto
- Cabines poudre manuel/auto
- Pistolets, pulvérisateurs, mélange 2K
- Robotisation peinture



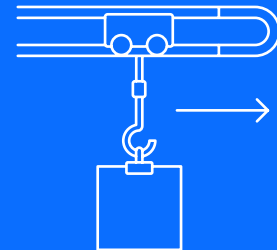
Étuve / Cuisson

- Étuves de séchage
- Fours de cuisson gaz / GPL / diesel / élec
- Rideaux d'air, contrôle température



Convoyage

- Convoyeurs aériens monorails / birails
- Convoyeurs manuels
- Convoyeurs au sol / pas-à-pas



ALLEMAGNE – LEADER
MONDIAL APPLICATION
PEINTURE

Spécialités :

- Pistolets manuels poudre & liquide
- Systèmes automatiques d'application
- Cabines de poudrage SuperCube
- Mélange/dosage 2K (TwinControl)
- Pulvérisateurs Airless / AirCoat
- Plateforme COATIFY (supervision)



ITALIE – 45+ ANS, 80 SALARIÉS,
MILLIERS D'INSTALLATIONS

Spécialités :

- Cabines peinture (Komby, Euro 90, Eurocar...)
- Cabines pré-traitement chimique
- Tunnels de lavage par aspersion
- Fours de polymérisation (gaz, GPL, diesel)
- Solutions verticales / horizontales
- Service après-vente international



POURQUOI CREDO ?



Expertise multi-marques

WAGNER + EUROIMPIANTI sous le même toit. Solution technique optimisée, pas de compromis liés à une seule marque.



Réactivité et proximité

Base technique à Aoste (Isère). Intervention sous 48 h en France métropolitaine.



SAV durable

Maintenance préventive, curative, fourniture de pièces d'origine. Garantie matériel 12 mois minimum.



Étude technique poussée

Plans, calculs de capacité, choix des bons équipements selon votre cadence et la nature de vos pièces.



Mise en service et formation

Chaque installation livrée avec recettage, formation des opérateurs et documentation complète.



Solutions sur mesure

De la cabine manuelle à la ligne complète automatisée. Pas de catalogue figé, on adapte à votre besoin.



PARTIE
02

Workflow d'un atelier de peinture

DE LA PIÈCE BRUTE À LA PIÈCE FINIE LAQUÉE

01

Accrochage pièces

Pièce brute réceptionnée



02

Préparation de surface

Grenailage / lavage

03

Séchage

60-120 °C



04

Application

Liquide
& poudre

05

Cuisson

60-200 °C
20-50 min



06

Décrochage pièce

Pièce finie contrôlée

L'AVANTAGE CREDO : CONCEPTEUR-INTÉGRATEUR DE LIGNES COMPLÈTES

Plutôt que de coordonner plusieurs fournisseurs (préparation, cabines, pulvérisateurs, four, convoyeur, fluides), vous traitez avec une seule équipe qui garantit la cohérence technique et la performance globale de votre installation. **CREDO conçoit la ligne, sélectionne les meilleurs partenaires pour chaque poste et assure l'intégration de bout en bout.**

PARTIE
04
Convoyage

CONVOYAGE MONO-RAIL & BI-RAIL AUTOMATIQUE · CONVOYAGE MANUEL ·
CONVOYEURS AU SOL & PAS-À-PAS

CONVOYAGE

**DES SOLUTIONS ADAPTÉES
À TOUS LES PROJETS
DE CONVOYEURS AÉRIENS**

01

**CONVOYAGE AÉRIEN
MONO-RAIL & BI-RAIL
AUTOMATIQUE**

Mono-rail économique ≤ 50 kg/point. Bi-rail charges moyennes à lourdes jusqu'à 1 500 kg/point. Hauteur d'accroche 1 800-4 000 mm – toutes cadences industrielles.

PARTENAIRE



02

**CONVOYAGE AÉRIEN
MANUEL**

Convoyage manuel monté en interne par CREDO avec du rail Manton. Solution éprouvée pour ateliers à faible cadence, changements fréquents, pièces variées. Pose et formation incluses.

PARTENAIRE



03

**CONVOYEURS AU SOL
& PAS-À-PAS**

Pour pièces lourdes/encombrantes : wagons sur rails motorisés, charge 100 kg à 5 t/wagon. Idéal pour structures, châssis, véhicules. Compatible Eurocar.

PARTENAIRE



CONVOYAGE MONO-RAIL & BI-RAIL AUTOMATIQUE

Solutions de convoyage aérien automatisé conçues pour optimiser les flux de production industriels et s'adapter à toutes les cadences.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Mono-rails pour pièces ≤ 50 kg/point
- Bi-rails BM4 charges moyennes à lourdes – jusqu'à 1 500 kg/point
- Bureau d'études + fabrication + automatisme intégrés (France)
- Convoyeur continu ou pas-à-pas, vitesse 0,5-8 m/min
- Hauteur d'accroche 1 800-4 000 mm – sur mesure
- Références : industrie automobile, ferroviaire, aéronautique



STRUCTURE

Rails et structures mécano-soudées dimensionnés pour garantir rigidité, stabilité et longévité en environnement industriel intensif.



CONFORT OPÉRATEUR

Conception favorisant l'accessibilité, la maintenance et l'ergonomie des zones de chargement et déchargement.



PERFORMANCE

Système de convoyage optimisé pour assurer fluidité des flux, régularité de cadence et productivité continue.



AUTOMATISATION & PILOTAGE

Gestion intelligente des flux avec convoyage automatisé, aiguillages motorisés et adaptation aux contraintes de production.



Bureau d'études
+ fabrication +
automatisme
intégrés (France)

PARTENAIRE



Expert français du convoyage aérien industriel, reconnu pour ses solutions sur mesure et son intégration complète des lignes de production.

🇫🇷 Made in France



CONVOYAGE AÉRIEN MANUEL

Solutions de convoyage aérien manuel conçues pour optimiser la manutention des pièces tout au long du processus de production, de traitement de surface et de peinture.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Charges de 0 à 2 000 kg
- Température d'utilisation jusqu'à 250°C
- Rails droits, courbes, aiguillages et rails escamotables
- Stations élévatrices standard ou sur mesure
- Entraînements latéraux et postes de transfert
- Poutres roulantes manuelles ou motorisées multi-voies
- Faible coefficient de roulement pour une manutention optimisée
- Conception modulaire assemblée par boulonnage



SIMPLICITÉ

Structure évolutive composée d'éléments standards permettant une adaptation rapide aux contraintes de production.



ROBUSTESSE

Gestion de charges légères à lourdes jusqu'à 2 tonnes avec une grande fiabilité mécanique.



FLEXIBILITÉ

Adapté aux lignes de peinture, grenailage, assemblage, montage, transfert et stockage.



ERGONOMIE

Réduction des efforts de manutention grâce à un roulement fluide et une manipulation intuitive des charges.

PARTENAIRE



Solutions de convoyage aérien manuel reconnues pour leur robustesse, leur modularité et leur facilité d'intégration dans les environnements industriels.

Made in France



Changements de direction



Aiguillage



Poste élévateur



Transbordeur multi-voies

PARTIE 11

Notre accompagnement

RETROFIT ET MODIFICATION DE LIGNE - TRANSFERT INDUSTRIEL -
MAINTENANCE & SAV - SECTEURS ET RÉALISATIONS

RETROFIT ET MODIFICATION DE LIGNE

MODERNISER L'EXISTANT, PROLONGER VOTRE INVESTISSEMENT

Une ligne bien conçue peut durer des décennies
– à condition de la faire évoluer.



INVESTISSEMENT MAÎTRISÉ

On capitalise sur l'existant. le budget va à ce qui crée de la valeur.



DÉLAI RÉDUIT

Une modification ciblée est plus rapide qu'une ligne neuve complète.



MONTÉE EN CADENCE

Plus de débit, moins de reprises, meilleur transfert peinture.



CONFORMITÉ & SOBRIÉTÉ

Sécurité, environnement et énergie remis au niveau d'aujourd'hui.

CE QUE NOUS MODIFIONS :

- Automatisation d'une ligne manuelle
- Remplacement ou ajout de cabine (liquide / poudre)
- Changement rapide de teinte, ajout de couleurs
- Augmentation de cadence et de débit
- Mise en conformité ATEX, sécurité, environnement
- Optimisation du four / étuve (rendement énergétique)
- Robotisation et supervision COATIFY



DÉPLACER VOTRE LIGNE SANS PERDRE EN PRODUCTION

Changement de site ou réorganisation : CREDO prend en charge le transfert complet, avec un seul responsable.

1

Audit & relevé
sur site

État des équipements,
plans, contraintes du
nouveau site.

LES BÉNÉFICES :



CONTINUITÉ DE PRODUCTION

Un planning maîtrisé qui réduit la durée d'arrêt au strict nécessaire.



SÉCURITÉ & CONFORMITÉ

Équipements remis aux normes sur le nouveau site.



UN SEUL RESPONSABLE

Démontage, transport, remontage et redémarrage coordonnés.

2

Démontage
& repérage

Étiquetage systématique
de chaque sous-
ensemble.

3

Transport
sécurisé

Conditionnement
adapté aux équipements
sensibles.

4

Remontage &
remise en service

Raccordements,
recettage, formation des
équipes.

VOTRE LIGNE TOUJOURS AU MEILLEUR NIVEAU

La performance se joue dans la durée :
moins d'arrêts, finition stable, coûts maîtrisés.

CE QUE COUVRE NOTRE SAV :



Maintenance préventive planifiée



Intervention curative & urgence sous 48h



Pièces détachées d'origine WAGNER, EU-
ROIMPIANTI, ALM, RENNER, GT SURFACE



Télémaintenance & supervision COATIFY
24/7



Audit & remise à niveau de l'existant



Formation des opérateurs



SECTEURS

ILS PEIGNENT DU MÉTAL,
NOUS INTÉGRONS LEUR LIGNE

Quelle que soit la pièce et la cadence,
CREDO conçoit la ligne de peinture qui s’y adapte.



AUTOMOBILE &
MOBILITÉ

Pièces de carrosserie et organes
métalliques, fortes cadences,
 finition et traçabilité.



CONSTRUCTION
MÉTALLIQUE

Échafaudages, garde-corps,
profilés, grandes longueurs.



MOBILITÉ
LÉGÈRE

Cadres, fourches, accessoires,
 finition premium.



ÉQUIPEMENTS
ÉLECTRIQUES

Armoires électriques, coffrets,
 transformateurs, bornes.



MOBILIER
MÉTALLIQUE

Mobilier, rangement, bureaux,
 équipements d’atelier.



INDUSTRIE &
SOUS-TRAITANCE

Pièces unitaires ou grandes séries,
 liquide et poudre.

ILS NOUS FONT CONFIANCE

DES RÉFÉRENCES
EXIGEANTES

Nous avons réussi à transférer notre expérience existante vers
notre nouvelle structure et gagner la confiance de nos clients.



PROJET

PROLAC
SAVOIE

Nouvelle ligne
de peinture poudre

CREDO a accompagné PROLAC SAVOIE dans la conception, l'installation et la mise en service d'une ligne de peinture poudre complète, adaptée aux exigences de cadence, de qualité et de performance industrielle.

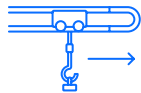


POINTS CLÉS DU PROJET



GESTION

Gestion du chantier



POWER
& FREE

installation
mécanique et
électrique du
convoyeur
power and free



ETUVES

Polymérisation
haute performance



TTS

Traitement de
surface haute
efficacité



DÉMARRAGE
PRODUCTION

Démarrage et
transfert de
compétence



PROJET

PAINT SHOP,
VOLKSWAGEN
POZNAN

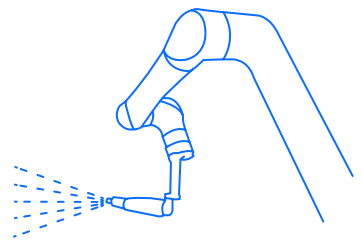
Nouvelle Station
Clear Coat vernis

Planification du projet pour atteindre les objectifs du client pour démanteler et redémarrer une nouvelle station Clear Coat extérieur vernis pendant l'arrêt d'usine.



POINTS CLÉS DU PROJET

Décâblage de l'installation existante comprenant 8 anciens robots. Gestion de l'installation électrique, pneumatique et l'assistance lors de la mise en service jusqu'au démarrage en production de 6 nouveaux robots.

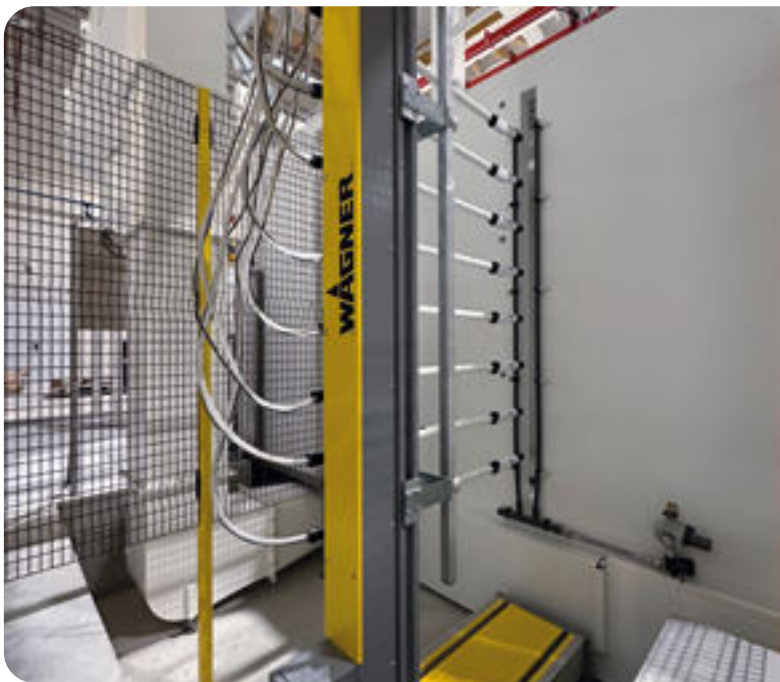


PROJET

ARCADE
CYCLE

Nouvelle ligne
de peinture poudre

Nouvelle ligne de peinture pour la fabrication de vélo électrique. Nous réalisons l'installation de la cabine de poudrage ainsi que la mise en service.



PROJET

SIB
MENUISERIES

Intégration Cabine de
poudrage Wagner

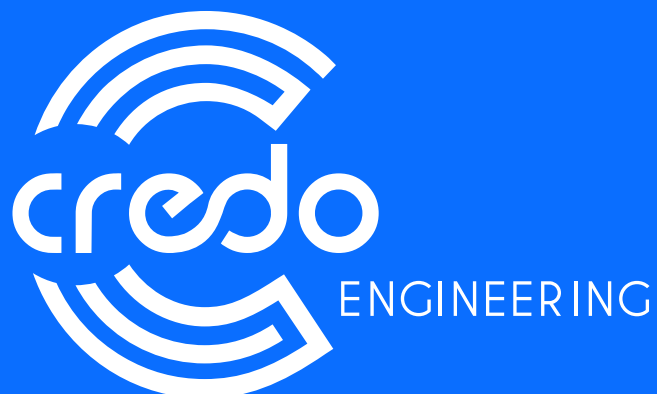
Accompagnement d'un fabricant de menuiseries alu pour l'extérieur, de la région Pays de la Loire (Mortagne sur Sèvre) dans la mise en place de sa nouvelle ligne de thermolaquage.



INSTALLATION D'UNE NOUVELLE CABINE AUTOMATIQUE

- Intégration d'équipements WAGNER dernière génération
- Pilotage automatisé pour une application poudre optimisée
- Intégration complète
- Mise en service
- Assistance au démarrage et formation des équipes





YOUR PERFORMANCE PARTNER



50 Route du PIDA, Zone du PIDA
Bât B.13, 38490 Aoste



+33 4 38 61 25 77



contact.fr@credo-engi.com



www.credo-engi.com



UN PARTENAIRE
sur le long terme



UNE ÉQUIPE
à votre écoute



UN OBJECTIF
votre performance



DES SOLUTIONS
adaptées à vos besoins