



TRAITEMENT ET REVÊTEMENT DE SURFACE

Intégrateur & distributeur : conception, intégration, maintenance et pièces détachées
Aoste (38) · France · Suisse · Belgique · Luxembourg



CREDO COAT
CABINES · ÉTUVES · LAVAGE



CREDO BLAST
GRENAILLAGE



CREDO ROBOTICS
ROBOTS DE PEINTURE

CATALOGUE 2027

Robotique & scan 3D

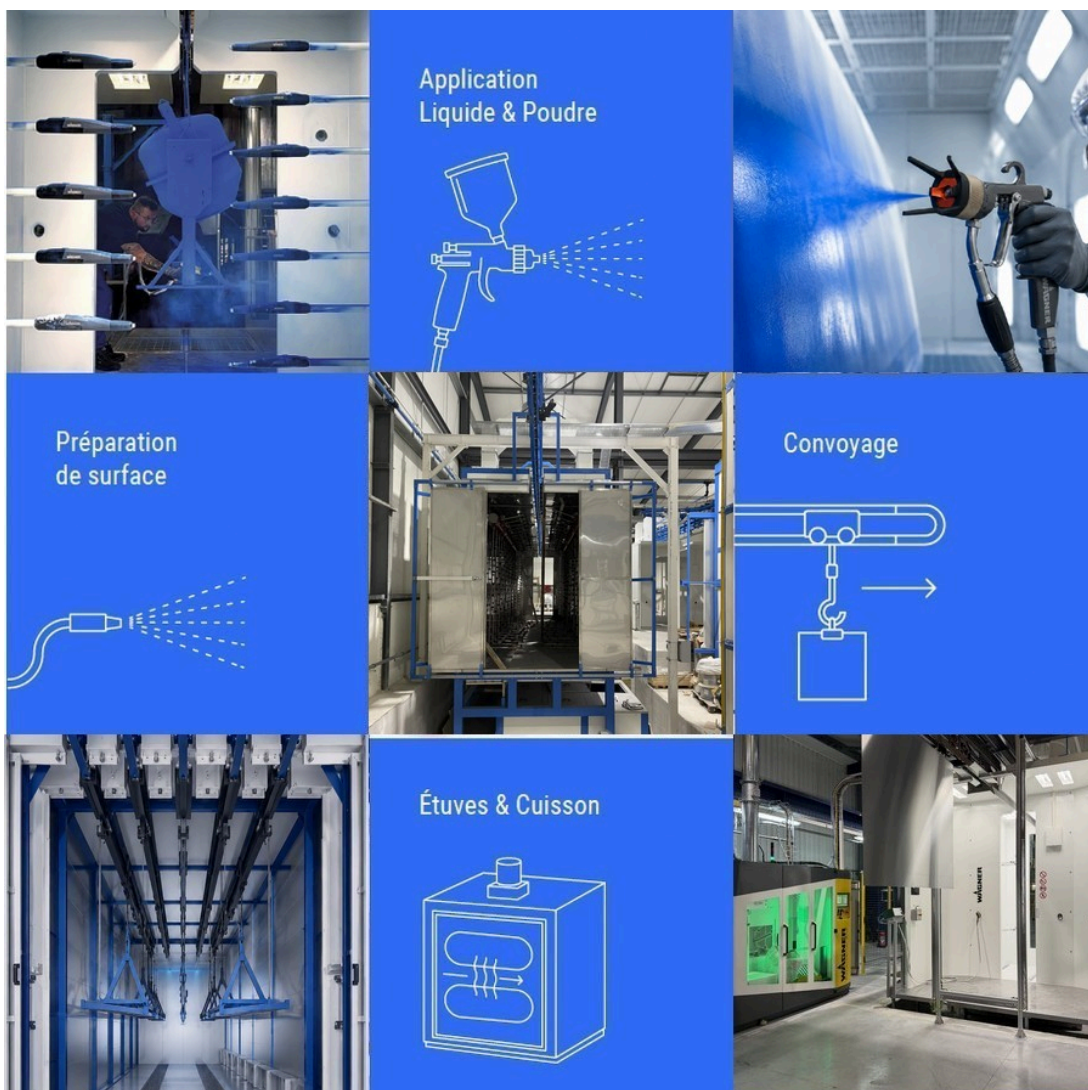
Extrait du Catalogue Solutions 2027 CREDO Engineering



CREDO ROBOTICS
ROBOTS DE PEINTURE

[Voir la boutique en ligne >](#)

[Notre site web >](#)



ÉDITO

Chez CREDO Engineering, nous sommes convaincus qu'une installation de traitement de surface n'est jamais la simple somme d'équipements posés côte à côte.

C'est un système intégré, où chaque maillon, de la préparation au four de polymérisation, doit dialoguer avec les autres : productivité, qualité de finition, sécurité des opérateurs.

En 2027, nos marques CREDO COAT, CREDO BLAST et CREDO ROBOTICS portent les équipements que nous concevons. Distributeur de WAGNER et de SAMES, en poudre comme en liquide, partenaire d'ALM, EUROIMPIANTI, GT SURFACE et RENNERT, nous mettons à votre service plus de 15 ans d'expérience. Notre base technique d'Aoste (Isère) nous permet d'intervenir en 24 à 48 h en France, en Suisse, en Belgique et au Luxembourg.

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

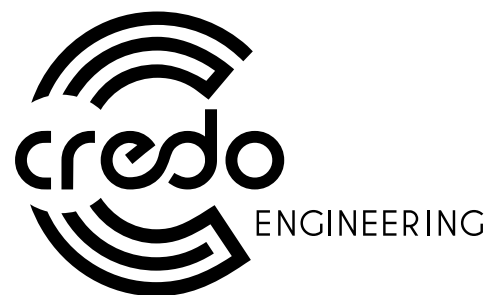
Gérant, CREDO ENGINEERING
France

PARTIE

01

Credo Engineering

INTÉGRATEUR & DISTRIBUTEUR EN TRAITEMENT ET REVÊTEMENT DE SURFACE



QUI SOMMES-NOUS

DES SOLUTIONS INDUSTRIELLES INTÉGRÉES

Intégrateur & distributeur en traitement et revêtement de surface

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



BOUTIQUE EN LIGNE

Pièces détachées WAGNER, consommables, masquage, EPI et cabines manuelles standard : tarifs pro, stock en temps réel, paiement sécurisé, commande 24h/24.

boutique.credo-engi.com

NOS PARTENAIRES & MARQUES

WAGNER

Allemagne : application liquide et poudre, cabines auto

EUROIMPIANTI

Italie : cabines, étuves et tunnels de lavage (partenaire)

ALM

France : Convoyeurs automatiques bi-rail & mono-rail

GT SURFACE

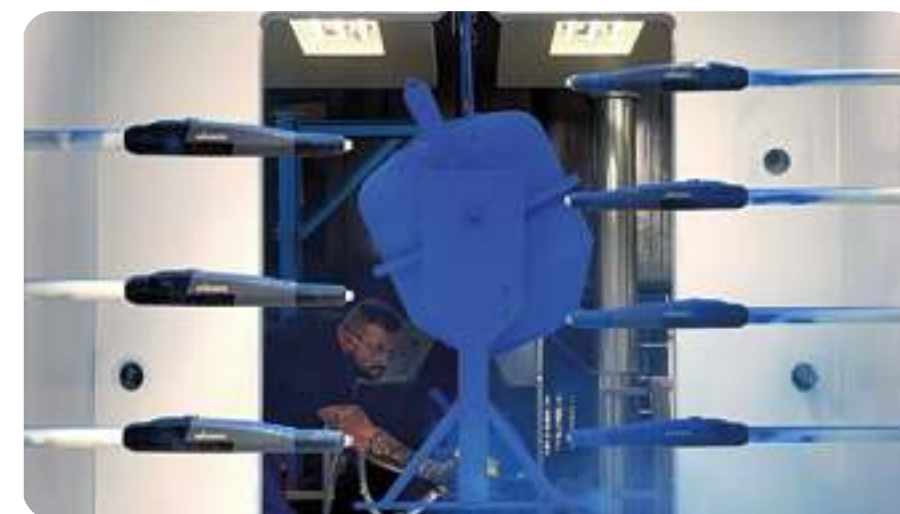
France : Cabines grenaillage manuel (jet libre)

RENNER

Allemagne : Compresseurs & traitement d'air

SAMES

France : application électrostatique poudre et liquide



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.

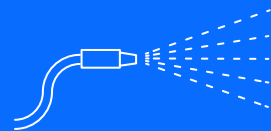


TOUS LES ÉQUIPEMENTS,
UN SEUL INTERLOCUTEUR

DISTRIBUTEUR
DES LEADERS DU SECTEUR

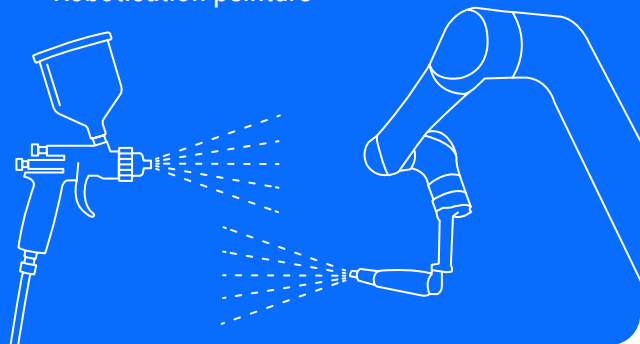
Préparation
de surface

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



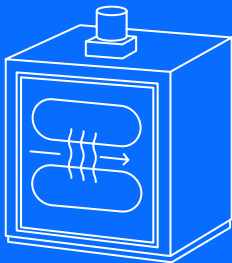
Application peinture

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



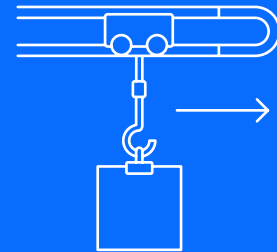
Étuve / Cuisson

- 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)



FRANCE : APPLICATION
ÉLECTROSTATIQUE
POUDRE ET LIQUIDE

Spécialités :

- Pistolets manuels poudre et liquide
- Pistolets automatiques et robots
- Pompes Airmix, Airless, pneumatiques
- Dosage et mélange 2K Cyclomix
- Projecteurs rotatifs Inobell, Inorobot
- Contrôleurs Inocontroller, Inocenter
- Pièces d'origine en stock (boutique)



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, Suisse, Belgique et Luxembourg.



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 03

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.
- 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.

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.

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



PARTIE 06

Robotique & scan 3D

ROBOTS DE PEINTURE · SCAN 3D · ENCODAGE PIÈCE · COBOTS · RETROFIT



ROBOTIQUE & SCAN 3D

PEINDRE AU ROBOT SANS PROGRAMMER CHAQUE PIÈCE

01- ROBOT DE PEINTURE CELLULE ROBOTISÉE

Robot 6 axes FANUC P-250iB ou P-50iB (ATEX) et cobot CRX Paint, intégrés à votre cabine, votre convoyeur et vos pistolets WAGNER ou SAMES.

CONCEPTION



02- SCAN 3D TRAJECTOIRES AUTOMATIQUES

Des caméras 3D mesurent chaque pièce au passage ; le logiciel génère son programme de peinture avant l'arrivée au robot. Sans modèle CAO.

CONCEPTION



03- ENCODAGE PIÈCE LE GESTE DU PEINTRE

Un capteur fixé sur le pistolet enregistre le geste de votre peintre sur la première pièce ; le robot le reproduit sur toute la série. Aucune ligne de code.

CONCEPTION



04- COBOT & RETROFIT ROBOTISER SANS TOUT CHANGER

Cobot de peinture pour les petites séries, ajout d'un robot sur votre cabine en service : étude, sécurité, essais sur vos pièces à Aoste.

CONCEPTION



TROIS MÉTHODES, ZÉRO LIGNE DE CODE

On écarte souvent le robot de peinture pour une raison : il faut programmer chaque pièce. Ce n'est plus le cas. Selon vos pièces et vos séries, CREDO vous propose trois méthodes, seules ou combinées sur la même ligne, et vous conseille la bonne après un essai sur vos propres pièces.



01 SCAN 3D

Pièces toutes différentes, petites séries, pièce unitaire

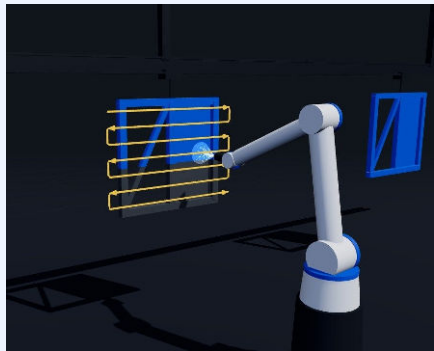
La pièce passe devant des caméras 3D montées sur un portique compact ; le logiciel reconstruit sa forme, sa position sur le crochet et calcule seul les trajectoires du robot. Pièce suivante : nouveau scan, nouveau programme. Aucun modèle CAO, aucune intervention.



02 ENCODAGE PIÈCE SUR PISTOLET

Le geste du peintre devient le programme du robot

Un capteur de mouvement se fixe sur le pistolet manuel, poudre ou liquide. Votre peintre peint la première pièce comme d'habitude ; le système enregistre son geste, ses déclenchements, et génère en un clic un programme robot optimisé. La série est ensuite peinte automatiquement.



03 CODAGE DES PIÈCES

Séries répétitives, familles de pièces connues

Chaque pièce est identifiée sur le convoyeur (code-barres, puce ou saisie opérateur) et le robot appelle le programme correspondant. Les programmes sont créés hors ligne ou au pupitre par CREDO, puis enrichis au fil des nouvelles références.



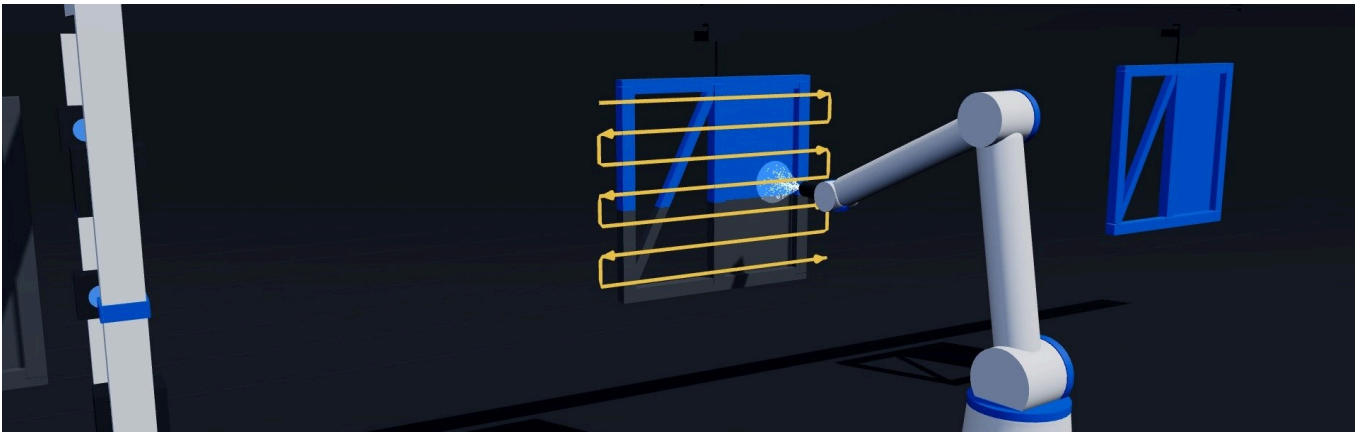
INTÉGRATEUR ROBOTIQUE



CREDO Robotics intègre robots, caméras 3D, encodage pièce et équipements d'application WAGNER ou SAMES dans votre cabine, neuve ou existante. Quinze ans d'expérience en robotique de peinture, essais sur vos pièces à Aoste (Isère).

SCAN 3D : DE LA PIÈCE À LA TRAJECTOIRE

Le scan 3D rend le robot rentable là où il ne l'était pas : flux de pièces mélangées, petites séries, pièces uniques. La ligne continue de tourner, le robot s'adapte à chaque pièce, et la qualité de dépôt est la même du matin au soir.



Convoyeur en continu : le robot suit la pièce pendant qu'elle avance (animation CREDO, vidéo sur credo-engi.com/vitrine/robotique)

01 SCAN 3D

La pièce entre dans la zone de scan ; les caméras 3D mesurent sa forme et sa position réelle sur le convoyeur, sans l'arrêter.



02 MODÈLE

Le logiciel reconstruit la pièce, ses faces et ses bords, à partir du nuage de points. Aucun plan ni modèle CAO n'est nécessaire.



03 TRAJECTOIRES

Le programme de peinture est généré automatiquement : passes, recouvrement, distance et vitesse, déclenchements du pistolet, épaisseur visée.



04 PEINTURE

Le robot peint la pièce avec vos pistolets ou bols WAGNER ou SAMES, poudre ou liquide. Pièce suivante : nouveau scan, nouveau programme.



SUR CONVOYEUR EN CONTINU

Scan au passage, le robot suit la pièce pendant qu'elle avance : aucun arrêt de ligne, cadence conservée.

EN CABINE STOP & GO

Pièce à l'arrêt, robot suspendu sur un 7e axe : idéal pour robotiser une cabine existante ou une ligne à faible cadence.

ENCODAGE PIÈCE : LE GESTE DU PEINTRE



Capteur de mouvement fixé sur le pistolet : le peintre encode la première pièce, le robot peint les suivantes.

Vos peintres connaissent vos pièces mieux que n'importe quel programmeur. L'encodage pièce transforme ce savoir-faire en programme robot : un capteur six axes se fixe sur le pistolet manuel, poudre ou liquide, et enregistre le geste du peintre, les déclenchements et la distance à la pièce pendant qu'il peint la première pièce de la série. En un clic, le logiciel génère un programme optimisé pour le robot, qui peint ensuite toute la série avec la même régularité.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Capteur de mouvement 6 axes fixé sur votre pistolet habituel
- Détection automatique des déclenchements de pulvérisation
- Programme robot généré et optimisé en un clic, sans installation
- Compatible avec les principaux robots de peinture (FANUC, ABB...)
- Certifié ATEX zone 21 : utilisable dans la cabine
- Aucune limite de taille de pièce, robotisation dès la pièce unitaire
- Pièces nouvelles encodées par vos équipes, sans programmeur

01 PEINDRE

Le peintre peint la première pièce de la série avec le capteur sur son pistolet.

02 GÉNÉRER

Le logiciel convertit le geste en programme robot et optimise les trajectoires.

03 AUTOMATISER

Le robot peint les pièces suivantes ; le peintre passe à la série suivante ou aux retouches.

POUR QUI ?

- **Pièces variées**
ateliers à forte diversité, sous-traitants
- **Petites séries**
robotisation rentable dès quelques pièces
- **Pré-touche et retouche**
avant ou après le poudrage automatique
- **Sans programmeur**
vos peintres restent maîtres du process

INTÉGRATEUR ROBOTIQUE



Essayez avant de décider : apportez deux ou trois pièces, nous les encodons et les peignons au robot dans notre atelier d'Aoste (Isère). Vous repartez avec la pièce peinte et le temps de cycle mesuré.

ROBOTS, COBOT ET RETROFIT

Robot FANUC	Charge	Portée	Masse	Points forts
CRX-10iA/L Paint	10 kg	1 418 mm	47 kg	Cobot ISO 10218-1, ATEX II 2G/2D, guidage manuel
P-50iB/10L	10 kg	1 800 mm	364 kg	Compact, ATEX II 2G/2D, montage sol, mur, plafond
P-250iB/15	15 kg	2 800 mm	530 kg	Poignet creux, ATEX, freins sur tous les axes, 7e axe

Armoires R-30iB Plus, pupitre tactile, sécurité DCS. Autres marques de robots intégrées selon votre parc (références ABB).



COBOT DE PEINTURE

La robotisation accessible aux petites séries

Cobot FANUC CRX-10iA/L Paint équipé d'un pistolet manuel ou automatique WAGNER ou SAMES : l'opérateur guide le bras pour apprendre la trajectoire, ou l'encode avec le scan sur pistolet, et le cobot la répète avec une régularité parfaite. Sans cage ni programmation experte, déplaçable d'un poste à l'autre, mis en œuvre en quelques jours.



RETROFIT ROBOT SUR LIGNE EXISTANTE

Un robot dans votre cabine actuelle

Nous étudions l'ajout d'un robot de peinture sur votre cabine en service : implantation, 7e axe suspendu si la place manque, extraction et zone ATEX, détection et identification des pièces sur le convoyeur, interface avec votre automate et vos équipements d'application. L'installation est planifiée pendant vos arrêts pour limiter l'impact sur la production.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT :

- Étude de faisabilité, choix du robot et de la méthode de programmation
- Essais sur vos pièces dans notre atelier, temps de cycle mesuré
- Intégration cabine, convoyeur, application, sécurité machine et conformité CE
- Mise en service, formation des peintres et des méthodes
- Maintenance, pièces robot et application en stock

RÉFÉRENCES :

- Retrofit de robots de peinture en cabine automatique, Renault Bursa (Turquie)
- Station de vernis SAMES sur robots, Volkswagen Poznań (Pologne)
- Intégration de robots ABB sur la ligne de la Renault 5 électrique
- Essais cobot et scan 3D sur pièces client, base d'Aoste (Isère)

CONCEPTION FRANÇAISE



PARTENAIRES



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.

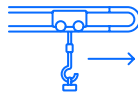


POINTS CLÉS DU PROJET



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

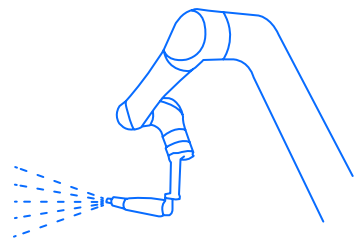
Nouvelle Station
Clear Coat vernis

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





VOTRE PARTENAIRE PERFORMANCE

Intégrateur & distributeur en traitement et revêtement de surface :
conception, intégration, maintenance et pièces détachées.

CREDO ENGINEERING FRANCE

ADRESSE

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

TÉLÉPHONE

+33 (0)4 38 61 25 77

E-MAIL

adv@credo-engi.com

SITE WEB

www.credo-engi.com

BOUTIQUE EN LIGNE

boutique.credo-engi.com

LINKEDIN

linkedin.com/company/credo-engineering

NOS ENGAGEMENTS

- Base technique à Aoste (38), intervention 48 h
- France, Suisse, Belgique, Luxembourg
- Pièces d'origine en stock, livrées sous 72 h
- Mise en service, formation, SAV
- Un interlocuteur unique, de l'étude à la ligne

Scannez pour accéder à la boutique
boutique.credo-engi.com



15+

années d'expérience

48 h

délai d'intervention

72 h

pièces livrées depuis notre stock

[Voir la boutique en ligne >](#)

[Notre site web >](#)

Conditions générales de vente : boutique.credo-engi.com/conditions-generales-de-vente



CREDO COAT

CABINES · ÉTUVES · LAVAGE



CREDO BLAST

GRENAILLAGE



CREDO ROBOTICS

ROBOTS DE PEINTURE

CREDO ENGINEERING FRANCE · SARL au capital de 5 100 € · RCS Chambéry 899 362 131 · TVA FR74899362131 · APE 33.12Z

Document non contractuel · Édition 2027 · Photos et visuels non contractuels

www.credo-engi.com · boutique.credo-engi.com