



LES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE

Technical Solutions for Industry

**BROCHURE
COMMERCIALE**

**SALES
BROCHURE**



STI 30 ANS D'EXPÉRIENCE AU SERVICE DE NOS CLIENTS

*STI 30 years
of experience
at customer's service*

La société STI est spécialisée dans la conception et l'installation de solutions techniques pour la production industrielle. STI, en activité depuis 1973 dont le siège social est basé à Larcay en Indre et Loire compte à ce jour 12 collaborateurs et plus de 400 clients.

STI company is specialized in the conception, design and the installation of technical solutions for the industrial production.

NOS DOMAINES D'INTERVENTIONS

*Our fields
of intervention*

INDUSTRIE DU MÉTAL
INDUSTRIE DU BOIS
INDUSTRIE DU PLASTIC
INDUSTRIE DU VERRE
METAL INDUSTRY
WOOD INDUSTRY
PLASTIC INDUSTRY
GLASS INDUSTRY

- Pulvérisation de peinture poudre
Power coating equipment
- Pulvérisation de peinture mono et bi-composant hydro et solvantée
Spraying of mono-component or two-component paint and waterborn and solvent born paint
- Préparation des surfaces par sablage ou par grenaillage
Cleaning surfaces by grit blasting
- Transfert de produits liquides ou épais mono ou bi-composant
Liquid or thick product pumping, mono-component product or two component product
- Application de colle et mastic mono ou bi-composant
Mastic end glue application for mono or two component



LE SAVOIR FAIRE STI AU SERVICE DE NOS CLIENTS

*STI 's expertise at
customer's service*

Tout au long de ces années, STI a su rester à l'écoute de ses clients et améliorer son savoir faire.

L'expérience a permis à STI de répondre favorablement aux exigences de ses clients et de consolider leur confiance.

During these years, STI knew how to be attentive to its customers and improve its knowledge.

Experience allowed STI to respond favourably to its customer's requipement and to strengthen their confidence.

VISION DU PDG

CEO's vision

L'Industrie du Futur repose sur une ambition élargie capitalisant sur les acquis du plan Usine du Futur. Outre la modernisation de l'outil de production, la mission de STI est d'accompagner les entreprises dans la transformation et l'amélioration de leur outil de production.

The industry of intended rests on a widened ambition capitalizing on the experiences of the plan Manufacture of intended. Besides the modernization of the production tool, the mission of STI is to accompany companies in the transformation and the improvement of their production tool.

STRUCTURE DE STI

STI's structure

- Un PDG CEO
- Un responsable technique et bureau d'études
Technical and engineering manager
- Trois techniciens
Three technicians
- Deux assistantes commerciales sédentaires
Two sedentary sales assistant
- Une comptable
One accountant
- Trois responsables de secteur
Three sales manager area
- Un responsable logistique
One logistic responsible



LE PARTENARIAT ENTRE STI ET SES CLIENTS

The partnership between STI and its customers

Proximité / réactivité / service sont les 3 règles d'or de STI afin de consolider durablement un partenariat avec ses clients d'aujourd'hui et ceux de demain

Closeness, reactivity, and service : 3 golden rules of STI to strengthen durably a partnership with its today customers and those of tomorrow.

ENSEMBLES D'APPLICATION DE PEINTURE

Paint spray equipment

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability and longevity



Ensemble Air-Assisté
Air assisted spray equipment



Ensemble Sans Air
Air less spray equipment



Ensemble pneumatique basse pression
Pneumatic spray equipment



Réservoir sous pression + pistolet
Tank and gun



Ensemble + réchauffeur
Spray equipment with heater

ENSEMBLES DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE

Electrostatic spray equipment



Ensemble électrostatique pneumatique peinture hydro
Waterborne Electrostatic spray equipment



Ensemble Air-mixte électrostatique
Electrostatic air assisted spray equipment



Ensemble pneumatique électrostatique
Electrostatic pneumatic spray equipment



Pistolet électrostatique manuel
Electrostatic pneumatic spray gun



Pistolet électrostatique automatique
Automatic Electrostatic pneumatic spray gun

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PEINTURE

Reduction of paint consumption

ENSEMBLES DE DOSAGE DE PEINTURES SOLVANTÉES ET HYDRODILUABLES

Two component proportioning systems for waterborn & solventborn paint

DOSAGE PRÉCIS DE LA PEINTURE

Precision and reliability



Machine de dosage à rapport fixe
Mecanical proportioning equipment with fixed ratio



Machine électronique à rapport variable pompes intégrées
Two component proportioning system with pump based



Machine électronique à volucompteur
Two component electronic proportioning system



Machine de dosage électronique 3 composants
Three component electronic proportioning system



Machine électronique variable à changement de teinte rapide
Positive displacement proportioning system reducing solvent use



Machine à rapport fixe pour peinture épaisse
Two component spraying system with fixed ratio

ENSEMBLES DE POMPAGE DE PRODUITS LIQUIDES ET PATEUX

Sealant and adhesiv
supply system

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability
and longevity



Ensemble de
pompage 25l
*Equipment of
pumping 25 liters*



Ensemble de
pompage 200l
*Equipment of
pumping 200 liters*



Ensemble
de pompage
à chaud 200l
*Heated equipment
200 liters*



Pompes à membranes Husky
inox
*Double diaphragm
Stainless steel pump*



Pompe à membranes
Husky acetal
*Double diaphragm
acetal pump*



Pompe à membranes
Husky alu
*Double diaphragm
aluminium pump*

ENSEMBLES DE DOSAGE POUR ADHÉSIFS / COLLES SILICONES

Two components
proportioning systems
for Sealant and adhesive

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability
and longevity



Machine 2 compo-
sants pour
silicone
*Variable ratio me-
tering system for
resin and paste
applications*



Machine de dosage
électronique pour
produits pâteux
*Hydraulic fixed ratio
metering system*



Machine électronique
(remplissage de
composants collage)
*Meter, mix and dispense
systems*



Machine de dosage
pour produits pâ-
teux, gros débits
*Hgh volume
metering system*

ENSEMBLE DE POMPAGE ET DE DISTRIBUTION D'HUILE ET DE GRAISSE

Lubrification equipment

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability
and longevity



Ensemble
de pompage d'huile
Oil pump system



Ensemble de
pompage de graisse
Grease pump system



Ensemble de pom-
page de graisse en
fût de 200 litres
Grease pump system



Vanne
de distribution
d'huile
Dispense valve

GAMMES DE PISTOLETS POUR APPLICATION DE PEINTURES SOLVANTÉES HYDRODILUABLES

*Spray gun
for waterborn
and solventborn paint*

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

*Reliability
and longevity*



Pistolet à godet
LPH 80

*Air spray gun LH
80 with gravity
feed*



Pistolet à
godet succion
W200WB

*Air spray Gun
W200WB with
siphon feed*



Pistolet auto-
matique micro
TOF 5

*Automatic air
spray gun TOF5*



Pistolet auto-
matique type
WAM 220

*Automatic air
spray gun
WAM 220*



Pistolet manuel
W200WB

*Air Spray gun
W200WB*

ENSEMBLES DE POMPAGES DE PEINTURES SOLVANTÉES HYDRODILUABLES

*Spray equipment
for waterborn and
solventborn paint*

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

*Reliability
and longevity*



Ensemble de pompage
avec godet

*Air spray equipment
with feed*



Ensemble complet
avec pistolet

*Complete air Spray
equipment*



Réservoir sous
pression avec pistolet

Tank with air spray gun



Réservoir
sous pression inox

*Tanks in stainless steel
10 liters to 50 liters*

ENSEMBLES DE POMPAGE DE PEINTURE SOLVANTÉE HYDRO

Paint spray equipment
for waterborn and
solventborn paint

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability
and longevity



Ensembles de pompage et d'application
Few spray equipment for waterborn and sol-
ventborne paint



Réservoirs sous pression
inox ou galvanisés
Tanks in stainless steel or
galvanized 10 liters to 60 liters



Pistolets automatiques
pneumatiques air-assistés
et sans air
Automatic air spray gun



Pistolets manuels
pneumatiques
Air spray gun



Pistolets électrostatiques manuels
Ransflex
Electrostatic air spray gun Ransflex



BOLS ET PISTOLETS AUTOMATIQUES ELECTROSTATIQUES

Automatic Electrostatic
gun and rotary atomizer

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PEINTURE

Paint consumption
reduction



Bol type Aerobel 168
Rotary atomizer AEROBEL 168



Pistolet automatique type Eastaquick
Automatic electrostatic air spray gun
ESTA QUICK



Bol électrostatique
pour peinture solvantée
Rotary atomizer
for solventborn paint



Bol électrostatique
pour peinture hydro
Rotary atomizer
for Waterborn paint

ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS D'APPLICATION DE POUDRE

*Powder coating
equipment*

**FIABILITÉ ET
LONGÉVITÉ**

**APPLICATION
SANS REJET**

*Reliability
and longevity*

*Application
without rejection*



Cabine de poudrage
Manual booth



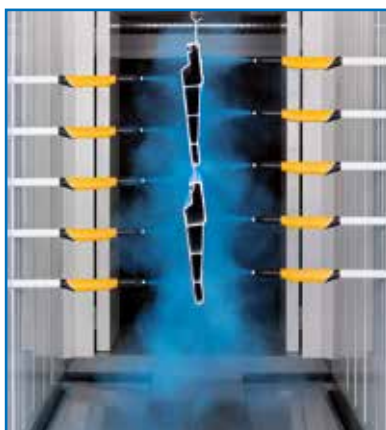
Ensemble d'application
de poudrage avec réservoir
*Manual equipment
with hopper*



Ensemble d'application
de poudrage pour carton
Standard manual equipment



Pistolet automatique
Automatic gun



10 pistolets automatiques
de poudrage
10 automatic guns



Consoles de pilotage
Automatic modular system with control units



Installation automatique de poudrage
Automatic booth system



Robot d'application
Reciprocator with guns

ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS DE SABLAGE GRENAILLAGE

*Blasting equipments
and installations*

ROBUSTESSE PUISSANCE

*Strong
and Power*



Buses en carbure
de tungstène
ou de bore
*Tungsten and boron
carbide nozzles*



Support de buses
en acier
*Nozzle holder in alu-
minium*



Raccords en acier
pour tuyaux de
sablage
*Quick coupling in
nylon or cast iron*



Casque
Nova 2000
Helmet Nova 2000



Gant et combinaison
de grenaillage
Overall and gloves



Support de buses
en plastique
Nozzle holder in nylon



Raccord plastique
pour tuyaux
*Quick coupling
in nylon*



Casque sablage
panoramique
*Large window
blasting helmet*



Élévateurs à godets
Buckets elevator



Cabine à manches
de grenaillage manuelle
Internal pipe blaster



Sableuses 60 l. / 100 l. / 200 l.
Blast machine 60 liters / 100 liters / 200 liters

RECYCLEUR DE SOLVANT

Recycler of solvent

ÉCONOMIE DE SOLVANT

*Solvent's
economy*

AVANTAGE PRODUITS

Ce procédé redonne un solvant parfaitement pur et prêt pour de nouvelles applications. Le régénérateur Ecodec apporte la solution aux problématiques de stockage et d'élimination des solvants utilisés.

Il permet de séparer en un cycle entièrement automatique tout type de solvant aromatique ou chloré de leurs impuretés et résidus.

PRODUCT ADVANTAGE

This process restores a perfectly pure and ready solvent for news applications. The regenerator brings the solution to the problems of storage and elimination of the used solvents.



Machine de recyclage
Recycler of solvent



Machine 20 l.
Capacity 20 liters



Machine 50 l.
Capacity 50 liters



Machine 150 l.
Capacity 150 liters



Machine 500 l.
Capacity 500 liters

ECO-DEC S.A.

MACHINE À ULTRA SON

*Machine of cleaning
by ultra sound*

NETTOYAGE PARFAIT DES PIÈCES

*Cleaning
complete parts*

AVANTAGE PRODUITS

Le nettoyage par ultrasons présente de nombreux avantages par rapport aux procédés conventionnels.

En effet, la taille microscopique des bulles de cavitation permet le nettoyage de pièces aux surfaces irrégulières et complexes (trous, borgnes, usinage,...) sans traces de brosse, et induit aussi l'élimination de manipulations pénibles.

PRODUCT ADVANTAGE

The cleaning by ultrasound presents numerous advantages to compared with the conventional processes

The microscopic size of bubbles allows the cleaning of part, the irregular and complex surfaces (holes, etc...) without track of brushing, and led also the elimination of painful manipulations.



Capacité 4 l.
Capacity 4 liters



Capacité 30 l.
Capacity 30 liters



Capacité 77 l.
Capacity 77 liters

ÉTUDE PLAN CONCEPTION INSTALLATION MISE EN SERVICE

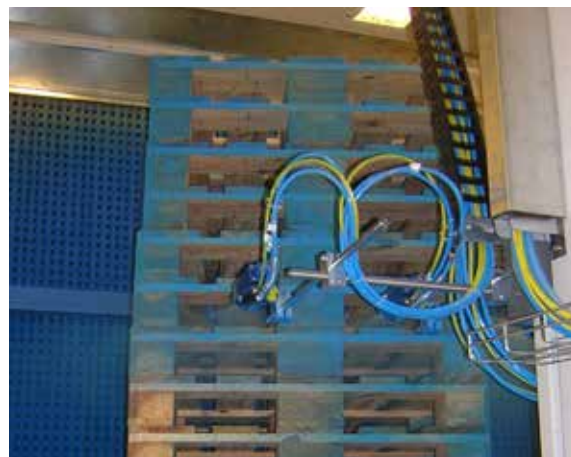
Study
Plan
Conception
Installation
Start up

INSTALLATION D'APPLICATION DE PEINTURE SUR PALETTES

Besoin client : peindre 10 piles de 15 palettes par heure.

Réponse technique : mise en place d'un robot monte et baisse avec rampe de pistolets automatiques pneumatiques.

COMPLETE INSTALLATION: PAINT APPLICATION ON WOOD PILE PALLET



INSTALLATION D'APPLICATION DE POUDRE SUR CHASSIS

Besoin client : création d'une chaîne complète d'application de poudre.

Réponse technique : montage assemblage mise en service d'une cabine, d'un four, d'une charpente, d'un convoyeur et d'un ensemble d'application.

COMPLETE INSTALLATION: PAINT POWDER APPLICATION ON CAST IRON FRAME

INSTALLATION DE POSTE DE POMPAGE ET DISTRIBUTION DE PEINTURE

Besoin client : ajouter deux teintes sur ligne robotique.

Réponse technique : mise en place de deux ensembles de pompes + cuves inox complètes.

COMPLETE INSTALLATION: PUMPING AND CIRCULATING PACKAGE FOR PAINT



INSTALLATION DE POSTE DE POMPAGE DE PRODUITS ÉPAIS

Besoin client : 2 produits épais supplémentaires sur ligne automatisée.

Réponse technique : mise en place de 2 postes de pompage à chaud de produits épais.

COMPLETE INSTALLATION: TWO HEATED EQUIPMENTS OF 20 LITERS

ÉTUDE PLAN CONCEPTION INSTALLATION MISE EN SERVICE

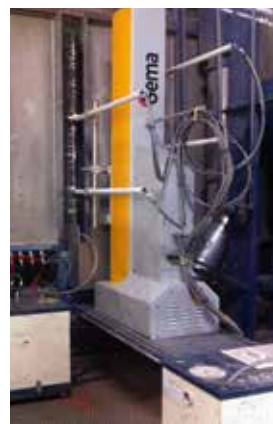
Study
Plan
Conception
Installation
Start up

INSTALLATION D'APPLICATION AUTOMATIQUE DE POUDRE

Besoin client : augmentation de production.

Réponse technique : mise en place d'un robot monte et baisse et de 8 pistolets automatiques de poudrage.

COMPLETE INSTALLATION:
INSTALLATION OF 8 AUTOMATIC
GUNS



INSTALLATION DE POMPAGE ET DISTRIBUTION DE PEINTURE

Besoin client : rajouter 6 teintes.

Réponse technique : mise en place de 6 ensembles de pompage et distribution de peinture.

COMPLETE INSTALLATION:
PUMPING AND CIRCULATING
OF PAINT

INSTALLATION DE DÉGRAISSAGE

Besoin client : dégraisser des poteaux en acier.

Réponse technique : montage, assemblage et mise en service d'un tunnel de dégraissage et d'un four de séchage.

COMPLETE INSTALLATION:
INSTALLATION OF DEGREASING
AND DRYING INSTALLATION



ACCESSOIRES

Accessories

**LARGE GAMME
D'ACCESSOIRES
PERMETTANT
L'AMÉLIORATION
DE PRODUCTION**

*Wide range
of accessories
allowing
to improved
of production*



Agitateur pour
fût de 200 l
*Back gear agitator
for drum 200 liters*



Buse airless
Switch tip and guard



Réchauffeur
Heaters



Flexible haute pression
High pressure hose



Flexible air comprimé
Air hose



Régulateur air
Air regulator

ASPIRATEURS INDUSTRIELS

*Industrial
vacuum cleaner*

**FIABILITÉ ET
LONGÉVITÉ**

*Reliability and
longevity*



Aspirateur pneumatique
Pneumatic vacuum



Aspirateur électrique
Electrical vacuum



Aspirateur à forte puissance
d'aspiration
Strong suction vacuum

FILTRATION POUR CABINE

filters for booth

FABRICANT LEADER

*High efficiency
filters*

*Leader
Manufacturer*



Filtres en carton plissé avec ou sans filtre polyester pour captation de la pulvérisation efficace de brouillards de peinture, colle, résines

Cardboard filters wrinkled with or without media for captation of the over spray of paint, adhesive or resin



Filtres fibre de verre «paint stop»
Média filtrant pour cabine de peinture
en panneaux, cassette, rouleau.

*Filters in fiberglass "paintstop"
Filters it for cabin of booth in panels or
rollers*

Média synthétique en panneaux
ou en rouleaux pour filtration en
cabine de peinture

*Synthetic media in panels or in
rollers.*

DÉPOUSSIÉRAGE

Dust removal

FABRICANT LEADER

*Reliability
and longevity*

*Leader
Manufacturer*



Cartouches filtrantes pour cabine de grenaillage,
cabine de poudrage, cabine de métallisation, découpe Plasma etc...

*Filtering cartridges for cabin of grit blasting, cabin of powder,
cabin of plating, cuts plasma etc...*

SERVICE APRÈS VENTE

After-sales service

Le service après-vente de STI répond aux exigences de ses clients : fiabilité, efficacité et qualité.

STI's after-sales service meets the requirements of its customers: reliability, efficiency and quality.

INTERVENTION TECHNIQUE

Technical intervention

La mobilité et les compétences des techniciens de STI confortent depuis de nombreuses années la confiance de nos clients.

Mobility and skills of STI's technicians consolidate the customers confidence since many years.

CONTRAT D'ENTRETIEN

Service contract

STI propose à ses clients des contrats d'entretien de différents niveaux tout en respectant : Proximité, réactivité et service.

STI proposes to its customers various levels of maintenance contracts respecting: closeness, reactivity and service.

STOCK

Stock

Grace à son stock fourni, et à son équipe, STI dépanne rapidement tous ses clients quelque-soit leur localisation.

Thanks to its signifiant stock and the availability of its team, STI can quickly find a solution to help its customers wherever they are.

MATÉRIEL DE DÉMO

Demonstration
equipments

STI peut proposer à ses clients un grand nombre de démonstrations : application de poudre, application de peinture liquide solvantée hydrosoluble mono et bi-composant.

STI can propose to its customers a large number of demonstrations: powder application, waterborn and solventborn paint application single or two-component.

AUDIT

Audit

STI réalise des diagnostics de performance de chaîne de peinture ou d'atelier de peinture. Les différents aspects techniques audités sont : l'organisation de la chaîne, son efficacité, sa qualité et la connaissances de ses opérateurs. STI propose des solutions techniques permettant d'améliorer les coûts énergétiques et respectant les normes environnementales.

STI provides performance diagnosis for painting line or painting production area. The differents points inspected are : the line organization, its efficiency and the users knowledge. STI offers technical solutions so that energy costs, respecting environmental norms, can be improved.



STI DANS LE MONDE

LOCALISATION DES INSTALLATIONS DE STI DANS LA MONDE **STI'S INSTALLATIONS IN THE WORLD**

DEUX INSTALLATIONS EN POLOGNE	2 INSTALLATIONS IN POLAND
UNE INSTALLATION AUX USA	1 INSTALLATION IN USA
DEUX INSTALLATIONS EN ROUMANIE	2 INSTALLATIONS IN ROUMANIA
UNE INSTALLATION EN ESPAGNE	1 INSTALLATION IN SPAIN
DEUX INSTALLATIONS EN CHINE	2 INSTALLATIONS IN CHINA
UNE INSTALLATION AU BREZIL	1 INSTALLATION IN BRAZIL
UNE INSTALLATION EN RUSSIE	1 INSTALLATION IN RUSSIA



LES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE

Technical Solutions for Industry

**3 RUE DE LA GRATIOLE
ZA DES BROSSES N°2
37270 LARCAY**

**TEL : 02 47 74 30 60
FAX : 02 47 74 30 65
EMAIL: sti@sti-larcay.com**

www.sti-larcay.com