



LES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE

Technical Solutions for Industry

**BROCHURE
COMMERCIALE**

**SALES
BROCHURE**



STI 50 ANS D'EXPÉRIENCE AU SERVICE DE NOS CLIENTS

*STI 50 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 Larçay en Indre et Loire compte à ce jour 11 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 durablya 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

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PEINTURE

Reduction of paint consumption



Ensemble électrostatique 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

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
Mechanical 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 adhesive
supply system

FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

Reliability
and longevity



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



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



Ensemble
de pompage
à chaud 200 l.
*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
composants
pour silicone
*Variable ratio metering
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
pâteux, 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
pompage de graisse
en fût de 200 l.
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*



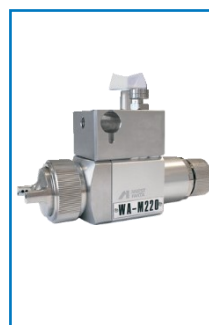
**Pistolet à
godet succion
W200WB**

*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
solventborne 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



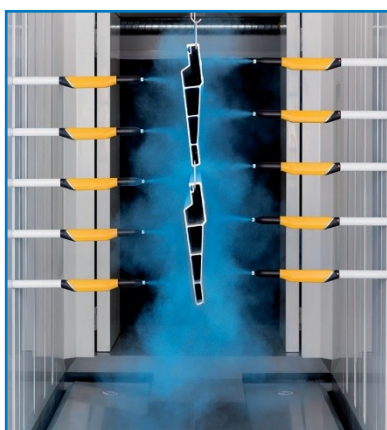
Ensemble d'application
de poudrage avec réservoir
*Manual equipment with
hopper*



Ensemble d'application
de poudrage pour carton
Standard manual equipment



Pistolet automatique
Automatic gun



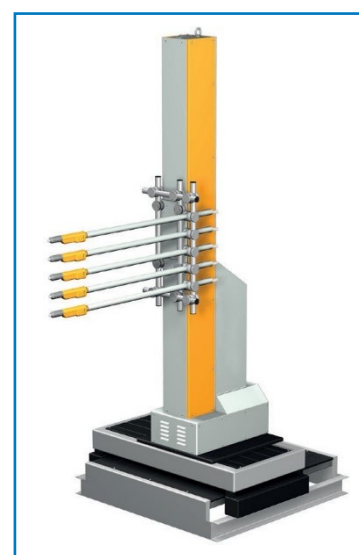
10 pistolets automatiques
de poudrage
10 automatic guns



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
tungstene ou de
bore
Tungsten and



Support de buses en
acier
*Nozzle holder-
in aluminium*



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



Support de buses
en plastique
Nozzle holder in nylon



Flexible sablage
Blasting hoses



Raccord plastique pour
tuyaux
Quick coupling in nylon



Casque Nova
2000
Helmet Nova 2000



Gants et combinaisons
de grenailage
Overall and gloves



Casque Commander
Helmet Commander



Aérogommeuse IBOX
Airbrush IBOX



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*

ECO-DEC S.A.

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

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 brossage 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

INSTALLATIONS RÉALISÉES PAR STI

INSTALLATIONS MADE BY STI



ÉTUDE
PLAN
CONCEPTION
INSTALLATION
MISE EN SERVICE

Study

Plan

Conception

Installation

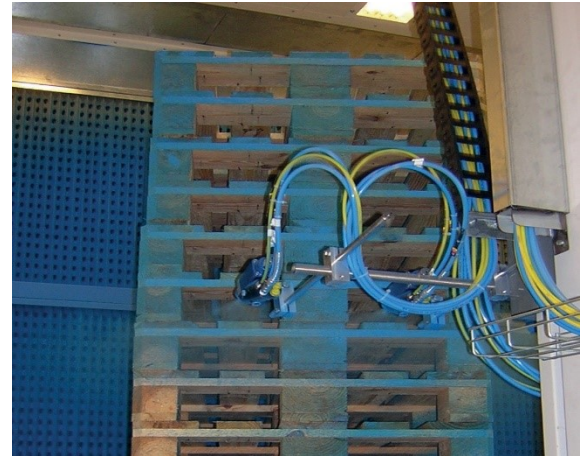
Start up

INSTALLATION D'APPLICATION DE PEINTURE SUR PALETTE

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 :
PAINTAPPLICATION 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 :
PAINTPOWDER APPLICATION ON
CASTIRON 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*

INSTALLATIONS RÉALISÉES PAR STI

INSTALLATIONS MADE BY STI



**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 DOSAGE DE PEINTURE

Besoin client : dosage de peinture en petite quantité

Réponse technique : montage, assemblage et mise en service d'une installation de dosage de peinture.

COMPLETE INSTALLATION:
DOSING SYSTEM



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



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 grenailage,
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 connaissance de ses opérateurs. STI propose des solutions techniques permettant d'améliorer les coûts énergétiques et respectant les normes environnementales.

STI profides 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



AGENCE GRAND-OUEST

Z.A de Treillières
3 rue Descartes
44119 TREILLERES

SIÈGE SOCIAL

Z.A des Brosses n°2
3 Rue de la Gratiole
37270 LARÇAY

Tél : 02 47 74 30 60
Mail : sti@sti-larcay.com

Fax : 02 47 74 30 65
Site : www.sti-larcay.com

