



SYSTÈME AUTOJET® E1850+

CONTRÔLE DE PULVÉRISATION
NOUVELLE GÉNÉRATION



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

UN SYSTÈME POUR UN CONTRÔLE TOTAL

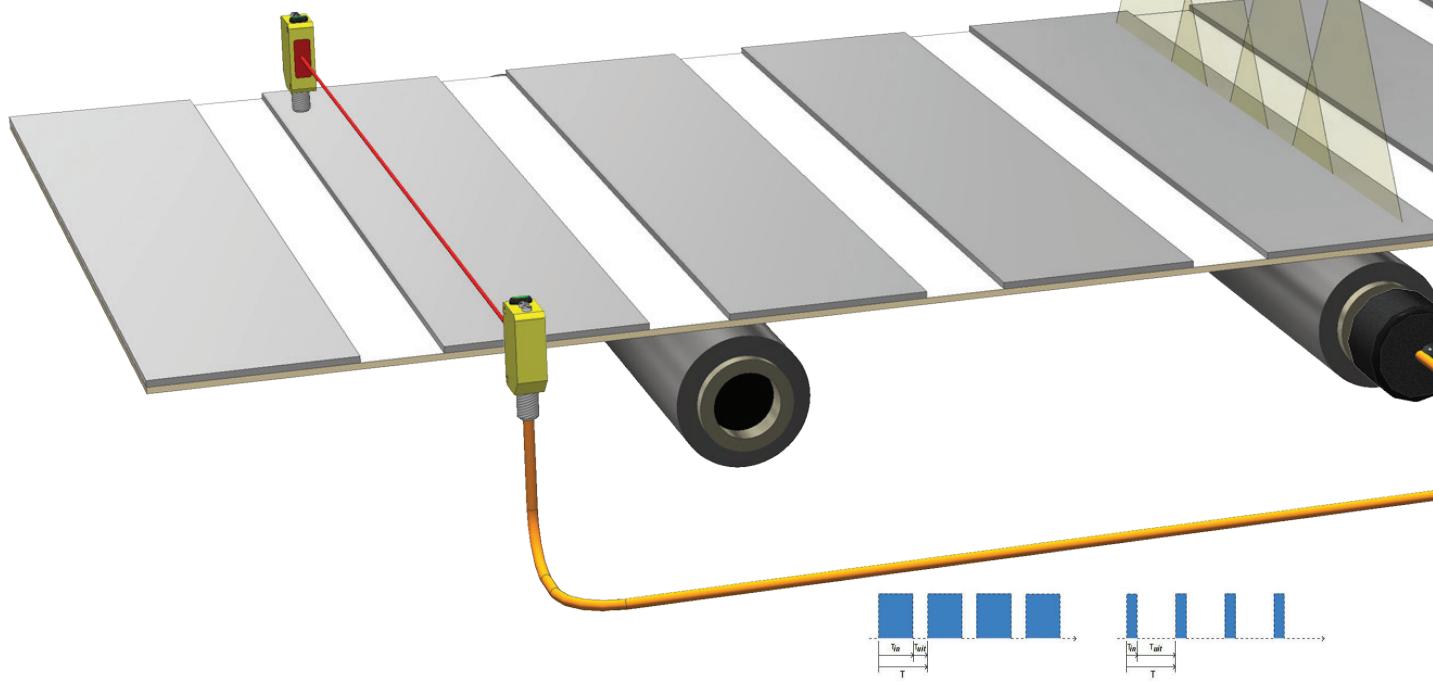
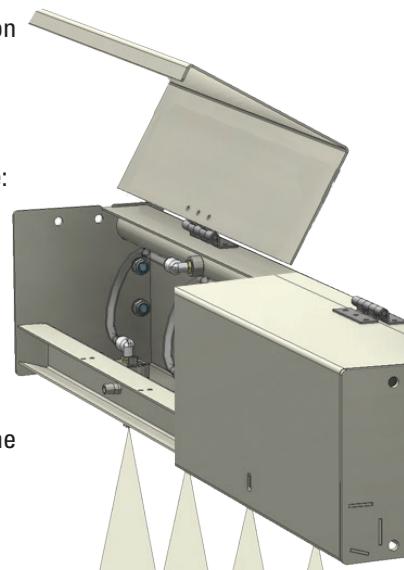
Le système de pulvérisation AutoJet® E1850 + est conçu pour s'adapter parfaitement à presque toutes les applications de pulvérisation.

Le système optimise les performances de vos buses de pulvérisation automatiques pour une utilisation efficace des ressources et un résultat final de haute qualité.

En combinant avec notre pistolet automatique PulsJet®, le système atteint des vitesses de cycles très élevées. Cela permet d'ajuster le débit en fonction des conditions de fonctionnement changeantes telles que:

- Vitesse du convoyeur
- Variation de pressions
- Changement de produit
- Recettes
- ... et beaucoup plus

Le système de pulvérisation AutoJet® E1850 + peut être utilisé comme système de pulvérisation autonome ou peut être intégré à tout système de contrôle existant.



COMMENT ÇA MARCHE?

Les pistolets de pulvérisation à commandes électriques sont activés et désactivés très rapidement pour contrôler le débit. Un cycle de 50% donne un débit correspondant à 50% du débit nominal de cette buse à une pression donnée.

Plus d'informations:

www.spray.com/Products/Spray-Control-Options/Precision-Spray-Control

Cycle de travail 80%



Cycle de travail 5%



SYSTÈME AUTOJET® E1850+ CONTRÔLE DE PULVÉRISATION NOUVELLE GÉNÉRATION

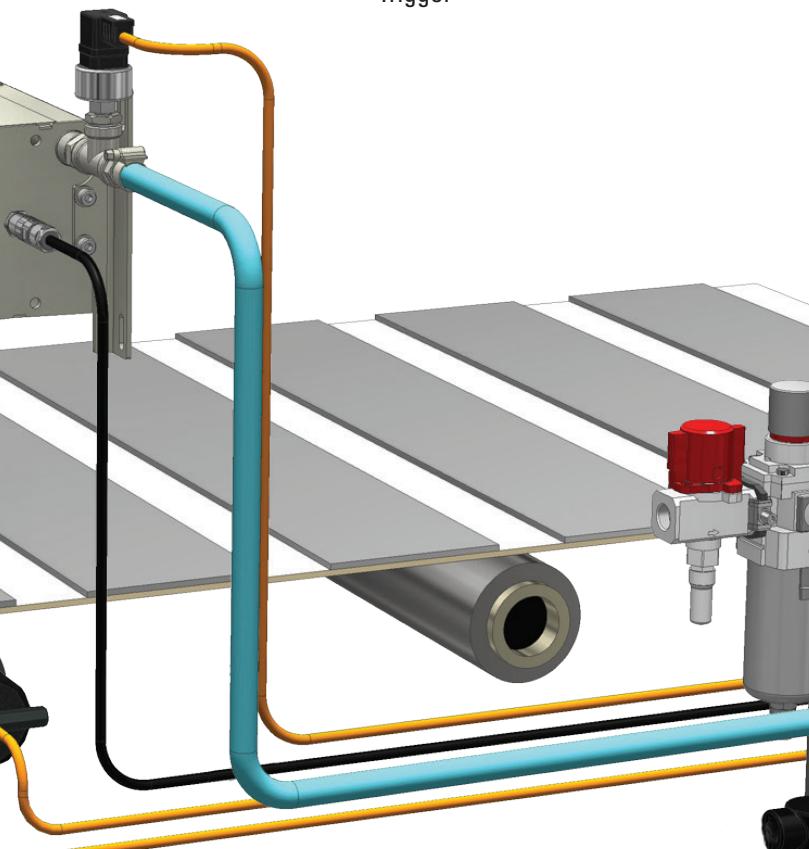
RAMPES / COLLECTEURS

Pour une couverture optimale de vos produits.

CAPTEURS

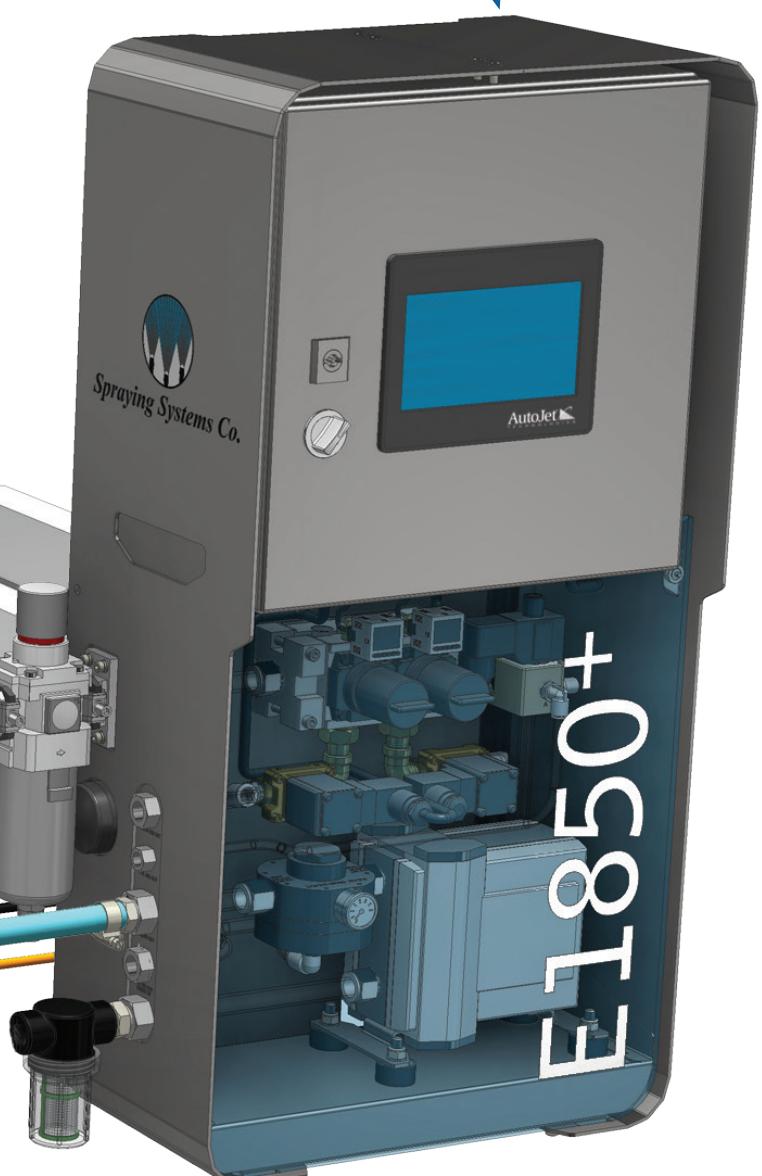
Capteurs pouvant être connectés:

- Pression
- Vitesse
- Trigger



SYSTÈME DE PULVÉRISATION AUTOJET® E1850+

Contrôle total de votre application par pulvérisation.



AVANTAGES

- Réaction rapide aux conditions de travail changeantes
- Maintenir un angle de pulvérisation et une taille de gouttelettes constants pour des valeurs de débits variables
- Large plage de débits pour une même pression
- Brumisation minimale
- Efficacité de transfert accrue
- Intégration facile dans le processus existant
- Élimine l'utilisation d'air comprimé
- Conception compacte

SYSTÈME AUTOJET® E1850+ CONTRÔLE DE PULVÉRISATION NOUVELLE GÉNÉRATION



SOLUTION TOUT EN UN

DESIGN FERMÉ

L'AutoJet® E1850+ a une conception fermée pour protéger tous les composants inclus. Cela rend impossible la modification accidentelle des paramètres ou les dommages au système.

De plus, la porte transparente donne un aperçu instantané de l'ensemble des paramètres tout en permettant un accès facile aux composants.

AFFICHAGE DE HAUTE QUALITÉ

Le nouvel écran tactile donne un aperçu clair de tous vos paramètres et est optimisé pour une expérience utilisateur intuitive.

LOGICIEL INTUITIF

Notre nouveau HMI fonctionne avec un logiciel optimisé pour une utilisation avec l'AutoJet® E1850+. Conçu à partir de zéro pour être convivial, les paramètres importants sont accessibles instantanément depuis l'écran principal. Le réglage des paramètres se fait facilement en naviguant dans une structure de menu facile à utiliser.

C'EST UN SYSTÈME AUTONOME QUI S'ADAPTE AUX SYSTÈMES EXISTANTS

L'AutoJet® E1850+ peut facilement être installé seul ou dans un système préexistant à l'aide de points de consignes distants.

PLUG & SPRAY

Branchez le à l'air comprimé, le liquide et l'alimentation électrique. Connectez tous les capteurs dont vous disposez (liquide, pression, vitesse, électricité...). Ajuster les capteurs et vous êtes prêt à démarrer.

MISES À JOUR FACILEMENT ACCESSIBLES*

Accédez aux mises à jour des logicielles du système et profitez des dernières versions et fonctionnalités.

ASSISTANCE À DISTANCE*

Donnez un accès à distance aux employés ou aux ingénieurs de Spraying Systems Co. Vous avez toujours le contrôle, où que vous soyez.

IOT READY*

Le système peut être connecté à Internet afin d'obtenir des informations complètes sur les données et des améliorations de performances basées sur l'intelligence artificielle.



UN AJUSTEMENT PARFAIT POUR VOS OPÉRATIONS

CARACTÉRISTIQUES DE L'AUTOJET® E1850+	SYSTÈME DE BASE	SYSTÈME STANDARD	SYSTÈME AVANCÉ
Panneau de commande avec contrôle de fluide intégré	✓	✓	✓
Boîte de jonction IO	✓	✓	✓
Boîte de jonction Pulsajet®	✓	✓	✓
Nombre maximum de Pulsajet® (PWM et avec une température ambiante de 35°C)	8	8	8
Commande de la Tension PWM	24V	48V	48V
Source de courant	5A	5A	5A
Canaux PWM	1	1	1
Cycles PWM (en CPM)	5 000	10 000	>15 000
Déclenchement	✓	✓	✓
Contrôle de la vitesse (analogique avec un codeur)		✓	✓
Recettes			✓
Tableau d'étalonnage multipoints			✓
Routeur 4G	Options	Options	Options
Mesure de la pression du liquide + correction du rapport cyclique	✓	✓	✓

CES PARAMÈTRES VOUS AIDENT À TIRER LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE AUTOJET® E1850 +

PULSAJET®

Ces pulsajets offrent une précision à haute vitesse et un contrôle de débit inégalé en utilisant la technologie de Precision Spray Control (PSC) de Spraying Systems Co.



RAMPES

Lorsque plusieurs buses sont nécessaires, nous proposons une large gamme de rampes facilement configurables pour répondre aux exigences de votre application.



AUTOJET® E1850+ ÉTUDES DE CAS

STEEL BAR MANUFACTURER SAVES MORE THAN € 750,000 WITH NEW SPRAY COOLING SYSTEM

PROBLÈME: A manufacturer of steel bars used to cool the surface of their bars by spraying water onto them. This problem caused loss to the manufacturer.

A simple spray cooling system was used to keep the product cool. However, the water had to be constantly replaced due to evaporation and heat loss.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to cool the surface of the bars. It provides a fine mist of water to cool the bars without losing water.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4032 Un fabricant de barres d'acier économise plus de 750,000 € avec un nouveau système de refroidissement par pulvérisation

HARDWOOD FLOORING MANUFACTURER SAVES € 40,000 PER YEAR BY SPRAYING PIGMENT WITH AUTOJET® E1850+ SYSTEM

PROBLÈME: A manufacturer of hardwood flooring used to spray the colors onto the floorboards. The manufacturer spent a lot of time and money to ensure that the colors were applied evenly. This was a slow process and required a lot of time and effort.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray the colors onto the floorboards. It provides a fine mist of color that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4033 Fabricant de planchers de bois économise 40,000 € par an en pulvérisant du pigment avec le système AutoJet® E1850+

PLASTIC CUP MANUFACTURER SAVES € 18,000 ANNUALLY WITH AUTOMATED ANTI-STATIC SPRAY SYSTEM

PROBLÈME: A leading manufacturer of plastic cups needed to apply anti-static agent to the cups during the manufacturing process. The method used was manual and time-consuming. This required a lot of time and effort, which increased costs.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to apply anti-static agent to the cups. It provides a fine mist of anti-static agent that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4034 Le fabricant de gobelets en plastique économise 18,000 € par an grâce au système de pulvérisation antistatique automatisé

ELASTOMER MANUFACTURER REDUCES RELEASE AGENT USAGE AND SAVES € 50,000 ANNUALLY THANKS TO NEW AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLÈME: A manufacturer of elastomer used to spray release agent onto the conveyor belt. This resulted in sticky release agent residue on the conveyor belt.

The previous system required a lot of time and effort to clean up the sticky residue. When cleaning of the conveyor belt area was cleaned by hand.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray release agent onto the conveyor belt. It provides a fine mist of release agent that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4035 Le système de pulvérisation automatisé aide le fabricant d'élastomères à réduire l'utilisation d'agent de démolage et à économiser 50,000 €

WOOD PELLET MANUFACTURER SAVES MORE THAN € 10,000 PER YEAR BY SPRAYING OIL WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLÈME: A manufacturer of wood pellets used to spray oil onto the pellets to prevent them from sticking together. This was a slow and inefficient process.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray oil onto the pellets. It provides a fine mist of oil that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4036 Le fabricant de granules en bois économise plus de 10,000 € par an avec un système de pulvérisation automatisé

TISSUE MANUFACTURER SAVES € 40,000 AND IMPROVES SUSTAINABILITY

PROBLÈME: A leading tissue manufacturer used to manually apply adhesive to the edges of the tissue rolls. This was a slow and inefficient process.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray adhesive onto the edges of the tissue rolls. It provides a fine mist of adhesive that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4037 Un fabricant de tissus économise 40,000 € et améliore la durabilité

OSB MANUFACTURER SAVES € 25,000 PER YEAR BY RECYCLING 2 MILLION LITERS OF WASTEWATER

PROBLÈME: An oriented strand board (OSB) manufacturer was generating a lot of wastewater from their washing and separating process. This wastewater contained a lot of organic material that was being disposed of as waste, causing significant clogging due to the organic material.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray wastewater onto the OSB boards. It provides a fine mist of wastewater that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4038 Un fabricant de panneaux OSB économise 25,000 € par an en recyclant 2 millions de litres d'eaux usées

MODULAR RETAINING WALL MANUFACTURER CUTS RELEASE AGENT USE BY 75% TO SAVE MORE THAN € 60,000 PER YEAR

PROBLÈME: A manufacturer of modular retaining walls used to spray release agent onto the walls to prevent them from sticking together. This was a slow and inefficient process.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray release agent onto the walls. It provides a fine mist of release agent that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4039 Un fabricant de murs de soutènement modulaires réduit de 75% l'utilisation de l'agent de démolage pour économiser plus de 60,000 € par an

CABLE MANUFACTURER HALVES ITS CHEMICAL CONSUMPTION WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLÈME: A cable manufacturer used to manually apply chemical to the cables. This was a slow and inefficient process.

An AutoJet® E1850+ is a spray system designed to spray chemical onto the cables. It provides a fine mist of chemical that is applied quickly and evenly.

**Sprüting Systems Co.
Experts in Spray Technology**

APPLIED:

Scan pour toute renseignement sur [www.spraying.com](#)

CS E4040 Un fabricant de câbles réduit de moitié sa consommation de produits chimiques grâce à un système de pulvérisation automatisé



SYSTÈME AUTOJET® E1850+ CONTRÔLE DE PULVÉRISATION NOUVELLE GÉNÉRATION

FIBER-CEMENT SIDING MANUFACTURER REDUCES COATING CONSUMPTION, SAVES € 80,000 ANNUALLY WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLEM: A company needed to spray a fiber cement siding system, which had to spray multiple colors. The operator had to manually adjust the spray nozzle to each color and spend time to switch out colors. This was time-consuming and previously applied the colors in separate passes. The material and material handling costs were high. Being able to reduce or eliminate waste was also paramount.

Our Spray Control system allows for one pass with one spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: FIBER-CEMENT SIDING

Find your local representative at www.spray.com

CS E4041 Un fabricant de revêtements en fibrociment réduit la consommation de revêtement et économise 80,000 € par an

AUTO MANUFACTURER REDUCES DEFECTS AND SAVES € 300,000 WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM

PROBLEM: An automobile manufacturer wanted to reduce defects in their painting process. Applying paint by hand was time-consuming, causing a lot of waste and leaving some areas uncoated. They wanted to reduce the amount of waste and save money.

Our Spray Control system allows for one pass with one spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: PAINT

Find your local representative at www.spray.com

CS E4042 Le constructeur automobile réduit les défauts et économise 300,000 € avec un système de pulvérisation automatisé

STRUCTURAL INSULATED PANEL (SIP) MANUFACTURER INCREASES PRODUCT QUALITY AND SAVES RESOURCES

PROBLEM: A manufacturer of SIP panels wanted to reduce waste and costs. They needed to switch colors frequently, which required manual intervention, four hours per day. This was time-consuming and caused a lot of waste. They wanted to improve the quality of the SIP panels and reduce costs.

Our Spray Control system allows for one pass with one spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: PAINT

Find your local representative at www.spray.com

CS E4043 Le fabricant de panneaux isolés structuraux (SIP) améliore la qualité des produits et économise des ressources

STEEL BAR MANUFACTURER ELIMINATES OIL OVERSPRAY, AND SAVES € 17,500 PER YEAR

PROBLEM: A steel bar manufacturer had oil overspray from the oil application of the oil. This was causing an environmental problem.

The company required a solution to reduce material waste.

Our Spray Control system allows for one pass with one spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: OIL

Find your local representative at www.spray.com

CS E4044 Le fabricant de barres d'acier élimine la pulvérisation d'huile et économise 17,500 € par an

CEMENT BOARD MANUFACTURER REDUCES CHEMICAL USE AND SAVES € 27,000 YEAR

PROBLEM: A manufacturer of drywall panels wanted to reduce the cost of the chemical used to coat the board. They wanted to remove the chemical from the process.

The previous process required a lot of time and effort to clean up after each use of the chemical agent. This was time-consuming, creating much surface waste and unnecessary waste.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: CHEMICAL

Find your local representative at www.spray.com

CS E4045 Un fabricant de panneaux de ciment réduit l'utilisation de produits chimiques et économise 27,000 € par an

AUTOMATED SPRAY SYSTEM SAVES BUILDING PRODUCTS MANUFACTURER MORE THAN € 35,000 PER YEAR

PROBLEM: An spraying coated panel manufacturer had a waste problem. The waste was due to the volume of solvent required to remove the coating from the panels.

The previous process required a lot of time and effort to clean up after each use of the chemical agent. This was time-consuming, creating much surface waste and unnecessary waste.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: CHEMICAL

Find your local representative at www.spray.com

CS E4046 Le système de pulvérisation automatisé permet au fabricant de produits de construction d'économiser plus de 35,000 € par an

AUTOMATED SPRAY LUBRIFICATION SYSTEM SAVES FOAM PARTS PRODUCER MORE THAN € 30,000 PER YEAR

PROBLEM: A parts supplier to the automotive industry had to prevent brake fluid from leaking onto the parts. They had to use a manual spray system to do this. This was time-consuming and caused a lot of waste.

We apply the lubricant quickly with our remote spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: FOAM

Find your local representative at www.spray.com

CS E4047 Le système de lubrification par pulvérisation automatisé permet aux producteurs de pièces en mousse d'économiser plus de 30,000 € par an

CAN MANUFACTURER INCREASES YEARLY REVENUE BY € 4 MILLION THANKS TO NEW SPRAY SYSTEM

PROBLEM: A can manufacturer had to spray paint cans to increase revenue. They had to spray each can individually, which was time-consuming and caused a lot of waste.

We apply the paint quickly with our remote spray nozzle. We can switch colors in mere seconds, the waste is reduced, and changes are also permanent.



Scan with your mobile device
Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

APPLIED: PAINT

Find your local representative at www.spray.com

CS E4048 Le fabricant de canettes augmente ses revenus annuels de 4 millions d'euros grâce à un nouveau système de pulvérisation



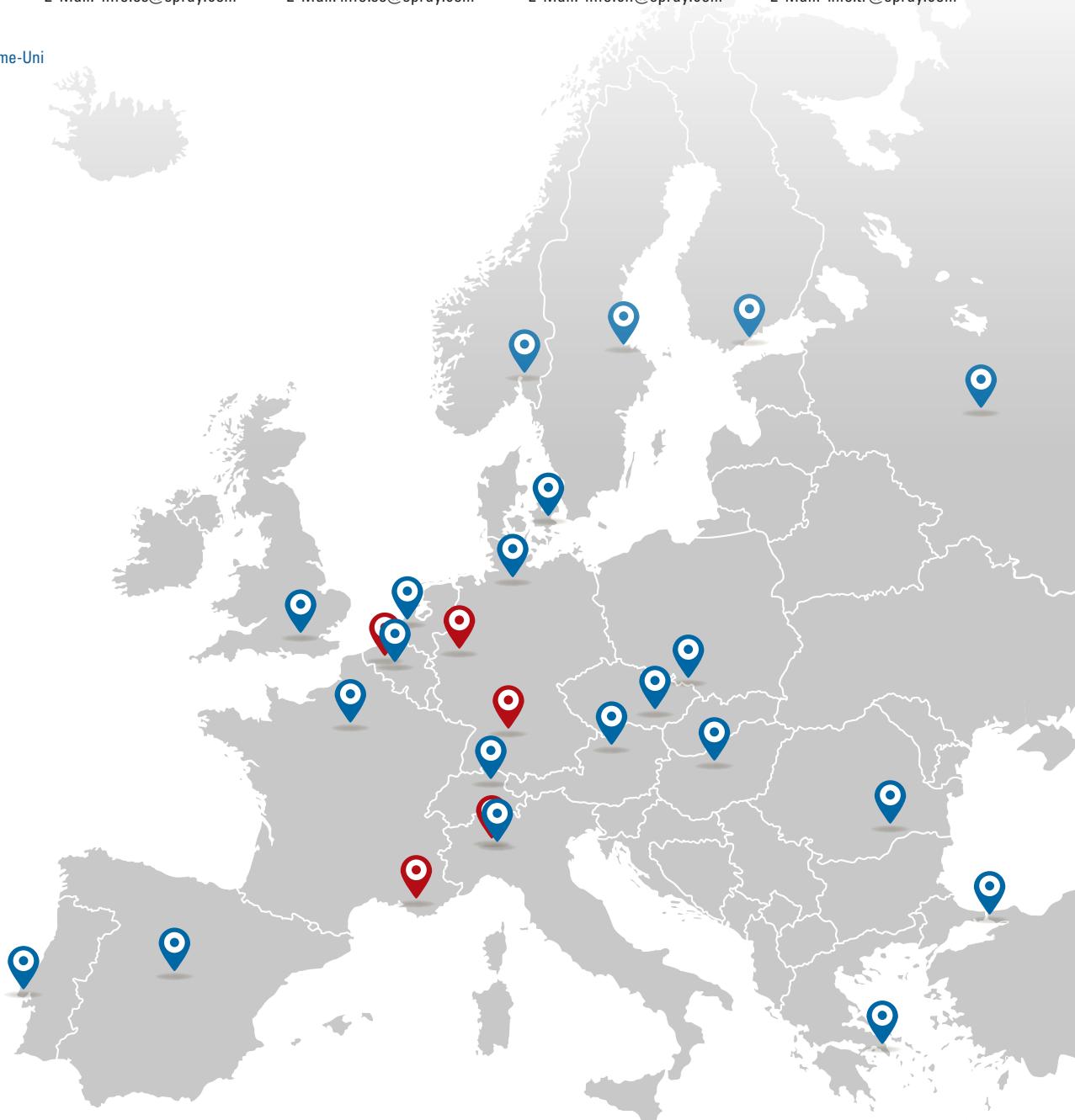
Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

REPRÉSENTANTS ET SITES DE FABRICATION

Spraying Systems Co. - Autriche	Spraying Systems Co. - Belgique	Spraying Systems Co. - Rép. Tchèque	MT Spray - Danemark	Spraying Systems Co. - Finlande
Téléphone: +43 732 77 65 40 E-Mail: info.at@spray.com	Téléphone: +32 2 425 01 75 E-Mail: info.be@spray.com	Téléphone: +420 543 217 405 E-Mail: info.cz@spray.com	Téléphone: +45 4454 0454 E-Mail: mt-spray@mt-spray.dk	Téléphone: +358 10 336 2000 E-Mail: info.fi@spray.com
Spraying Systems Co. - France	Spraying Systems Co. - Allemagne	Spraying Systems Co. - Grèce	Spraying Systems Co. - Hongrie	Spraying Systems Co. - Italie
Téléphone: +33 1 46 20 96 40 E-Mail: info.fr@spray.com	Téléphone: +49 40 766 001 0 E-Mail: info.de@spray.com	Téléphone: +30 6944287075 E-Mail: info.gr@spray.com	Téléphone: +36 70 429 8203 E-Mail: info.hu@spray.com	Téléphone: +39 02 38 34 181 E-Mail: info.it@spray.com
Spraying Systems Co. - Pays-Bas	Spraying Systems Co. - Norvège	Spraying Systems Co. - Pologne	EuroControl - Portugal	Spraying Systems Co. - Roumanie
Téléphone: +31 180 330 505 E-Mail: info.nl@spray.com	Téléphone: +47 64 95 64 50 E-Mail: info.no@spray.com	Téléphone: +48 32 238 81 11 E-Mail: info.pl@spray.com	Téléphone: +351 214 267 830 E-Mail: eurocontrol@eurocontrol.pt	Téléphone: +40 021 327 49 86 E-Mail: info.ro@spray.com
Spraying Technologies LLC - Russie	Spraying Systems Co. - Espagne	Spraying Systems Co. - Suède	Spraying Systems Co. - Suisse	Spraying Systems Co. - Turquie
Téléphone: +7 495 797 62 67 E-Mail: info.ru@spray.com	Téléphone: +34 91 357 40 20 E-Mail: info.es@spray.com	Téléphone: +46 26 17 65 50 E-Mail: info.se@spray.com	Téléphone: +41 55 410 10 60 E-Mail: info.ch@spray.com	Téléphone: +90 212 274 21 55 E-Mail: info.tr@spray.com

Spraying Systems Co. - Royaume-Uni

Téléphone: +44 1252 727200
E-Mail: info.uk@spray.com



PLUS DE REPRÉSENTANTS LOCAUX SUR WWW.SPRAY.COM