



**AUTOJET® E1850+**

**NOWA GENERACJA  
KONTROLI ROZPYLANIA**



***Spraying Systems Co.®***  
Experts in Spray Technology

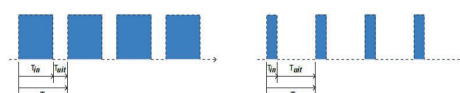
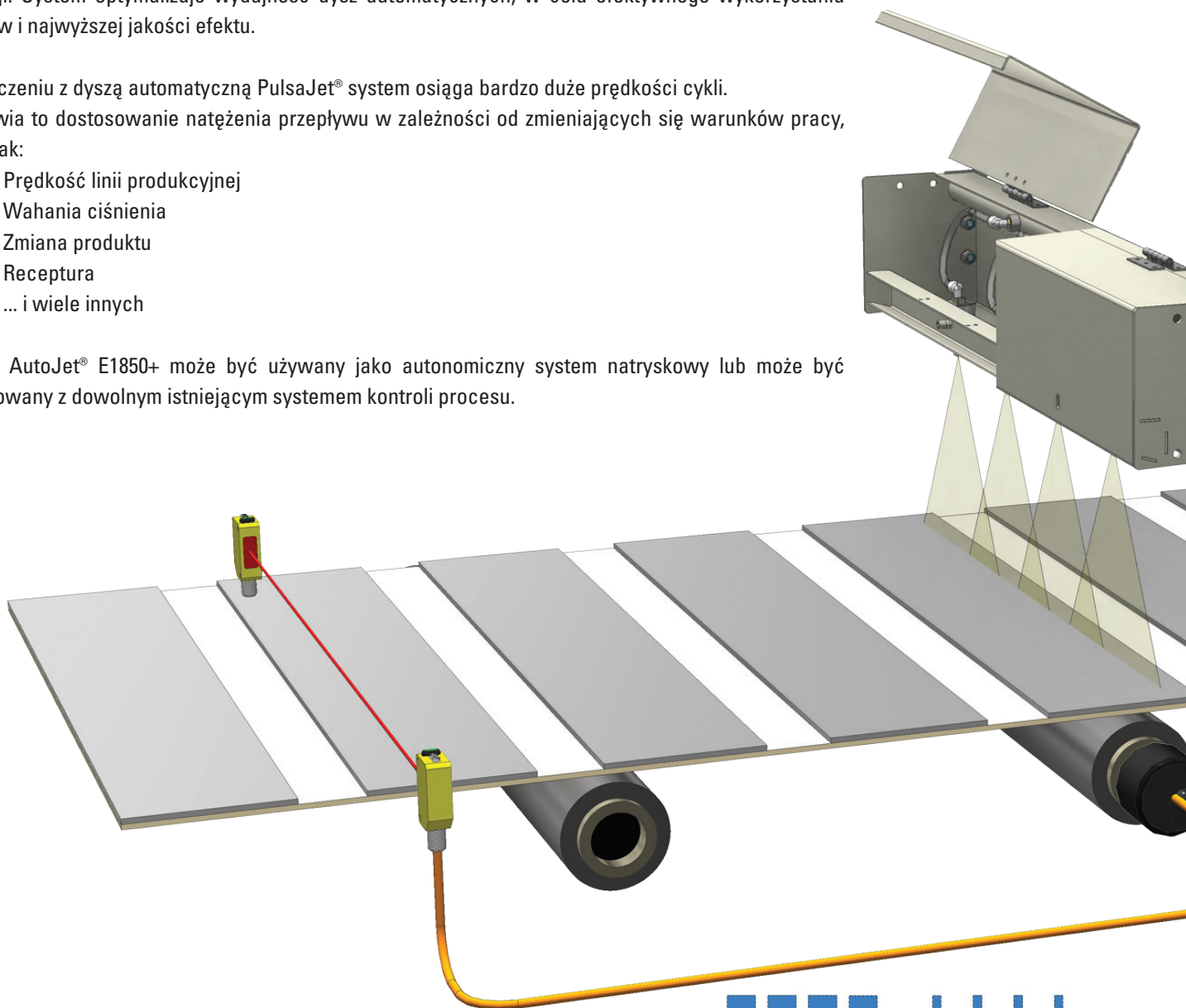
# JEDEN SYSTEM: PEŁNA KONTROLA

System AutoJet® E1850+ został zaprojektowany tak, aby idealnie pasował do niemal każdego rodzaju aplikacji. System optymalizuje wydajność dysz automatycznych, w celu efektywnego wykorzystania zasobów i najwyższej jakości efektu.

W połączeniu z dyszą automatyczną PulsaJet® system osiąga bardzo duże prędkości cykli. Umożliwia to dostosowanie natężenia przepływu w zależności od zmieniających się warunków pracy, takich jak:

- Prędkość linii produkcyjnej
- Wahań ciśnienia
- Zmiana produktu
- Receptura
- ... i wiele innych

System AutoJet® E1850+ może być używany jako autonomiczny system natryskowy lub może być zintegrowany z dowolnym istniejącym systemem kontroli procesu.



Cykl pracy 80%

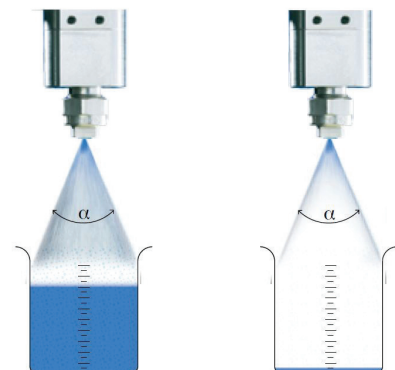
Cykl pracy 5%

## JAK TO DZIAŁA?

Elektrycznie sterowane dysze są bardzo szybko włączane i wyłączane w celu kontroli natężenia przepływu. Cykl pracy 50% daje natężenie przepływu odpowiadające 50% nominalnego przepływu, dla danej dyszy i przy danym ciśnieniu.

Więcej informacji:

[www.spray.com/Products/Spray-Control-Options/Precision-Spray-Control](http://www.spray.com/Products/Spray-Control-Options/Precision-Spray-Control)



### KOLEKTORY / GŁOWICE NATRYSKOWE

Dla optymalnego pokrycia  
twoich produktów.

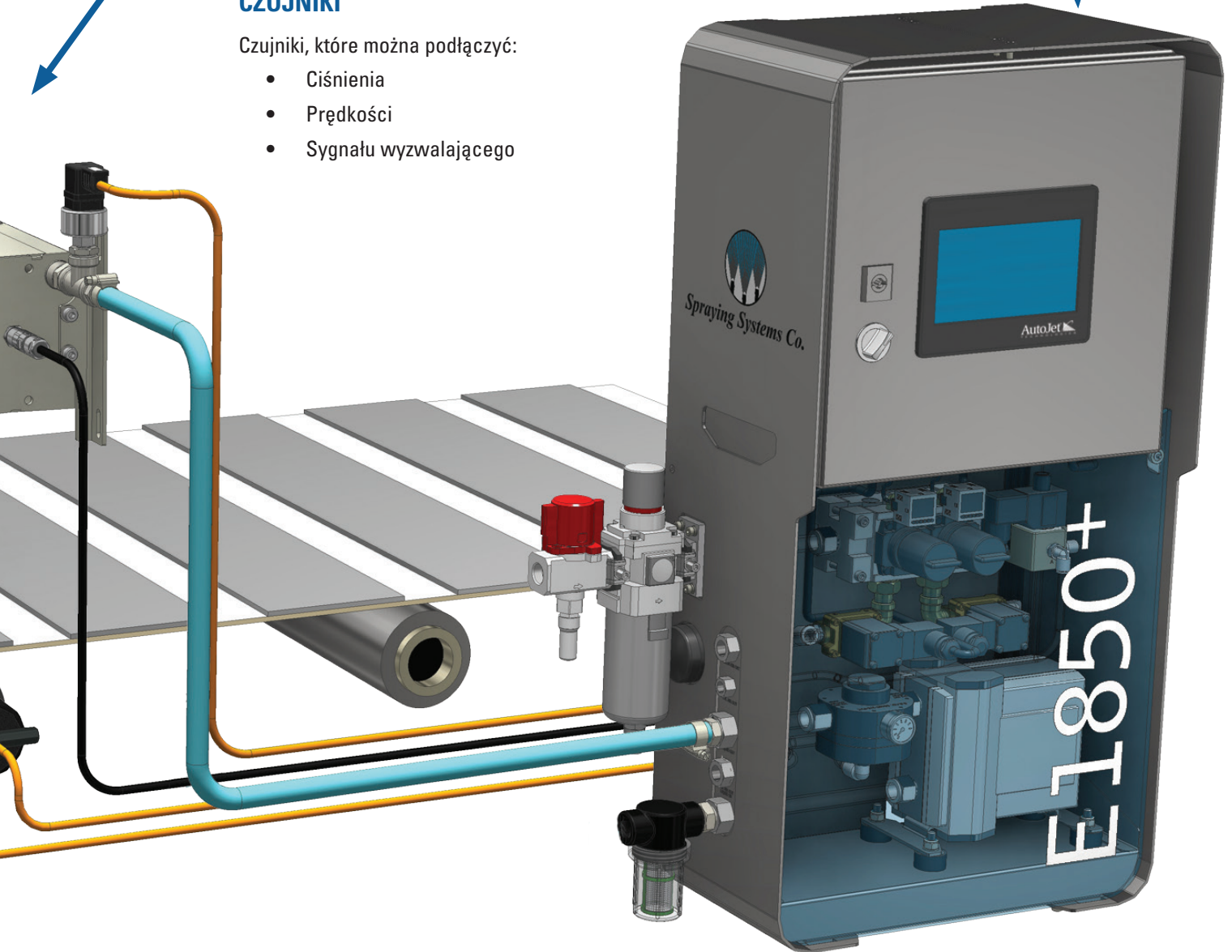
### CZUJNIKI

Czujniki, które można podłączyć:

- Ciśnienia
- Prędkości
- Sygnału wyzwalającego

### SYSTEM AUTOJET® E1850+

Pełna kontrola procesu rozpylania.



### KORZYŚCI

- Szybka reakcja na zmieniające się warunki pracy
- Stały kąt rozpylania i wielkość kropli przy zmiennym natężeniu przepływu
- Wysoki współczynnik turndown
- Minimalizacja zamglawiania cieczy i strat z tym związanych
- Zwiększenie wydajności
- Łatwa integracja z istniejącym procesem
- Minimalizuje zużycie sprężonego powietrza
- Kompaktowa konstrukcja





## WSZYSTKO W JEDNYM ROZWIĄZANIU

### ZAMKNIĘTA KONSTRUKCJA

System AutoJet® E1850+ ma zamkniętą konstrukcję, aby chronić wszystkie elementy układu. Uniemożliwia to przypadkową zmianę ustawień lub uszkodzenie systemu.

Dodatkowo przezroczysta konstrukcja drzwi zapewnia natychmiastowy podgląd ustawionych parametrów, jednocześnie umożliwiając łatwy dostęp.

### EKRAN WYSOKIEJ JAKOŚCI

Nowy ekran dotykowy daje przejrzysty przegląd wszystkich ustawień i jest zoptymalizowany pod kątem intuicyjnej obsługi.

### INTUICYJNE OPROGRAMOWANIE

Nowy interfejs HMI działa na oprogramowaniu zoptymalizowanym do pracy z systemem AutoJet® E1850+. Został zaprojektowany od podstaw, aby był przyjazny dla użytkownika - najważniejsze ustawienia są dostępne z poziomu ekranu głównego. Dostosowanie ustawień jest bardzo proste, dzięki łatwemu w obsłudze menu.

### SAMODZIELNY / PASUJE DO INNYCH SYSTEMÓW

System AutoJet® E1850+ może pracować samodzielnie lub w istniejącym systemie za pomocą zdalnej wymiany sygnałów.

### PODŁĄCZ I ROZPYLAJ

Podłącz powietrze, ciecz i prąd. Podłącz wszystkie posiadane czujniki (cieczy, ciśnienia, prędkości, ...). Dostosuj regulatory i jesteś gotowy do pracy.

### ŁATWY DOSTĘP DO AKTUALIZACJI\*

Uzyskaj dostęp do aktualizacji oprogramowania systemowego, aby korzystać z najnowszych wersji i funkcji.

### ZDALNE WSPARCIE\*

Umożliwiają zdalny dostęp odpowiednim pracownikom lub inżynierom Spraying Systems Co.. Masz kontrolę, gdziekolwiek jesteś.

### INTERNET RZECZY - IOT\*

System można podłączyć do Internetu Rzeczy (IoT) w celu uzyskania pełnego wglądu w dane i zwiększenia wydajności w oparciu o sztuczną inteligencję.

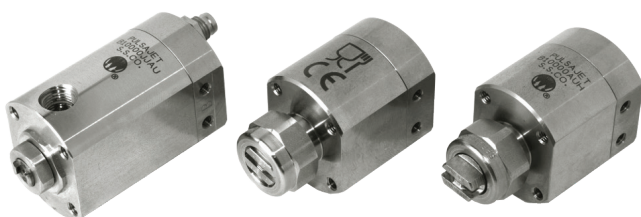
# IDEALNIE DOPASOWANY DO TWOICH POTRZEB

FUNKCJE AUTOJET® E1850+	PODSTAWOWY	STANDARDOWY	ZAAWANSOWANY
Sterownik z automatyczną regulacją natrysku	✓	✓	✓
Skrzynka przyłączeniowa I/O	✓	✓	✓
Skrzynka przyłączeniowa PulsaJet®	✓	✓	✓
Maksymalna liczba dysz PulsaJet® (przy temperaturze otoczenia 35 °C)	8	8	8
Sterowanie sygnałem PWM	24V	48V	48V
Zasilanie	5A	5A	5A
Kanały PWM	1	1	1
Liczba cykli PWM na minutę	5 000	10 000	>15 000
Zewnętrzny sygnał wyzwalający	✓	✓	✓
Kontrola Prędkości (analogowa lub z enkoderem)		✓	✓
Receptury			✓
Tabela kalibracji wielopunktowej			✓
Router 4G	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Pomiar ciśnienia cieczy + Korekta Cyklu Pracy	✓	✓	✓

## PRODUKTY TE POMAGAJĄ W PEŁNI WYKORZYSTAĆ SYSTEM AUTOJET® E1850+

### DYSZE PULSAJET®

Dysze te zapewniają wysoką precyzję i niezrównaną kontrolę przepływu dzięki technologii Precision Spray Control (PSC) firmy Spraying Systems Co.



### KOLEKTORY I GŁOWICE NATRYSKOWE

Gdy potrzebnych jest wiele dysz, mamy do dyspozycji szeroki asortyment kolektorów i głowic natryskowych, które można łatwo skonfigurować w celu spełnienia wymagań aplikacji.



# STUDIA PRZYPADKÓW AUTOJET® E1850+



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

**PROBLEM:** A manufacturer of steel reinforcement bars (rebar) was struggling to reduce the amount of water used in the cooling process. The rebar was being cooled in a tank of water, and the water was being recycled. The manufacturer was using a lot of water, and the cost was high. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray cooling system. This system uses a fine mist of water to cool the rebar, which significantly reduces water consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved more than €750,000 annually by reducing water usage. The system also improved the quality of the rebar and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4032** Producent prętów stalowych oszczędza ponad 750 000 €, dzięki nowemu systemowi chłodzenia natryskowego



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

**PROBLEM:** A manufacturer of hardwood flooring was struggling to reduce the amount of pigment used in the finishing process. The pigment was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of pigment. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of pigment to finish the hardwood flooring, which significantly reduces pigment consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved €40,000 annually by reducing pigment usage. The system also improved the quality of the flooring and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4033** Producent podłóg drewnianych oszczędza 40 000 € rocznie poprzez natrykiwanie pigmentu za pomocą systemu AutoJet E1850+



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

**PROBLEM:** A manufacturer of plastic cups was struggling to reduce the amount of anti-static agent used in the production process. The anti-static agent was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of anti-static agent. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of anti-static agent to finish the plastic cups, which significantly reduces anti-static agent consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved €18,000 annually by reducing anti-static agent usage. The system also improved the quality of the cups and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4034** Producent plastikowych kubków oszczędza 18 000 € rocznie, dzięki zautomatyzowanemu systemowi natryskowemu



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

**PROBLEM:** A manufacturer of elastomers was struggling to reduce the amount of release agent used in the production process. The release agent was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of release agent. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of release agent to finish the elastomers, which significantly reduces release agent consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved €50,000 annually by reducing release agent usage. The system also improved the quality of the elastomers and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4035** Zautomatyzowany system natrysku pomaga producentowi elastomerów zmniejszyć zużycie środków antyadhezyjnych i zaoszczędzić 50 000 €



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

**PROBLEM:** A manufacturer of wood pellets was struggling to reduce the amount of oil used in the production process. The oil was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of oil. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of oil to finish the wood pellets, which significantly reduces oil consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved more than €10,000 annually by reducing oil usage. The system also improved the quality of the pellets and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4036** Producent peletu drzewnego oszczędza ponad 10 000 € rocznie, natryskując olej zautomatyzowanym systemem natryskowym



**TISSUE MANUFACTURER SAVES €40,000 AND IMPROVES SUSTAINABILITY**

**PROBLEM:** A manufacturer of tissue was struggling to reduce the amount of release agent used in the production process. The release agent was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of release agent. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of release agent to finish the tissue, which significantly reduces release agent consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved €40,000 annually by reducing release agent usage. The system also improved the quality of the tissue and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4037** Producent higienicznych oszczędza 40 000 € i poprawia zrównoważony rozwój



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

**PROBLEM:** A manufacturer of OSB was struggling to reduce the amount of release agent used in the production process. The release agent was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of release agent. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of release agent to finish the OSB, which significantly reduces release agent consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved €25,000 annually by reducing release agent usage. The system also improved the quality of the OSB and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4038** Producent płyt OSB oszczędza 25 000 € rocznie, przetwarzając 2 miliony litrów ścieków



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

**PROBLEM:** A manufacturer of modular retaining walls was struggling to reduce the amount of release agent used in the production process. The release agent was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of release agent. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of release agent to finish the modular retaining walls, which significantly reduces release agent consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer saved more than €60,000 annually by reducing release agent usage. The system also improved the quality of the walls and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4039** Producent modułowej ściany oporowej obniża zużycie środka antyadhezyjnego o 75%, aby zaoszczędzić ponad 60 000 € rocznie



**CABLE MANUFACTURER HALVES ITS CHEMICAL CONSUMPTION WITH AUTOMATED SPRAY SYSTEM**

**PROBLEM:** A manufacturer of cables was struggling to reduce the amount of chemical used in the production process. The chemical was being applied in a dry state, and the manufacturer was using a lot of chemical. The system also needed to be easy to maintain.

**SOLUTION:** The manufacturer installed the AutoJet E1850+ spray system. This system uses a fine mist of chemical to finish the cables, which significantly reduces chemical consumption. The system is also easy to maintain and has a long lifespan.

**RESULTS:** The manufacturer halved its chemical consumption by using the AutoJet E1850+ spray system. The system also improved the quality of the cables and reduced maintenance costs.

Automated Spray Technology  
SUSTAINABILITY APPLIED

**CS E4040** Producent kabli zmniejsza zużycie chemikaliów o połowę dzięki zautoatyzowanemu systemowi natryskowemu



**CS E401** Producent paneli bocznych z betonu włóknistego zmniejszył zużycie natryskiwanej powłoki, oszczędzając 80 000 € rocznie



**CS E402** Producent samochodów redukuje wady i oszczędza 300 000 € dzięki zautomatyzowanemu systemowi natryskowemu



**CS E403** Producent Strukturalnych Izolowanych Paneli (SIP) podnosi jakość produktu i oszczędza zasoby



**CS E404** Producent prętów stalowych eliminuje nadmierny natrysk oleju i oszczędza 17 500 € rocznie



**CS E405** Producent płyt cementowych zmniejszył zużycie chemikaliów i oszczędza 27 000 € rocznie



**CS E406** Zautomatyzowany system natrysku pozwala oszczędzić producentom materiałów budowlanych ponad 35 000 € rocznie



**CS E407** Zautomatyzowany system smarowania natryskowego pozwala zaoszczędzić producentowi części piankowych ponad 30 000 € rocznie



**CS E408** Producent puszek zwiększa roczny przychód o 4 Miliony € dzięki nowemu systemowi natrysku



## PRZEDSTAWICIELE I FABRYKI

Spraying Systems Co. - Austria

Tel: +43 732 77 65 40  
E-Mail: info.at@spray.com

Spraying Systems Co. - Belgia

Tel: +32 2 425 01 75  
E-Mail: info.be@spray.com

Spraying Systems Co. - Czechy

Tel: +420 543 217 405  
E-Mail: info.cz@spray.com

MT Spray - Dania

Tel: +45 4454 0454  
E-Mail: mt-spray@mt-spray.dk

Spraying Systems Co. - Finlandia

Tel: +358 10 336 2000  
E-Mail: info.fi@spray.com

Spraying Systems Co. - Francja

Tel: +33 1 46 20 96 40  
E-Mail: info.fr@spray.com

Spraying Systems Co. - Niemcy

Tel: +49 40 766 001 0  
E-Mail: info.de@spray.com

Spraying Systems Co. - Grecja

Tel: +30 6944287075  
E-Mail: info.gr@spray.com

Spraying Systems Co. - Węgry

Tel: +36 70 429 8203  
E-Mail: info.hu@spray.com

Spraying Systems Co. - Włochy

Tel: +39 02 38 34 181  
E-Mail: info.it@spray.com

Spraying Systems Co. - Holandia

Tel: +31 180 330 505  
E-Mail: info.nl@spray.com

Spraying Systems Co. - Norwegia

Tel: +47 64 95 64 50  
E-Mail: info.no@spray.com

Spraying Systems Co. - Polska

Tel: +48 32 238 81 11  
E-Mail: info.pl@spray.com

EuroControl - Portugalia

Tel: +351 214 267 830  
E-Mail: eurocontrol@eurocontrol.pt

Spraying Systems Co. - Rumunia

Tel: +40 021 327 49 86  
E-Mail: info.ro@spray.com

Spraying Technologies LLC - Rosja

Tel: +7 495 797 62 67  
E-Mail: info.ru@spray.com

Spraying Systems Co. - Hiszpania

Tel: +34 91 357 40 20  
E-Mail: info.es@spray.com

Spraying Systems Co. - Szwecja

Tel: +46 26 17 65 50  
E-Mail: info.se@spray.com

Spraying Systems Co. - Szwajcaria

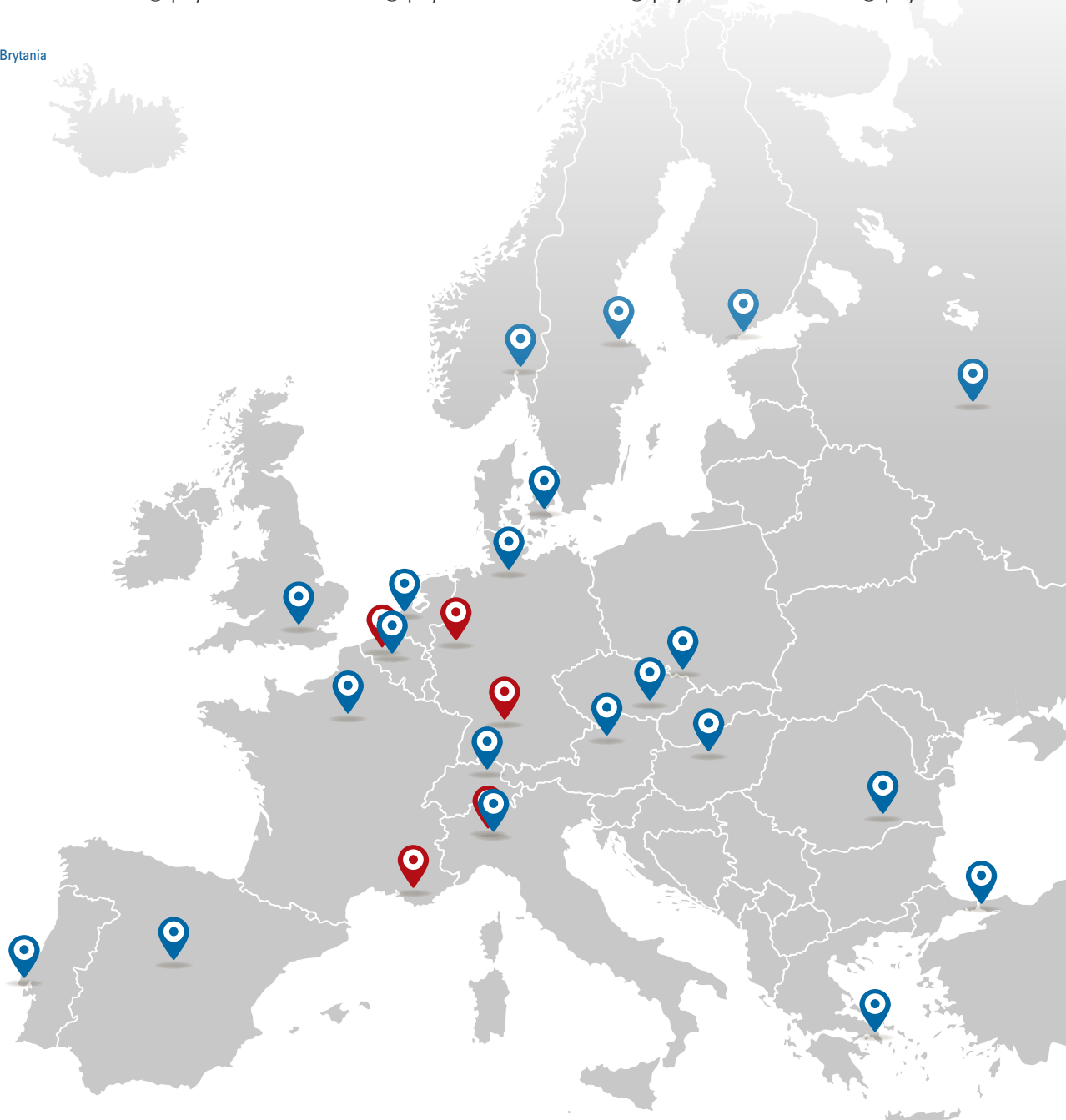
Tel: +41 55 410 10 60  
E-Mail: info.ch@spray.com

Spraying Systems Co. - Turcja

Tel: +90 212 274 21 55  
E-Mail: info.tr@spray.com

Spraying Systems Co. - Wielka Brytania

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



WIĘCEJ LOKALNYCH PRZEDSTAWICIELI NA STRONIE [WWW.SPRAY.COM](http://WWW.SPRAY.COM)

