



## Linie Technologiczne

### ŚRUTOWANIE

- Pneumatyczne
- Wirnikowe
- Zrobotyzowane

### MYCIE

- Ręczne
- Automatyczne

### LAKIEROWANIE CIEKŁE

- Ręczne
- Automatyczne
- Zrobotyzowane

### PROCESY SPECJALNE

- Metalizacja
- Powłoki ceramiczne
- Robotyzacja

### SUSZENIE I POLIMERYZACJA

- Infrared (IR)
- Konwekcyjne

### LAKIEROWANIE PROSZKOWE

- Ręczne
- Automatyczne
- Zrobotyzowane

### TRANSPORT TECHNOLOGICZNY

- Ręczny
- Automatyczny







# RUBICOAT® – modułowe rozwiązanie

**KOMPLEKSOWE REALIZACJE LINII  
LAKIERNICZYCH OD JEDNEGO PRODUCENTA**

 SciTeeX  
www.sciteex.com

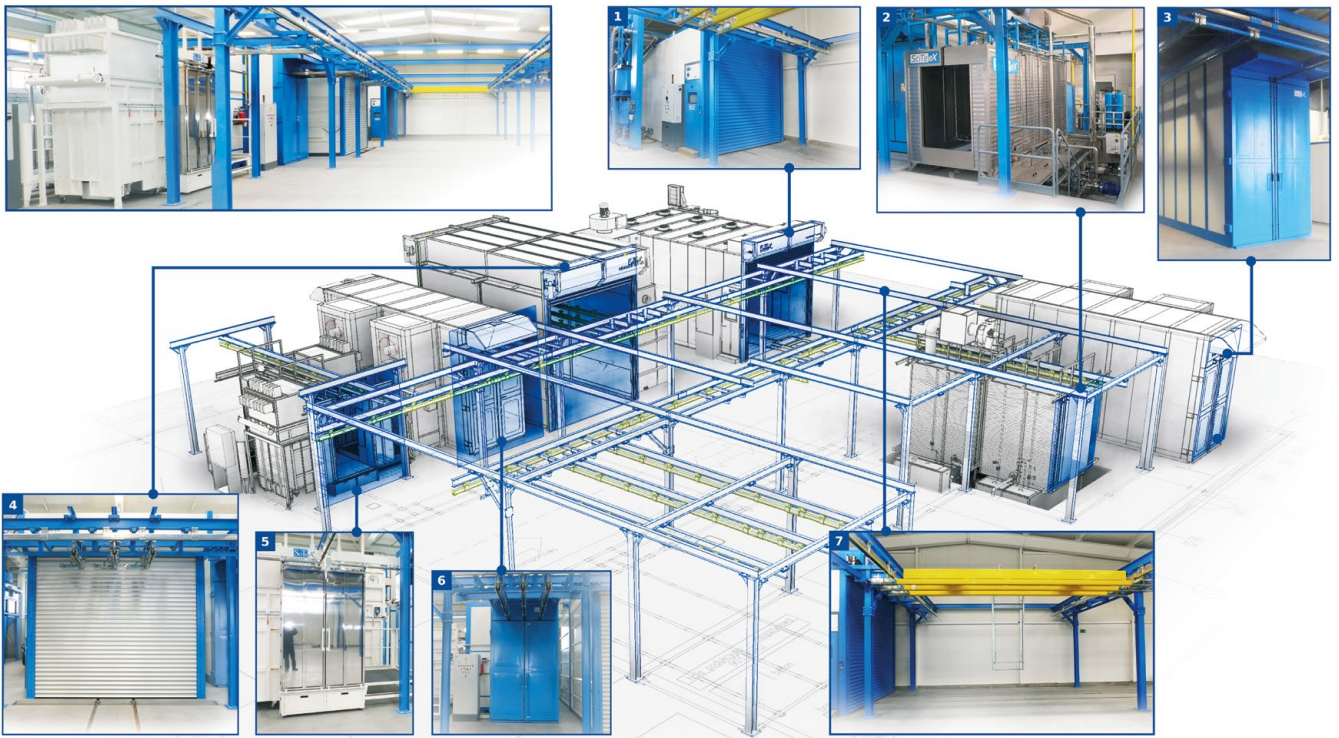
Spółka SciTeeX, założona w 1992 roku jako mała firma inżynierska, stała się uznanym na świecie specjalistą budowy maszyn i wiodącym dostawcą rozwiązań w zakresie obróbki powierzchni w różnych dziedzinach przemysłu, takich jak konstrukcje stalowe, energetyka, transport, górnictwo, produkcja maszyn, przemysł chemiczny, czy obronny. Posiadając 30-letnie doświadczenie w budowie maszyn inżynierowie firmy opracowali nowoczesne modułowe rozwiązanie kompaktowych linii do obróbki powierzchni RUBICOAT®.

**30**  
lat na rynku  
międzynarodowym

**350**  
wykwalifikowanych  
pracowników

ponad **12 000**  
metrów kwadratowych  
powierzchni produkcyjnej

ponad **2 000**  
wdrożonych projektów



↑ Konceptcja RUBICOAT®: ① Komora śrutownicza CABILUX. ② Myjka natryskowa AZUR. ③ Suszarka po myciu OVERSATIL. ④ Kabino-suszarka lakiernicza VENUS. ⑤ Kabina do malowania proszkowego POWDERCOMPACT. ⑥ Piec do polimeryzacji OVERSATIL. ⑦ Transborder górny obsługiwany ręcznie.

**T**o, co czyni SciTeeX wyjątkowym, to szeroki zakres maszyn zaprojektowanych i wyprodukowanych w jednej firmie, w jednej fabryce, obejmujący maszyny do obróbki strumieniowo-ściernej (komory śrutownicze, oczyszczarki wirnikowe), maszyny do wstępnej obróbki chemicznej (kabinę odtłuszczającą, myjki wielostopniowe,

powłoki konwersyjne), maszyny do natryskiwania cieplnego (łukowego, płomieniowego) oraz linie do malowania organicznego (farby proszkowe i ciekłe).

Nieustanny rozwój firmy SciTeeX zaowocował oddaniem do użytku w 2019 r. hali Experience Center. Umożliwia ona ekspozycję i prezentację działania wielu produkowanych

maszyn oraz optymalny dobór rozwiązań zgodnych z potrzebami klienta.

Experience Center to:

- ok. 800 mkw. powierzchni demonstracyjnej,
- prezentacja procesów i typoszeregu maszyn,
- odpowiednio wyposażone multimedialne sale konferencyjne,
- szkolenia pod okiem doświadczonych trenerów,

- laboratorium powłok i szkolenia praktyczne.

### Kompaktowe linie nuczmy kostka Rubika

Ciągły rozwój konstrukcji pozwolił na ewolucję urządzeń w sposób zapewniający zdolność konfiguracji linii do obróbki powierzchni w zależności od potrzeb i możliwości







⬆ Linia do malowania proszkowego według koncepcji RUBICOAT®.

lokalowych klientów. Dzięki tej konfigurowalności i modułowości linia otrzymała nazwę RUBICOAT®, gdyż proces wzajemnego zestawiania urządzeń przypomina układanie kostki Rubika, stanowiące jedno ze źródeł inspiracji dla inżynierów SciTeeX.

Jedną z najważniejszych cech linii RUBICOAT® jest możliwość zintegrowania komory śrutowniczej, czy oczyszczarki wirnikowej z systemem transportu malarni w taki sposób, aby stanowiły jedną funkcjonalną całość.

### Najważniejsze cechy RUBICOAT®

- oszczędność miejsca w hali – linia technologiczna zajmuje małą powierzchnię;
- możliwe wykonanie bezfundamentowe całej linii;
- integracja różnych procesów technologicznych: mechaniczne i chemiczne przygotowanie powierzchni, malowanie ciekłe i proszkowe, natryskiwanie ciepłe metali;
- różne gabaryty obrabianych elementów: od małych detali po wielkogabarytowe, które dla

SciTeeXu nie stanowią wyzwania;

- pełna i bezproblemowa integracja z pneumatycznymi komorami śrutowniczymi i oczyszczarkami wirnikowymi poprzez realizację całej linii technologicznej przez jednego producenta;
- możliwość skonfigurowania maszyn w zależności od indywidualnych wymagań dotyczących optymalizacji zastosowanych technologii i procesów;
- dowolność ustawienia maszyn względem siebie

w zależności od lokalizacji w hali i kierunku przepływu detali przez linię technologiczną;

- zaawansowane systemy automatyki integrujące poszczególne maszyny i procesy w jedną całość;
- możliwość integracji z lokalnym systemem informatycznym klasy ERP.

### Moduły konfiguracji RUBICOAT®

- komory śrutownicze pneumatyczne ręczne i zrobotyzowane,
- automatyczne oczyszczarki wirnikowe,
- myjki natryskowe ręczne i automatyczne,
- kabino-suszarki lakierownicze do farb ciekłych z wentylacją pionową i wentylacją poziomą,
- kabiny proszkowe ręczne i zautomatyzowane,
- piece i suszarki z grzaniem bezpośrednim i pośrednim,
- transport technologiczny dostosowany do potrzeb konkretnej linii,
- wyposażenie towarzyszące: urządzenia do metalizacji, urządzenia kontrolno-pomiarowe, wyposażenia laboratorium badania powłok, stacja wody demineralizowanej, oczyszczalnia ścieków, sprężarka powietrza.



⬆ Linia do malowania proszkowego według koncepcji RUBICOAT®.





### Możliwe funkcje systemów sterowania maszyn

- Smart Start – system przynoszący oszczędności w zakresie zużycia energii elektrycznej. W przypadku zaobserwowania chwilowej przerwy w użytkowaniu maszyna przechodzi w tryb oczekiwania, w którym np. zmniejszana jest wydajność wentylacji;
- Multicolor – funkcja, którą implementujemy w piecach do polimeryzacji. Włączenie tego trybu pracy umożliwia jednoczesną polimeryzację
- Fuel Consumption Monitoring – możliwość ciągłego monitorowania zużycia paliwa (gazu, oleju opałowego);
- Tracking – nowatorskie rozwiązanie umożliwiające śledzenie detali w liniach z przenośnikiem krzyżowym;
- integracja systemu sterowania malarnią z lokalnym systemem informatycznym klasy ERP klienta realizowana w ramach koncepcji PRZEMYSŁ 4.0.

detali w różnych kolorach;

Filozofia RUBICOAT® oparta jest na dowolnej konfiguracji maszyn. Trzeba również podkreślić, że RUBICOAT® to przede wszystkim wyspecjalizowane maszyny, bardzo kompaktowe i zwarte, zawierające dużo innowacyjnych i zaawansowanych rozwiązań, które tę konfigurację umożliwiają.

Kompleksowa realizacja przez SciTeeX – obejmująca dostawę nie tylko wybranych maszyn procesowych, projektowanych i dostarczanych przez jednego producenta – ale też

wyposażenie dodatkowe, jak: stacje wody demineralizowanej, urządzenia do obróbki ścieków, urządzenia do aplikacji materiałów malarskich, sprzęt kontrolno-pomiarowy, sprężarki powietrza, pozwala klientom na pełne wykorzystanie atutów optymalizacji zapewniając jednocześnie maksymalizację efektywności funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Dzięki silnemu zespołowi profesjonalistów, SciTeeX wspiera swoich klientów w zakresie doradztwa i doboru maszyn. ✕



↑ Linia do malowania ciekłego zakończona suszarką Infrared (IR).

### Certyfikowane szkolenia

SciTeeX, wraz z SLV-GSI Polska Sp. z o.o. oraz SLV Duisburg, uruchamia szkolenia (teoretyczne i praktyczne) połączone z kwalifikacją personelu dla procesów: malowania (farby ciekłe i proszkowe), śrutowania, metalizacji. Kilkudniowe warsztaty, prowadzone pod okiem doświadczonych trenerów w Experience Center w fabryce SciTeeX, zakończą się egzaminem i wydaniem certyfikatu przez SLV Duisburg (uznana przez FROSIO jednostka szkoleniowa).