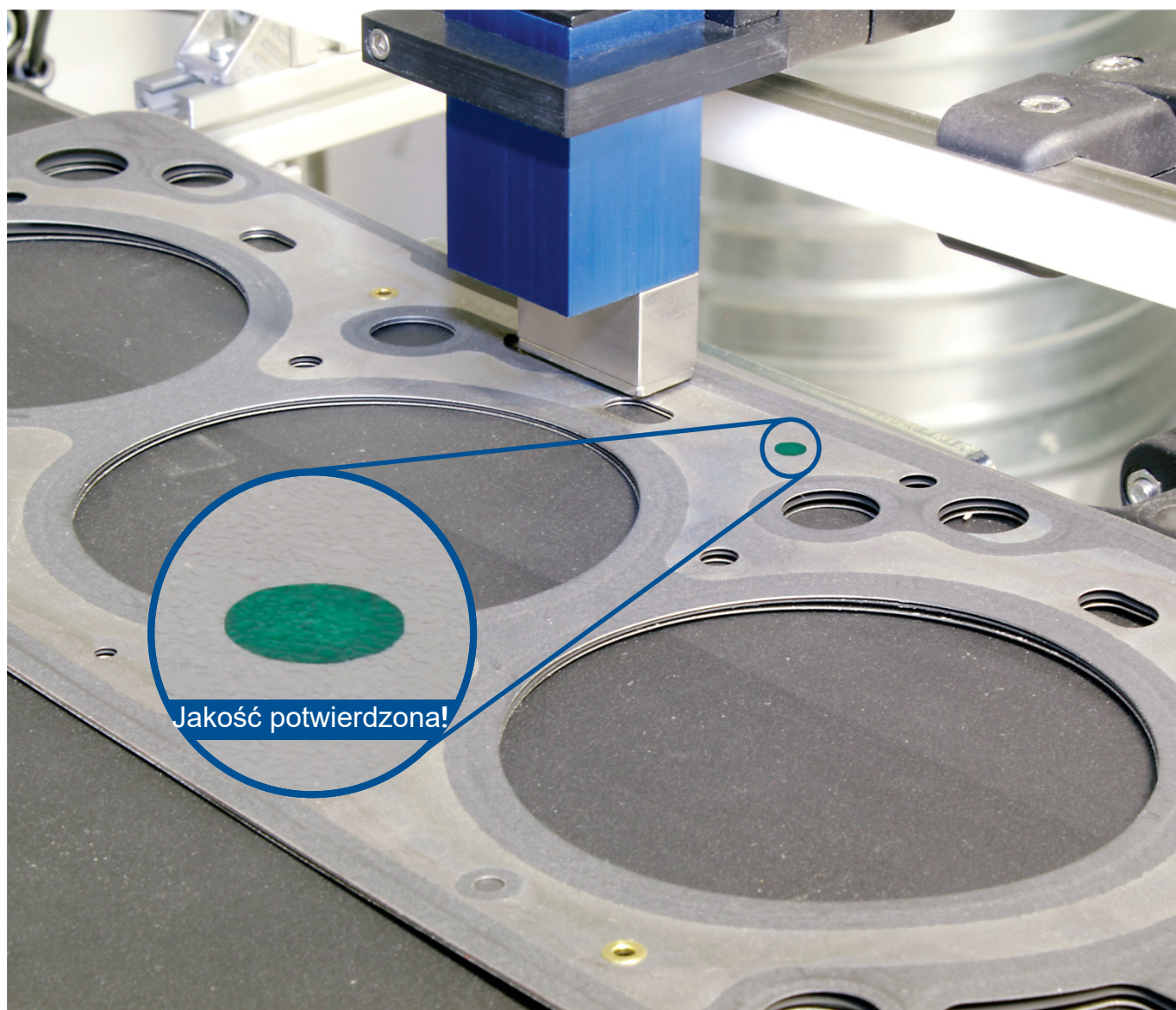


REA JET

PRZEMYSŁOWE SYSTEMY
ZNAKOWANIA I KODOWANIA -
MADE IN GERMANY

REA JET EDC

Technologia znakowania w kontroli jakości, linii pomocniczych i obróbki wstępnej w procesach produkcji i montażu



Systemy do nanoszenia kropek w kontroli jakości i linii pomocniczych w produkcji i montażu



Twoje produkty podlegają rygorystycznym wymagom jakościowym i chcesz pokazać jakość klientom i sprawić, aby optymalizacja procesu była rozpoznawalna: dzięki systemowi REA JET EDC możesz oznaczać swoje produkty po przejściu kontroli jakości, np. z zieloną kropką i niniejszym wyrażnie pokazać, że spełniają wymagane kryteria.

Czy Twoje produkty muszą być łączone z dużą precyzją? Uprość swój montaż, stosując linie na częściach, aby zapewnić, że pod koniec procesu wszystko będzie do siebie idealnie dopasowane.

Poniżej znajdziesz inne zastosowania, w których system znakowania REA JET EDC może pomóc zoptymalizować procesy przez naniesienie oznaczeń i ułatwić dalsze przetwarzanie.



Nadruk linii na linach stalowych do wind osobowych jako pomoc montażowa (znaki skrętu)

Znakowanie kropką i linią

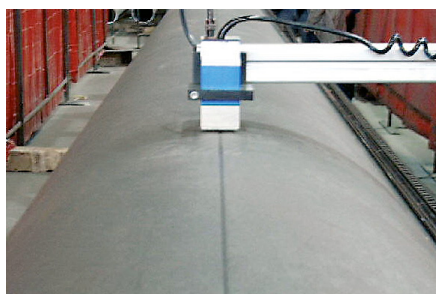
- W celu zapewnienia jakości możesz oznaczyć produkty kropką, rozpoznawanej jako dobra lub zła (automatyczne rozpoznawanie kamerą lub przez operatora)
- Kolorowe oznakowanie linii na rurach, profilach i innych produktach ciągłych w procesie ekstruzji
- Wielokolorowe znakowanie punktowe i liniowe do rozróżniania typów produktu
- Znakowanie linii na szwach spawalniczych w procesie produkcji profili metalowych
- Zautomatyzowane wykrywalne oznaczenia linii na linii cięcia
- Zastosowanie oznaczeń położenia, a także oznaczeń typu: „zakręć tutaj” lub „wytnij tutaj”
- Rozróżnianie produktów za pomocą jednego koloru przy użyciu wzorów (kropka, linia, kombinacje)
- Oznaczanie gorących punktów podczas produkcji materiałów izolacyjnych

Przykładowe zastosowania do obróbki wstępnej z użyciem płynnych mediów

- Nanoszenie chłodziwa, mediów tnących lub smarów
- Aplikowanie Fluxu w procesach automatycznego lutowania
- Uszczelnianie lakierem ochronnym, w produkcji płytek drukowanych
- Stosowanie olejów, separatorów, mydeł lub wody
- Aplikowanie klejów i uszczelnień śrub
- Nanoszenie zapachów na próbki kosmetyczne



Sterownik EDC - wygląd od przodu i od tyłu



Znakowanie spoiny na rurach stalowych



Znaki jakości na produktach



Linie pomocnicze do poprawnego montażu

Sterownik EDC dla głowic jednodyszowych EDS oraz głowic Spray Mark

REA JET EDC to kompaktowy system do znakowania kropek i linii za pomocą farb i lakierów. Sterownik EDC pozwala na jednoczesną obsługę dwóch głowic drukujących REA JET EDS lub dwóch głowic znakujących REA JET Spray. Nasi klienci używają systemu do nakładania na swoje produkty oznaczeń punktowych i liniowych o grubości od 0,5 do 30 mm. Oznakowanie może składać się z pojedynczych kropek, rzędów kropek, linii zamkniętych lub kombinacji tych trybów drukowania. Dołączone oprogramowanie sterujące Windows EDC Control pozwala zastosować sekwencje znakowania składające się z dowolnie zdefiniowanej kombinacji kropek i linii na produktach. Można dowolnie definiować do 16 różnych sekwencji i wybierać je za pomocą interfejsu lub wejść cyfrowych.

System oferuje elastyczność niezbędną do integracji z istniejącymi aplikacjami i maszynami przez interfejs szeregowy, analogowe i cyfrowe wejścia i wyjścia, wejście enkodera i wejście czujnika produktu, .

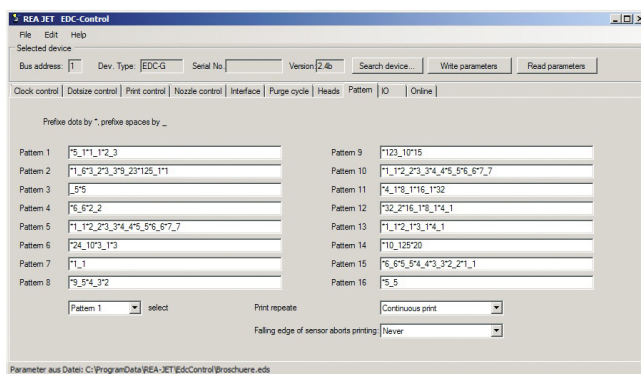
Zalety REA JET EDC

- Precyzyjne aplikowanie - zawsze taka sama ilość medium
- Programowalne szablony sekwencji
- Prosta kontrola za pomocą czujnika produktu, interfejsu lub analogowych / cyfrowych wejść i wyjść
- Znakowanie kropki i linii o średnicach od 0,5 mm do 30 mm (w zależności od użytej głowicy drukującej)
- Wykrywanie cofania produktu i precyzyjne znakowanie po zmianie kierunku
- Precyzyjne znakowanie niezależnie od prędkości dzięki enkoderowi lub sygnałowi zewnętrznemu, np. sygnał PLC 0-10V
- Dostępna jest obsługa systemu przez PLC
- 6 konfigurowalnych wejść cyfrowych (trzy z nich można przekonwertować na analogowe)

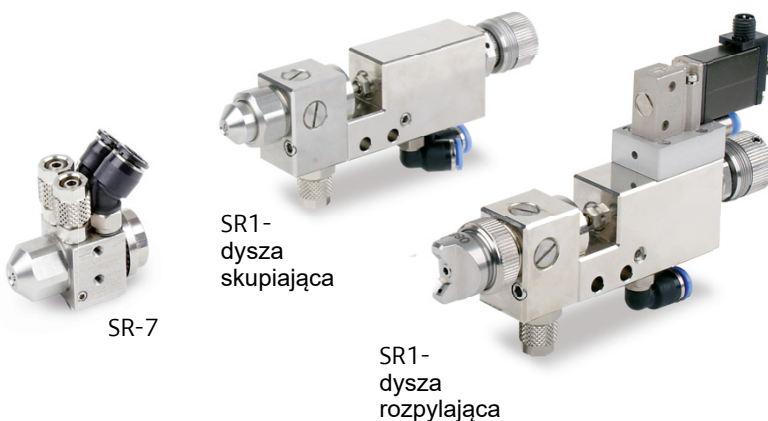
- 4 konfigurowalne wyjścia cyfrowe
- Wielkość kropki i częstotliwość cyklu można regulować za pomocą obrotowego przycisku lub przez interfejs
- Czyszczenie dyszy w trybie przeddruku: specjalnie programowane sekwencje otwierania po długim przestoju w celu natychmiastowej dostępności systemu.

Dołączone oprogramowanie sterujące EDC Control

- Inteligentne „wyszukiwanie urządzeń” z automatyczną regulacją parametrów interfejsu
- Z poziomu oprogramowania można zarządzać kilkoma sterownikami. Na komputerze można zapisać dowolną liczbę ustawień urządzenia
- Tryb online do monitorowania: trybu drukowania, prędkości linii, cyfrowych We/Wy, ustawienie przycisku obrotowego dla rozmiaru punktu i częstotliwości cyklu
- Konfigurowalny layout dzięki otwartemu protokołowi transmisji dla interfejsu szeregowego



EDC Control: widok okna programu



REA JET



REA Elektronik Sp. z o.o.

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Tel: +48 65 511 44 70

Fax: +48 65 512 17 25

info@reajet.pl

www.reajet.pl