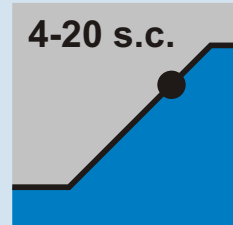




www.4-20.pl

4-20 s.c.



Firma 4-20 s.c. realizuje układy automatyki przemysłowej w sposób kompleksowy, obejmujący:

- zdiagnozowanie systemu
- sporządzenie projektu
- wykonanie kompletnego układu
- uruchomienie systemu
- wykonanie dokumentacji technicznej



Gotowe urządzenia i układy



Dozowniki cieczy



Sterowniki dedykowane



Siłowniki do bezstopniowej regulacji położenia

Przykładowe realizacje



Układy napowietrzania odsiarczalni biogazu w oczyszczalniach ścieków



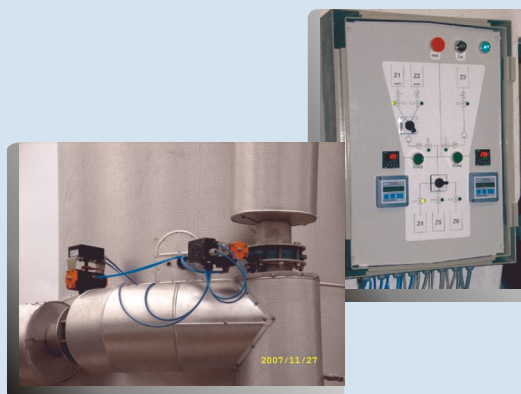
Układ dozowania chemikaliów w zakładach produkcji chemii przemysłowej



Układy regulacji przepływu żywicy poliestrowej w wytwórni polimerbetonu



Układ regulacji twardości wody w fabryce urządzeń AGD



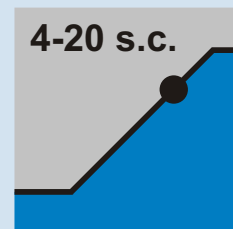
4-20 s.c.

ul. Zachodnia 63
42-520 Dąbrowa Górnicza
tel./fax +48 32 260 66 21
tel. kom. +48 601 83 47 66
biuro@4-20.pl

4-20 s.c. O/Wrocław

ul. Szczecińska 17-21
54-517 Wrocław
tel. kom. +48 601 24 76 38

4-20 s.c. jest firmą inżynierską, która projektuje i buduje układy sterowania i instalacje przemysłowe.



Specjalizujemy się w układach regulacji parametrów przepływających cieczy i gazów. Najczęściej są to układy dozowania i mieszania cieczy w określonym stosunku oraz układy stabilizacji przepływu cieczy i gazów.

Inne nasze aplikacje utrzymują na żądanym poziomie wielkości:

- **fizyczne** - przepływ, ciśnienie, temperaturę, poziom, przewodność cieczy, stężenie,
- **chemiczne** - pH, twardość wody.

Dlaczego 4-20 s.c.?

Przed przystąpieniem do projektu dokonujemy rzetelnej analizy układu pod względem ekonomiki procesu.

Szacujemy energochłonność zastosowanych rozwiązań.

Analizujemy potencjalne zanieczyszczenie środowiska i koszty z nim związane. Pozwala to zaproponować metody ograniczające negatywny wpływ technologii na nasze otoczenie.

Na etapie koncepcji wstępnej uwzględniamy trendy w technice i technologii, co pozwala oszacować celowość i możliwość przyszłych modernizacji.

Na podstawie informacji o planach rozwojowych przewidujemy możliwość rozbudowy układu lub zwiększenia wydajności.

Nie daj zatonać Twojej firmie!

Zmniejsz zatrudnienie nie zmniejszając produkcji.
Zmodernizuj kosztowną instalację.
Zautomatyzuj produkcję.

Jakość produktów nie odpowiada Twoim klientom?

Automatyzacja procesu produkcji polepszy ich jakość, zmniejszy cenę, zwiększy popyt na lepszy i tańszy produkt.

**Cieszymy się, że szukasz oszczędności.
My pomożemy Ci je znaleźć.**



www.4-20.pl