



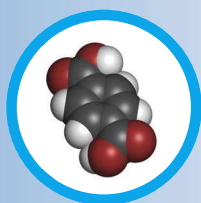
Portfel Produktów Dynisco

Z laboratorium do produkcji z wglądem do procesu produkcji



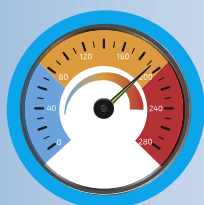
Aby sprostać stale zmieniającym się wymogom użytkowników, producenci polimerów muszą tworzyć nowe materiały i dbać o ich wysoką jakość.

Dokładne badanie i analiza są niezbędne do zapewnienia jakości i konkurencyjności. Warto polegać na rozwiązaniach Dynisco, aby mieć wgląd do całego procesu oraz przyspieszyć rozwój, produkcję, jakość badań i analizy polimerów.



Analiza Materiałowa

Analizatory Dynisco'M, w tym wskaźniki szybkości płynięcia i reometry, są dopuszczone dla przeprowadzania testów właściwości fizycznych, mechanicznych i termicznych polimerów. Oferując wsparcie w skali światowej oraz innowacyjne oprzyrządowanie, które steruje pełnym cyklem życia polimeru, rozwiązania w zakresie analizy materiałów firmy Dynisco obejmują analizę polimeru w laboratorium, przez kontrolę jakości na linii podczas produkcji, aż po przetwarzanie niewielkich ilości specjalnych polimerów lub kompozytów.



Ciśnienie i Temperatura

Specjalnie dla trudnych warunków przemysłu tworzyw sztucznych firma Dynisco opracowała kilka z najbardziej innowacyjnych rozwiązań pomiarowych do wytłaczania i formowania tworzyw sztucznych oraz kontroli procesu. Produjemy szeroką gamę solidnych czujników ciśnienia masy o sygnałach mV/V, mA, VDC oraz kompatybilnych z HART, dzięki doskonałości technicznej opartej na wiedzy i doświadczeniu



Zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój jest czymś więcej niż tylko ochroną środowiska. Chcemy patrzeć w przyszłość i dać większe pole manewru klientom dzięki czujnikom, instrumentom sterującym i narzędziom analitycznym, które oferują maksymalną kontrolę, zmniejszają czas przestojów, minimalizują odpady oraz promują ochronę środowiska. Zdolność do wykorzystania zużytych tworzyw sztucznych w łańcuchu dostaw do produkcji nowych materiałów, z mniejszymi kosztami i bez kompromisów w specyfikacjach materiałowych, to cel, który musi być realizowany w oparciu o obiektywne pomiary i analizy.



Zwrot z inwestycji (ROI)

Wiele procesów produkcyjnych polimerów ulega licznym przemianom w ciągu dnia. Linia czujników ciśnienia i temperatury firmy Dynisco wraz z naszą szeroką gamą urządzeń do analizy polimerów dostarcza informacji, które są istotne dla powodzenia działań producenta. Niezależnie od tego czy sprawdzasz materiał zanim zostanie odebrany w zakładzie, dokonujesz pomiaru ciśnienia, temperatury lub parametrów reologicznych, Dynisco zapewnia "wgląd do procesu". Portfel produktów Dynisco oferuje wytwórcy narzędzia niezbędne dla zapewnienia maksymalnej wydajności procesu. W rezultacie nasze produkty zapewniają firmie klienta szybki zwrot z inwestycji, co pozwala skupić się na innych ważnych kwestiach biznesowych ze świadomością, że proces produkcyjny jest pod kontrolą.

Spis treści

Analizatory/testery właściwości materiałów	 3
Czujniki ciśnienia	 12
Oprzyrządowanie	 22
Serwis i pomoc techniczna	 26

Dynisco robi Różnicę

Dynisco od ponad 6 dekad angażuje się w pomoc klientom zapewniając autentyczny "wgląd do procesu" dzięki naszym wysokiej jakości produktom i nagradzonym rozwiązaniom innowacyjnym dla wskazań i kontroli krytycznych parametrów procesowych tworzyw sztucznych w tym ciśnienia, temperatury i reologii polimerów. Te decydujące parametry wykorzystane są w przetwórstwie tworzyw sztucznych, zmniejszając różnice pomiędzy partiami produkcji, redukując ilości odpadów, poprawiając wydajność i integrując materiał wtórny w procesie bez obniżki jakości produktu.

Od przełomowej technologii w najbardziej kompletnej linii czujników, do znanych z jakości i wydajności wskaźników, sterowników i narzędzi analitycznych, firma Dynisco pokazała umiejętności, doświadczenie i wiedzę, które dostarczają nie tylko właściwych rozwiązań do konkretnych zastosowań, ale także zapewniają najwyższy poziom obsługi klienta.

Zaangażowanie w Przemysł Tworzyw Sztucznych

Gwarancja współpracy z ludźmi, którzy rozumieją konkretne zastosowania swoich klientów, ich działalność i ich rynki.

Klient na pierwszym miejscu

Nasze działania koncentrują się wokół klientów, którym oferujemy dostęp do globalnej sieci biur sprzedaży, dystrybucji i obsługi, świadczących usługi doradztwa, naprawy oraz kalibrację sprzętu celem utrzymania najwyższej wydajności eksploatacyjnej.

Doświadczony, specjalistyczny personel

Personel techniczny, który ma ponad 20-letnie doświadczenie, bogaty bagaż wiedzy, która nie ma sobie równych w branży.

Globalny zasięg

Oferuje rozbudowaną na całym świecie sieć ekspertów i lokalnych kontaktów handlowych - jedno wspólne źródło, kompetentni, sprawnie działający łącznicy, którzy pomogą wybrać najlepsze rozwiązanie dla danego zastosowania klienta.

ANALIZATORY/TESTERY WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

**Aby sprostać stale zmieniającym się
wymogom użytkowników, producenci
polimerów muszą tworzyć nowe materiały
i dbać o ich wysoką jakość.**

Dokładne badanie i analiza są niezbędne do zapewnienia jakości i konkurencyjności. Warto zaufać rozwiązaniom firmy Dynisco, aby mieć wgląd do procesu i przyspieszyć rozwój, produkcję, badania jakości i analizę polimerów.

Analizatory firmy Dynisco są uznane i stosowane na całym świecie przy testowaniu fizycznych, mechanicznych i termicznych właściwości polimerów. Nasze przyrządy przetwarzające są używane do przygotowywania próbek do badań i oceny właściwości przetwórczych materiałów. Wszystkie przyrządy firmy Dynisco odpowiadają najsurowszym krajowym i międzynarodowym branżowym metodom badawczym.



LCR:

Reometr kapilarny laboratoryjny

LME:

Wytłaczarka laboratoryjna na gorąco

TUS:

System pobierania

LEC:

Laboratoryjny Rozdrabniacz Wytłoczek

LMI:

Laboratoryjny Wskaźnik Szybkości Płynięcia

CMR:

Reometr Ciągłego Topnienia

Czujnik ViscoSensor



Korzyści z pomiarów reologicznych on-line

Maksymalizacja Wydajności Wytłaczania

- Dostosowują parametry w celu przystosowania do zmieniających się warunków podczas przetwarzania
- Zapewniają histogramy genealogii materiałów dla ciągłych pomiarów jakości

Zmniejszenie Poziomu Odpadów

- Doskonalenie procesu rozpoczyna się od zrozumienia materiału oraz odpowiedniej regulacji

Zwiększenie Udziału Regranulatu i Złomu Tworzyw Sztucznych w Surowcach do Produkcji

- Pewność w stosowaniu regranulatu i złomu tworzyw sztucznych dzięki świadomości, że końcowy produkt odpowiada specyfikacji



Nadchodzi nowa
jakość – Vertex –
Nowy,
Beztrzęciowy
Czujnik
Ciśnienia



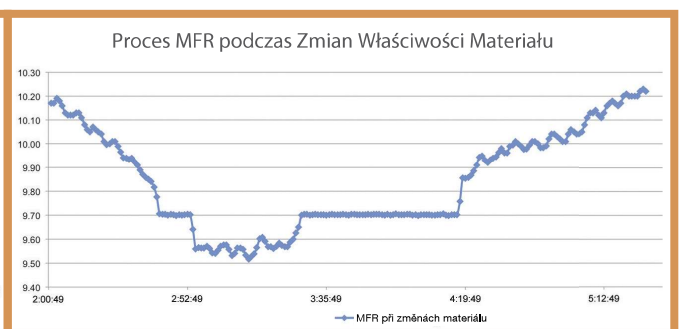
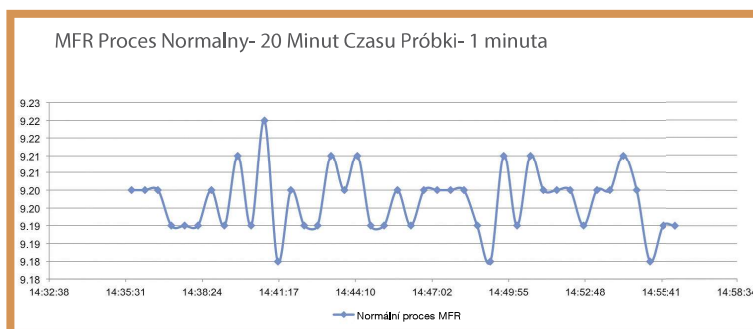
Dynisco ViscoSensor – Reometr OnLine

Doświadcz korzyści pomiarów reologicznych na linii



Kapilarny miernik lepkości przepycha materiał przez dyszę kapilarną o małej średnicy powodując spadek ciśnienia za dyszą. Kontrolując szybkość ścinania materiału w dyszy, lub naprężeń ścinających w dyszy, uzyskuje się pozorną lepkość i wskaźnik prędkości płynięcia. ViscoSensor wykorzystuje różnicę ciśnienia na dyszy by uzyskać odniesienie do współczynnika płynięcia lub do obliczeń lepkości pozornej. Reometr liniowy ViscoSensor jest szczególnie przystosowany do wszelkich "procesów powrotnych", poprawiając jakość procedur i produktów poprzez zapewnienie stałych właściwości reologicznych na linii produkcyjnej. ViscoSensor umożliwia producentowi nie tylko monitorowanie danych, ale i zapewnia

sygnały sterowania na podstawie odczytanych danych reologicznych, do zmiany niezbędnych parametrów celem uporządkowania procesu. W tym czasie, zapis danych automatycznie zapewnia reologiczną historię dla materiału i identyfikowalność produktu dla producenta i użytkownika końcowego. ViscoSensor daje pewność przetwórcy i użytkownikom końcowym, redukuje odpady oraz poprawia ogólną jakość produktu.



Powyższy wykres pokazuje odczyty procesowe dokonane przez ViscoSensor w trakcie obróbki stosunkowo jednorodnego materiału. Dzięki spójności Prędkości Płynięcia (MFR), wiadomo, że materiał jest jednolity, i znana jest masa cząsteczkowa, z czego wynika, że rozgałęzienie łańcucha polimeru pozostaje stałe.

Powyższy wykres pokazuje odczyty procesowe dokonane przez ViscoSensor w trakcie obróbki materiału w fazie zmiennej. Materiał uległ fundamentalnej zmianie lub nastąpił w procesie wystąpiło ograniczenie. Na przykład, faza zmienna może być wynikiem zmiany w masie cząsteczkowej/rozgałęzieniu lub zmieszania materiałów o różnym gatunku. Miary procesowe przywrócono dzięki rozwiązaniu przyczyn zmian zmierzonych za pomocą ViscoSensor.

Dwa tryby dla zaspokojenia potrzeb

ViscoSensor może pracować zarówno w trybie kontroli naprężeń ścinających w celu monitorowania współczynnika płynięcia jak i w trybie stałej prędkości ścinania, do mierzenia w sposób ciągły lepkości pozornej.

Zasada Działania System ViscoSensor składa się z dwóch części:

1. Głowica ViscoSensor

- Podłącza się bezpośrednio do procesu oraz pobiera próbki, kondycjonuje i mierzy właściwości żywicy
- Może być zamontowana na wytłaczarki, reaktory lub linie transferu stopionego polimeru poziomo lub pionowo

2. Jednostki Sterowania ViscoSensor e-RCU i RCU

Zarządza zdalnie parametrami testowymi i dostarcza informacje o zmierzonych i obliczonych właściwościach materiału



Wydajność
Uproszczona e-RCU
firmy Dynisco
Dostarcza
uproszczone
dane
reologiczne dla
przetwórców

nebo



Najwyższa Wydajność
RCU firmy Dynisco
Łączy właściwości
reologiczne
Laboratoryjnego
Reometru Kapilarnego
z odczytami MFI
zapewnianymi przez
Wskaźnik Prędkości
Płynięcia

RCU Czujnika ViscoSensor: Najwyższa Wydajność

Nasze wysokiej wydajności RCU łączą reologiczne właściwości laboratoryjnego reometru kapilarnego z odczytami MFI dostarczonymi przez Wskaźnik Prędkości Płynięcia. Rozbudowano o Siemens S7-1500 PLC wraz z komfortowym ekranem dotykowym interfejsu HMI Siemens 7-calowym (178mm). To połączenie daje zwiększoną moc obliczeniową i wysokiej klasy grafikę przez co RCU zapewnia dokładność +/- 0,5% pełnej skali. Dzięki temu RCU lepiej dostosowuje pomiary do pomiarów pobranych z instrumentów laboratoryjnych. Ponadto w razie potrzeby, posiada certyfikat do użytkowania w środowiskach, w których występują zagrożenia. RCU zapewnia maksymalnie 7 wyjść analogowych i 8 wyjść cyfrowych - więcej informacji w tabeli specyfikacji.

ViscoSensor e-RCU: Wydajność Uproszczona

e-RCU oferuje uproszczony sterownik PLC z wej/wyj cyfrowym i analogowym, co dla większości przetwórców zapewnia ekonomiczne podejście doliniowego pomiaru właściwości reologicznych. Posiada sterownik PLC Siemens S7-1500 PLC wraz z komfortowym ekranem dotykowym interfejsu HMI Siemens 7-calowym (178mm). To połączenie daje zwiększoną moc obliczeniową i wysokiej klasy grafikę przez co RCU zapewnia dokładność +/- 2% pełnej skali. E-RCU daje przetwórcy możliwość pomiaru natężenia płynięcia, lepkości względnej, lepkości właściwej i lepkości materiału roztopionego w typowych środowiskach użytkownika końcowego.



Reometry Ciągłego Badania Masy Dynisco: CMR IV Monitorowanie Warunków dla Stałych Wyników

Urządzenia CMR IV i FCR-R firmy Dynisco, mające podobne funkcje i oferujące podobne korzyści jak ViscoSensor, w tym wysokiej wydajności RCU oraz nowe e-RCU, szczególnie nadają się dla przetwórców materiałów i wytwórców mieszanek, pracujących na materiałach wymagających wielu zmian dysz kapilarnych. Proste gwintowane dysze kapilarne można łatwo zmienić, aby dopasować je do wymogów określonego polimeru.

Czy CMR IV jest pomocne w przypadku polimeru regranulowanego?

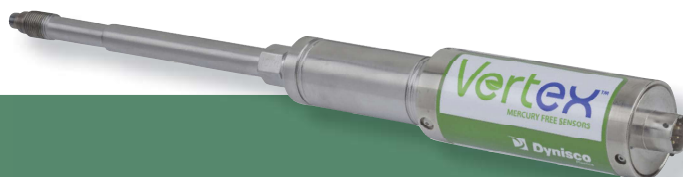
Przetwórcy mają możliwość oceny i wyeliminowania zmian reologicznych, które występują przy użyciu regranulatu z odpadów tworzyw sztucznych, zarówno generowanych u siebie jak i nabywanych od firm, zajmujących się rozdrabnianiem tworzyw sztucznych. Przy dzisiejszych potrzebach zrównoważonego rozwoju, rozumiemy, w jaki sposób wykorzystanie regranulatu wpłynie na procesy dziś i w przyszłości. CMR IV nie tylko informuje, że właściwości reologiczne nie odpowiadają specyfikacji, ale też, sygnałami sterującymi, przywraca wymagane właściwości. .

Najlepsze Zastosowania Reometru Kapilarnego CMR IV

- Weryfikacja MFR po granulacji żywic/mieszanek
- Przetwórcy materiałów o zmiennych warunkach MFR, które wymagają specjalnych kapilar
- Przetwórcy, u który materiał nie może powracać do strumienia przetwarzania

Funkcje i Korzyści

- Stałe dane w czasie rzeczywistym
- Wielokrotne napięcia ścinające lub wartości ścinania
- Prosta kalibracja „na miejscu ”
- Temperatury pomiaru do 400°C
- Łatwa zmiana wymiennej kapilary do kontroli przebiegu różnych materiałów
 - Wysoka czułość w całym zakresie MFI
 - Szybka Reakcja



NEW !

CMR IV został rozbudowany o czujnik Vertex firmy Dynisco, które są czujnikami o zaawansowanej wydajności, bezrtęciowymi, zapewniającymi dłuższą żywotność i szybszą reakcję. Rozbudowując czujnik reologiczny (RSU) o Vertex, procesor będzie miał dłuższą żywotność i większą dokładność (zwłaszcza przy wymaganym niskim ciśnieniu). Urządzenie Vertex jest przymocowane do CMR IV adapterem M18 do 112-20, który umożliwia nam dostarczenie zestawu modernizacyjnego do urządzeń z tego obszaru.



Reometr Charakterystyki Przepływu firmy Dynisco: FCR-R Dla Zastosowań do Włókien Syntetycznych

FCR-R firmy mierzy przepływ stopionej żywicy za pomocą dwóch oddzielnych dysz. Przy czym FCR można skonfigurować do podwójnego pomiaru prędkości płynięcia, jednocześnie MFR i lepkości pozornej, zakres pozornego ścinania lepkości i lepkości ekstensjonalnej za pomocą równań Cogswell.

Głowica pomiarowa pobiera próbki stopionego polimeru z procesu przez ogrzewaną linię przesyłową. Następnie trzybiegowa pompa dozująca doprowadza stop polimeru przez dwie oddzielne dysze w ściśle kontrolowanym tempie.

Gdy system pracuje przy stałym ciśnieniu (naprężenie) i ustalona jest prędkość przepływu, można uzyskać ciągłe pomiary lepkości MFR lub MFRI. Przy zachowaniu stałej prędkości, jest możliwe równoczesne obliczanie pozornej lepkości przy różnych szybkościach ścinania. Lepkość ekstensjonalną można uzyskać wtedy, gdy jako jedna z kapilar jest wykorzystana dysza o "długości zerowej".

Funkcje i Korzyści FCRR

- Stałe dane w czasie rzeczywistym
- Dwa niezależne wgłębienia zawierające oddzielne przetworniki ciśnienia, termopary i kapilary
- Możliwość uruchomienia stałego naprężenia ścinającego lub równocześnie wartości MIF i lepkości wysokiego przepływu
- Stała szybkość ścinania i ciągły pomiar lepkości przy dwóch prędkościach ścinania jednocześnie
- Przy zainstalowaniu dwóch różnych kapilar FCRR może generować krzywe w szerokim zakresie prędkości ścinania



Laboratoryjny Wskaźnik Szybkości Płynięcia firmy Dynisco: Seria LMI5000

Wyznaczaj Standardy Dokładności i Niezawodności Przy Ewaluacji Charakterystyk Płynięcia Polimerów

- Uzyskaj szybki i dokładny pomiar charakterystyki prędkości płynięcia w celu określenia:
 - > Jakości materiału
 - > Jednorodności pomiędzy partiami materiału
 - > Upewnienia się, że to co kupujesz jest tym, czego potrzebujesz
- Określ, czy materiał odpowiada prędkościom przepływu wymaganych do skutecznego wypełnienia formy
- Zrozum wpływ materiału z recyklingu na proces
- Spełnia lub przekracza zarówno odpowiednie normy ASTM i jak i ISO
- Weryfikacja polimerów przychodzących
 - > Nie wszystkie polimery są takie same... Dzięki Dynisco LMI5000 można je odróżnić

KVALITA POD KONTROLOU OD GRANULKY AŽ PO FINÁLNÍ DÍL

ZAMÍTNUTO



SCHVÁLENO



Plastometr LMI 5000 pozná rozdíl.
A co vy?

Funkcje i Korzyści

- NOWOŚĆ! Automatyczny Nóż do Próbek (Autocutter) dla łatwości i spójność cięcia próbek (szczegóły poniżej)
- Wydajność spełnia normy międzynarodowe: Akredytacja A2LA, ASTM D1238 i D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735 JIS K7210
- Opcja Force Packer dla spójnego umieszczania materiału
- Złącze USB do przechowywania danych, integracji skali, networkingu i możliwości drukowania
- Wskaźnik prędkości płynięcia do korelacji z Lepkością Właściwą dla PET

Nóż LMI5000 Autocutter firmy Dynisco pozwala na automatyczne wycinanie próbek polimerowych, co daje m. in. następujące korzyści:

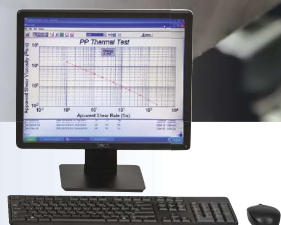
- Użytkownicy nie muszą zbliżać się do gorącej komory podczas pobierania próbek
- Zwiększona powtarzalność rozmiaru próbek
- Zwiększona automatyzacja z możliwością uruchomienia więcej niż jednego LMI naraz

NOVINKA ! Automatické odřezávání vzorků

Automatické odřezávání umožňuje automatické odřezání vzorků polymerů a mezi jeho přínosy patří:

- Uživatelé se při odebírání vzorků nemusí soustředit na správné odříznutí
- Zvýšení automatizace s možností používat více než jedno LMI současně.
- Zvýšení opakovatelnosti a přesnosti výsledků
- Snadná dodatečná montáž na stávající plastometry





Laboratoryjne Reometry Kapilarne firmy Dynisco: Seria LCR 7000

Zapewniają Zaawansowaną Charakterystykę Materiałów

Seria Kapilarnych Reometrów Dynisco LCR7000 oferuje wiele nowych funkcji oraz spełnia wymagania pracy na hali produkcyjnej 24-godziny na dobę, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego poziomu dokładności, czułości i powtarzalności. Reometry serii LCR są wszechstronne i łatwe w użyciu i jednocześnie oferują najbardziej zaawansowaną charakterystykę materiałów, analizę danych i raportowanie. Seria LCR może być używana ze standardowym ogniwem obciążnikowym i przetwornikiem ciśnienia zamontowanym na komorze.

Zaawansowane Oprogramowanie

LAB KARS (Kayeness Advanced Rheology Software) jest najbardziej wydajnym i łatwym w użyciu, dostępnym pakietem reologicznym, opartym na systemie Windows™. Niektóre z użytecznych funkcji to: Poprawki Bagleya i Rabinowitscha oraz wykładnik płynięcia, modele Carreau, Moclified O'oss i wielomianowe modele lepkości. Z tym oprogramowaniem użytkownicy mogą łączyć kilka plików danych z naprężenia ścinającego, prędkości ścinania i badań stabilności termicznej. Moduł KARS SOC można stosować do szybkiego identyfikowania odmian lepkości w różnych partiach materiału. Program do korelacji lepkości stopu do lepkości wewnętrznej, na PET, i Nylon, jest również uwzględniony.

Pełna kontrola procesu poprzez symulację:

- Formowania wtryskowego
- Wytłaczania
- Formowania rozdmuchowego

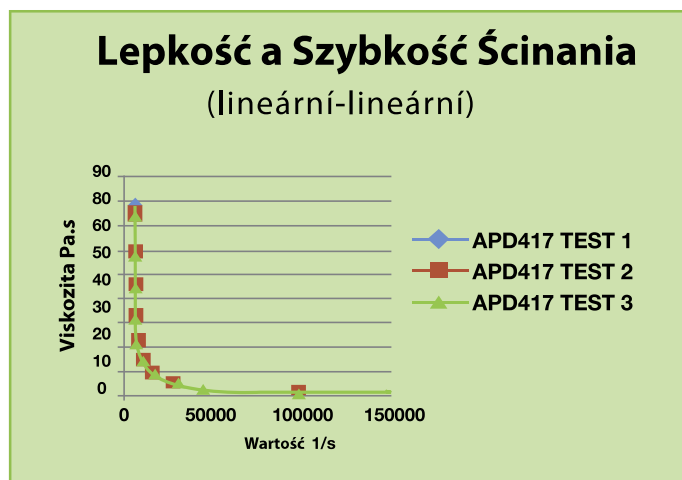




Czynniki, które wpływają na lepkość stopu polimeru

Zrozumienie tych warunków umożliwia spójność wyników

- Szybkość Ścinania
- Naprężenie Ścinające
- Temperatura
- Ciśnienie
- Masa Cząsteczkowa
- Rozkład Masy Cząsteczkowej
- Stabilność Termiczna Polimeru
- Dodatki i Wypełniacze
- Wilgotność lub Monomer Reszkowy



Seria LCR7000 pomaga w:

- Nastavení a ověření specifikací daného materiálu
- Měření viskozity materiálu v závislosti na změně teploty a tlaku
- Sledování vlivu recyklovaného materiálu ve vašem procesu

Funkce i Korzyści

- Zaawansowana elektronika i oprogramowanie umożliwiają maksymalnie 45 punktów pomiarowych danych naprężeń ścinających lub szybkości ścinania na test
- Unikalne algorytmy dla stabilności stopu polimeru
- Dwukierunkowa komunikacja włączy parametry testu do pobrania z komputera
- Liczne grzewcze komory i adaptacyjny algorytm regulacji temperatury PID zapewniają precyzyjne i równomierne podgrzanie do 430C (500C opcjonalnie dla modelu 7000 i tylko 7001)
- Precyzyjny serwowmotor i przetworniki umożliwiają ścisłą kontrolę testów w warunków skrajnych i szybkości



Laboratoryjne Wytłaczarki Mieszające (LME), System Pobierania (TUS) oraz Rozdrabniacz Pelletyzujący (LEC)

Tworzenie małych partii niestandardowych polimerów. Weryfikacja przed rozpoczęciem produkcji seryjnej.

Laboratoryjny Rozdrabniacz Wytłoczek

Dynisco LME jest unikalnym narzędziem laboratoryjnym opracowanym w celu oceny właściwości przetwórczych różnych tworzyw sztucznych i kauczuków, przed rozpoczęciem produkcji. Od bardzo drobnych proszków do grubych materiałów, LME spełni wiele potrzeb w zakresie wytłaczania. LME posiada ruchomą głowicę i gałkę pomiarową, która pozwala na stałą regulację mieszalnika. Podczas pracy ścinanie obrotowe (mieszanie) jest regulowane przez zmianę odległości pomiędzy końcem wirnika i wewnętrzną głowicą.

- Dwie odrębne regulacje temperatury
- Podgrzewacz wirnika
- Podgrzewacz głowicy
- Krótki czas przebywania
- Minimalna degradacja termiczna podczas procesu mieszania
- Kompletne urządzenie do przetwarzania
- Mieszanie, wzbogacanie i wytłaczanie
- Unikalna budowa, bez połączeń śrubowych. Głowice do wytłaczania dostępne dla aplikacji, w tym:
 - > Różne średnice włókien
 - > Różnorodne włókna
 - > Taśmy
 - > Rury
 - > Powłoki przewodowe

System pobierania: TUS

Dynisco TUS jest ważnym dodatkiem do LME. Maszyna podwójnego przeznaczenia czerpie materiał na włókna z LME. Włókno jest nawijane na wałek o zmiennej prędkości obrotowej w celu wytworzenia pożądanej średnicy włókna. Dwa dolne wałki TUS ciągną wytłaczane tworzywo z LME tworząc pasma, które mogą być cięte na pellety za pomocą rozdrabniacza LEC.

- Włókna są przeciągane do mniejszych średnic owijając się wokół trzpienia, tworząc nadające się do rozdrobnienia włókna
- Regulacja prędkości
- Dwa dolne wałki ciągną wytłaczane tworzywo z LME tworząc pasma, które mogą być cięte na pellety za pomocą rozdrabniacza LEC.

Rozdrabniacz Pelletów: LEC

Rozdrabniacz rozdrabnia wytłoczyny z LME. Wielkość granulatu jest określona przez posuw noża z Systemu Pobierania.

- LEC rozdrabnia wytłoczyny z LME
- Wytłoczyny są doprowadzane do wlotu
- Wielkość granulatu można zmieniać przez prędkość podawania do cięcia

Firma Dynisco stworzyła jedno z najbardziej innowacyjnych rozwiązań pomiarowych dla wylączania, formowania i sterowania procesami obróbki tworzyw sztucznych oferując setki modeli przetworników i przekaźników z najnowszą technologią detekcji.

Firma Dynisco produkuje szeroką gamę solidnych czujników ciśnienia tworzywa o sygnałach mV/V, mA, VDC i kompatybilnych z HART, zaprojektowanych specjalnie dla trudnych, surowych warunków branży wylączania i przetwórstwa polimerów.

Od naszych rewolucyjnych czujników Vertex™, przez kluczowy produkt w ofercie, BenchMark™, po niezawodną i ekonomiczną serię Echo™, firma Dynisco poświęca swe wysiłki zapewnieniu jak najbardziej opłacalnego w eksploatacji rozwiązania w zakresie detekcji.

Vertex™
MERCURY FREE SENSORS

BenchMark™

ECHO™
MELT PRESSURE SENSORS



Beztęciowe Czujniki Vertex™

Nasze czujniki Vertex są czujnikami najbardziej wytrzymałymi, o zaawansowanej wydajności, dłuższej żywotności i szybszej reakcji. Ich rewolucyjna wzmocniona konstrukcja membranowa z wykorzystaniem powłoki DyMax® powlekanaj Inconelem, zapewnia znacznie dłuższy czas pracy niż tradycyjne czujniki, większą odporność na korozję niż stal nierdzewna, ma zakres temperatur pracy od -40 °C do 400 °C.

Czujniki BenchMark™: PTx, MDx, SPX, i Seria Guardian

Benchmark to czujnik flagowy linii, znany z niezawodności, precyzji i długiej żywotności. Oferuje prostą instalację, łączny błąd pomiaru $\pm 0,15\% \pm 0,5\%$, oraz powtarzalności, linia ta obejmuje przetworniki przemysłowe smart SPX do użytku w miejscach niebezpiecznych i czujniki Guardian z wbudowanymi przekaźnikami, które sygnalizują, gdy proces staje się niebezpieczny.

Czujniki ciśnienia topnienia Echo™

Sprawdzone pod względem jakości, niezawodności i dokładnego działania, w przystępnej cenie, czujniki ciśnienia topnienia Echo są idealnym wyborem dla mniej wymagających zastosowań. Ze zwilżanych elementów stali nierdzewnej, z dokładnością pomiaru w granicach od 0,5% i 1,5M do 10M psi możliwości zakresu ciśnienia, czujniki Echo oferują wydajność z którą inne czujniki cenowo nie mogą się równać.



Czujniki Ciśnienia Beztrzęciowe Vertex to nowy standard pod względem trwałości, niezawodności i bezpieczeństwa ekologicznego

Czujnik ciśnienia masy Dynisco Vertex™ swą innowacyjnością dorównuje lub przekracza czujniki tradycyjne. Duża różnica to fakt, że Vertex jest bardziej solidny, znacznie szybszy i znacznie bardziej przyjazny dla środowiska. Vertex jest pierwszym i jedynym beztrzęciowym czujnikiem ciśnienia od Dynisco, bezpiecznym w miejscach zagrożonych

Grubość membrany jest zależna od zakresu ciśnienia i może być do 7,5 razy grubsza niż w tradycyjnym czujniku. Do tych funkcji dochodzi kompozycja membrany, na którą składa się materiał Inconelem 718 z powłoką Dymax® o właściwościach odpornych na korozję i ścieranie oraz prawdziwie solidny czujnik, który ma większą żywotność i znacznie obniża koszty eksploatacji

Czujniki Vertex są przeznaczone do pracy z uniwersalnymi wskaźnikami ciśnienia. Komunikacja cyfrowa HART jest dostępna dla bardziej rozbudowanych diagnostyki i zdalnej konfiguracji. (Przejsiówki M18 do 1/2 -20 są też dostępne!) Vertex jest wyposażony w 1/2-20 UNF do montażu w otworach montażowych standardowych przetworników. Przejsiówka jest również dostępna do zainstalowania jednostek 1/2-20 UNF do aplikacji Button Seal.

NOWOŚĆ! Rozszerzone zakresy ciśnień

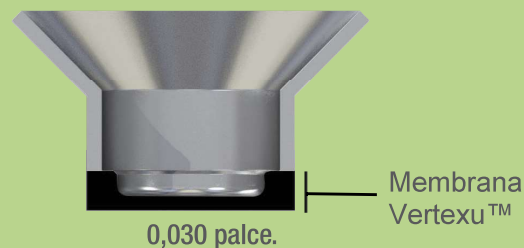


Seria Vertex stała się jeszcze bardziej przydatna dla zastosowań przemysłowych z jej rozszerzoną konfiguracją 0-250 psi. Taki wzmocniony czujnik będzie mógł bezpiecznie działać, jeśli jest używany w bardzo niskich temperaturach, z produktami spożywczymi, w niebezpiecznych miejscach wolnych od rtęci, w środowiskach, w których konieczne jest szybkie działanie. Starsze rozwiązania, takie jak czujniki na płyn lub oparte na drążku nie mogą konkurować z konfiguracją zakresu 0-250 psi. Z czujnikiem Vertex, ciśnienie jest przekształcane do odchylenia mierzonego jak w interfejsie procesu, a następnie przenoszone do zdalnego czujnika.

Ze swoją grubszą membraną i wzmocnioną strukturą ścianki bocznej, nasz nowy czujnik zapewnia dłuższą żywotność.

Klucz do wyjątkowej wytrzymałości znajduje się w konstrukcji.

Porównanie typowej membrany i membrany Vertexu™



Po prostu, nic podobnego nie istnieje na rynku!

- Beztrzęciowy/Bez wypełnienia
- Super gruby DyMax© powlekana membrana Inconel
- Wyższa dokładność i krótszy czas reakcji

Przejsiówki M18 do 1/2-20 są też dostępne !



Czy wiedziacieś?

- **Teraz dostępny w zastosowaniach splukiwania** Oferując standardowe przyłącze procesowe 1/2-20 UNF, dołączamy do oferty również Vertex ze standardowym przyłączem procesowym z małym kołnierzem.
- **Standardowe długości wylotów trzpieni** w ofercie to 3", 6", 9" lub 12", ale można je zmieniać co jedną dziesiątą cala w celu zaspokojenia określonych potrzeb.
- **Vertex** można zamówić z różnymi opcjami wyjścia napięciowego.
Dostępne wyjścia napięciowe
 - 0-10 VDC
 - 0-5 VDC
 - 1-11 VDC
 - 1-6 VDC



Inne Cechy i Korzyści

- Brak materiału wypełniającego
- Zgodny z dyrektywą dotyczącą ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych dla programów zrównoważonego rozwoju
- Mocna, grubsza membrana Inconel pokryta Dym
- Dostępny z wyjściem temperaturowym termopary
- Dostępna komunikacja cyfrowa HART

Konfiguracje niestandardowe są dostępne w celu zaspokojenia określonych potrzeb.



Czujniki Ciśnienia Masy BenchMark: SPX, Guardian i Seria PTx/MDx

Można zaufać ich trwałości, precyzji i długowieczności

Rodzina czujników SPX na pewno wytrzyma rygory pomiaru procesów, w których wymagana jest większa dokładność i ściślejsza kontrola.

SPX Seria 2

SPX Seria 2 firmy Dynisco to inteligentny przetwornik ciśnienia 4-20mA przeznaczony do stosowania w miejscach niebezpiecznych; jest wyposażona w różne połączenia elektryczne i procesowe. SPX Seria 2 to w całości konstrukcja spawana.

SPX -T (Seria 3)

SPX-T (Seria 3) to przetwornik ciśnienia smart 4-20mA, który obejmuje kompensację temperatury i DynaLarity™, oraz innowacyjność Dynisco, który używa zaawansowanych algorytmów i które będą linearyzować przesunięcia oddziałujące na czujnik. SPX-T zapewnia najlepszą wydajność zgodną ze specyfikacją.

SPX Seria 4

Te wzmocnione nadajniki eliminują potrzebę zewnętrznego kondycjonowania sygnału. Wszystkie modele mogą współpracować bezpośrednio z rozproszonymi systemami sterowania, PLC's, komputerami i podobnymi urządzeniami kontrolnymi na wysokim szczeblu. Opcjonalnie termopara lub konfiguracja RTD są dostępne, aby umożliwić pomiar temperatury topnienia.

SPX Seria 5

Dynisco SPX Seria 5 to inteligentny przetwornik ciśnienia 4-20mA, który zawiera DynaLarity™. SPX Seria 5 to w całości konstrukcja spawana przeznaczona do stosowania w miejscach niebezpiecznych, jest wyposażona w różne połączenia elektryczne i procesowe.

SPX seria 2, 3, 4 i 5 obecnie z certyfikatem SIL2 i PL'c'

Modele SPX 2, 3, 4, i 5 firmy Dynisco są obecnie certyfikowane przez TÜV Rheinland pod kątem SIL2/ PL 'c' Certyfikat ten potwierdza, że nasz produkt L396

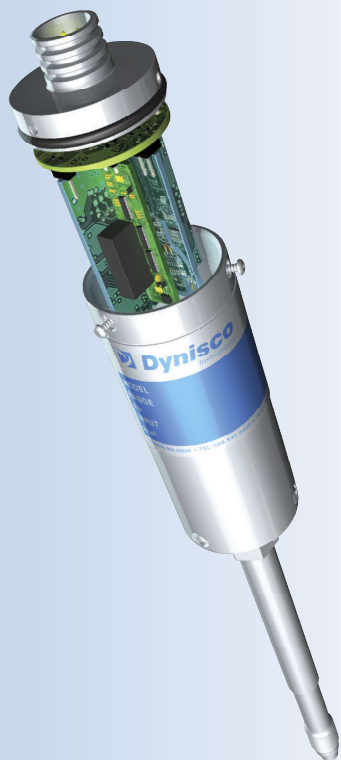


Czym jest SIL?

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) to względny poziom redukcji ryzyka zapewnianej przez funkcję bezpieczeństwa, albo określenie docelowego poziomu redukcji ryzyka. W prostych słowach, SIL jest miarą wydajności wymaganej dla funkcji bezpieczeństwa oprzyrządowania (SIF).

Według Europejskich norm bezpieczeństwa w oparciu o normę IEC 61508 cztery standardy są określone dla SIL gdzie SIL 4 jako najbardziej niezawodne i SIL 1 najmniej. SIL jest ustalane na podstawie wielu czynników ilościowych w połączeniu z czynnikami jakościowymi, jak proces rozwoju i zarządzania cyklem bezpieczeństwa.





BenchMark™

Guardian: Czujniki ciśnienia zgodne z PL'c 'dla zapewnienia bezpieczeństwa aplikacjom

Seria Guardian

Dynisco oferuje swoje popularne czujniki ciśnienia z wewnętrznym przełącznikiem przekaźnika, który służy jako dodatkowe zabezpieczenie, jak również jest zgodny z dyrektywą poprzez przedłużenie linii o nazwie Seria Guardian.

Funkcje i Korzyści

- integrowany przełącznik dla dodatkowego zabezpieczenia i bezpieczeństwa w przeszłości
- analizy agencji zewnętrznych (exida™) oraz własny certyfikat oparty na analizie FMEDA i audycie wewnętrznym.
- pełni wymogi Performance Level 'c' zgodnie z Dyrektywą Maszynową (pojedynczy czujnik zainstalowany do kategorii 1)
- pełni wymogi Performance Level 'd' zgodnie z Dyrektywą Maszynową (dwa czujniki zainstalowane do kategorii 3)
- odpowiada następującym dyrektywom zgodności, przy prawidłowej instalacji i stosowaniu:
 - > Dyrektywa Maszynowa 2006/42/EC
 - > NFPA 79 klauzule A.9.2, A.9.4.1, A.9.4.3.2
 - > dyrektywa dot. Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/WE
 - > dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE
- dostępne na popularnych modelach mV/V (PT, MDA, mA Serie SPX)





Seria PTx/MDx

Seria PT460E/MDA460

Cechy i Korzyści (Łączny Błąd $\pm 0,5\%$)

- Wyjścia obejmujące 3.33:mVN, 4-20mA, 0-5Vdc i 0-10Vdc dla zapewnienia kompatybilności, definiowanej przez użytkownika
- Wersje 500 do 30,000 psi dla określonych zakresów procesów wytłaczania (35 do 200 Barów)
- Różne długości sztywnych trzpieni i elastycznych kapilar pozwalają uzyskać definiowaną przez użytkownika konfigurację
- Kilka materiałów membrany przy zwiększonej ochronie przed korozją lub ścieraniem
- Dostępna konfiguracja z termoparą i RTD dla podwójnego pomiaru ciśnienia i temperatury 4634/5/6
- Dostępne w Barach o kg/cm^2 (inne zakresy również w ofercie)

Seria PT420A/MDA420

Cechy i Korzyści (Łączny Błąd $\pm 0,25\%$)

- Wyjście 3.33mV/V zapewnia standardowe wyjście niskopoziomowe
- Wersje 500 do 30,000 psi dla określonych zakresów procesów wytłaczania (35 do 200 Barów)
- Różne długości sztywnych trzpieni i elastycznych kapilar pozwalają uzyskać definiowaną przez użytkownika konfigurację
- Kilka materiałów membrany przy zwiększonej ochronie przed korozją lub ścieraniem
- Dostępna konfiguracja z termoparą i RTD dla podwójnego pomiaru ciśnienia i temperatury
- Dostępne w Barach o kg/cm^2 (inne zakresy również w ofercie)



Seria PT46XX/MDT460

Cechy i Korzyści (Łączny Błąd $\pm 0,5\%$)

- Wyjścia obejmujące 4-20mA, 0-5Vdc, 1-6Vdc, 0-10Vdc i 1-11Vdc dla zapewnienia kompatybilności, definiowanej przez użytkownika
- Wersje 500 do 30,000 psi dla określonych zakresów procesów wytłaczania (35 do 200 Barów)
- Różne długości sztywnych trzpieni i elastycznych kapilar pozwalają uzyskać definiowaną przez użytkownika konfigurację
- Kilka materiałów membrany przy zwiększonej ochronie przed korozją lub ścieraniem
- Dostępna konfiguracja z termoparą i RTD dla podwójnego pomiaru ciśnienia i temperatury
- Dostępne w Barach o kg/cm^2 (inne zakresy również w ofercie)

ECHO™
MELT PRESSURE SENSORS

Czujniki Ciśnienia Topnienia ECHO

Można zaufać ich jakości, niezawodności i dokładności

Wydajność w Korzystnej Cenie

Nie każda operacja wytłaczania wymaga ekstremalnych temperatur i ciśnień. Nie każdy budżet produkcji wymaga czujników o najsurowszej tolerancji. Nawet dla mniej wymagających operacji, Dynisco może zapewnić czujniki ciśnienia, którym można ufać pod względem dokładności, niezawodności i długiej żywotności.

Seria Dynisco Echo – czujników ciśnienia topnienia oferuje jakość, wydajność i wartość dla przetwarzania tworzyw, wykorzystując standardowe konfiguracje i zakresy ciśnienia. Używaj czujników Serii Echo gdy użycie wymaga pomiaru jakości dla optymalnej kontroli, bez kosztów wszystkich dodatkowych funkcji.

Podobnie jak wszystkie czujniki Dynisco, czujniki Echo są przeznaczone przede wszystkim do dostarczania rzetelnych, dokładnych wyników przy każdym użyciu, ale robią to w cenie, która ma sens biznesowy. Oprócz oszczędności, czujniki Eco oferują szereg cech wydajności często występujących w droższych czujnikach, w tym:

- Wyjścia obejmujące 3.32:mVN, 4-20mA, 0-5Vdc i 0-10Vdc dla zapewnienia kompatybilności, definiowanej przez użytkownika
- Cztery opcje ciśnienia od wersji 3M do wersji 10M psi dla specyficznych zakresów w procesach wytłaczania (od 200 do 700 Barów)
- Dostępność długości trzpieni wynosząca 6", 9" lub 12"
- Dostępna długość elastycznej kapilary dla wymogów klienta wynosząca 18" lub 30"
- Dostępna konfiguracja z termoparą i RTD dla podwójnego pomiaru ciśnienia i temperatury
- Dostępne w PSI, Barach, MPa i kg/cm^2



Czujniki Formowania Wtryskowego

Serie PT100 i PT46xxXL

Czujniki Dynisco formowania wtryskowego mierzą ciśnienie topienia i hydrauliczne polimeru na maszynie do formowania wtryskowego. Nasze czujniki formowania wtryskowego wytrzymują ciśnienie cykliczne i zapewniają wyjątkową wydajność przy wysokim zapotrzebowaniu na pomiaru wtrysku i przy wilgotnym ciśnieniu wtryskarek. Różnice w profilu ciśnienia hydraulicznego pozwalają serii PT100 wskazać nieprawidłowości podczas wtrysku i etapów operacji formowania i dostarczają informacji o stabilności systemu wtryskowego. Seria PT46xxXL mierzy ciśnienie topnienia polimeru w dyszy wtryskarki lub gorących kanałach formy

Cechy i korzyści PT100

(Łączny Błąd $\pm 0.15\%$ lub $\pm 0.25\%$)

- Wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Wyprofilowana membrana
- Większa dokładność, powtarzalność, odporność
- Wewnętrzna kalibracja boczniowa (PT130, PT150, PT160)
- Łatwa konfiguracja
- Zabudowana elektronika hybrydowa i przewody flex-print
- Odporny na wstrząsy i wibracje
- Wyjścia 2mVn, 5Vdc, 10Vdc lub 4-20mA
- Wybór wyjść
- Pełna kompensacja temperatury
- Idealny dla procesów wysokotemperaturowych
- Zakres od 0-500 psi do 0-10,000 psi
- Wybór zakresów



Czujniki Przemysłowe

Podobnie jak w przypadku wszystkich produktów Dynisco, mamy na celu optymalizację procesu. Zaprojektowaliśmy czujnik ciśnienia na tysiące zastosowań przemysłowych i technologicznych, takich jak hydrauliczne i pneumatyczne, formowania wtryskowego, testowania i kontroli, w miejscach niebezpiecznych i ogólnego przeznaczenia. Wszystkie są wyposażone w specjalne złączki ciśnieniowe, różne końcówki elektryczne i stopy odporne na korozję. Nasze czujniki są znane z wytrzymałej, hermetycznej stali nierdzewnej z pełną gaaą wzornictw i certyfikatów wysokiej jakości. Wybierz jeden z wielu naszych solidnych i niezawodnych produktów. Bez względu na Twoje wymagania dotyczące ciśnienia, bezpieczeństwa czy optymalizacji wytłaczania, Dynisco ma dla Ciebie inteligentne rozwiązania.

Cechy i korzyści PT46xxXL :

- Romień zgięcia 1 "Flex
- Minimalna przestrzeń montażowa
- Membrana Inconel 718
- Wysoka odporność na ścieranie/korozję
- Wolno obracająca się nakrętka zacisku
- Łatwość montażu i kalibracji
- Dokładny pomiar
- Temperatury topnienia do 750°F (400°C)
- Idealny dla procesów wysokotemperaturowych
- Regulacja zera i zakresu
- wyjścia 0 do 5 Vdc, 1 do 6 Vdc, 0 do 10 Vdc lub 1 do 11 Vdc
- Wybór wyjść napięciowych lub bieżących





Dynisco znane jest z solidnego wykonania, precyzji i przyjaznej dla użytkownika konstrukcji. Nasze wskaźniki, regulatory i przetwarzacze sygnału do monitorowania ciśnienia lub temperatury są bardzo intuicyjne i łatwo konfigurowalne dla spełnienia określonych potrzeb przetwarzania.

Wskaźniki, regulatory i przetwarzacze sygnału Dynisco do monitorowania ciśnienia lub temperatury są wyjątkowo niezawodne, można je szybko skonfigurować i posiadają przyjazny dla użytkownika interfejs, aby spełnić praktycznie każdą potrzebę.

- Regulatory procesowe idealne do zarządzania parametrami w krytycznych procesach, wyposażone w wyjątkowo jasny wyświetlacz z dużymi odczytami dla łatwej widoczności.
- Wskaźniki procesowe zdolne do wyświetlania szeregu jednostek z opcją wyświetlania ciśnienia i temperatury jednocześnie.

Oprzędkowanie Dynisco spełnia międzynarodowy panel norm DIN i może być dostarczone z zasilaczem przekaźnika, jednym lub większą ilością alarmów, auto retransmisją i możliwością sterowania, komunikacji cyfrowej, diagnostyką procesu i oprzyrządowania i innymi zaawansowanymi funkcjami

Ciśnieniomierze i bezpieczniki membranowe dla Masy

Dynisco oferuje szereg dodatkowych ekonomicznych rozwiązań, w tym ciśnieniomierze mechaniczne i elektryczne oraz bezpieczniki membranowe.

Nasze ciśnieniomierze są zaprojektowane tak, aby zapewnić proste, bezobsługowe wskazanie ciśnienia. Wskazania i alarmy ostrzegają o zbyt wysokim ciśnieniu. Są dostępne modele o podwójnej funkcji, czyli ciśnienia i temperatury. W przypadku zbyt wysokiego ciśnienia w procesie wytłaczania bezpieczniki membranowe ulegają natychmiastowemu rozerwaniu.



Wskaźniki Mechaniczne

Funkcje i Korzyści

- Wskaźnik mechaniczny nie wymaga konserwacji ani zasilania
- Wersje dławicy skierowanej w górę i w dół dostępne dla szybkiego i łatwego przeglądu i prostego montażu
- Wersje 5,000 i 10,000 psi zapewniają większe bezpieczeństwo w procesie wytłaczania
- Różne długości sztywnych i elastycznych trzpieni pozwalają uzyskać zdefiniowaną przez użytkownika konfigurację
- Dostępna konfiguracja z termoparą i RTD dla podwójnego pomiaru ciśnienia i temperatury
- Dostępne w Barach o kg/cm^2 (inne zakresy również w ofercie)

Monitor Masy

Funkcje i Korzyści

- Podwójny wyświetlacz cyfrowy zapewnia pomiar ciśnienia i temperatury
- Zdefiniowane przez klientów alarmy z wyświetlaczem LCD ostrzegające o krytycznym ciśnieniu lub wyłączeniu maszyny
- Wyświetlacz Peak i cyfrowe auto zerowania za pomocą łatwych w obsłudze przycisków
- Opcjonalnie retransmisja analogowa i komunikacja Modbus
- Różne długości sztywnych i elastycznych trzpieni pozwalają uzyskać zdefiniowaną przez użytkownika konfigurację
- Dostępne w Barach o kg/cm^2 (inne zakresy również w ofercie)

Bezpieczniki membranowe

Funkcje i Korzyści

- Ciśnienie rozrywające 1,500 do 15,000 psig
- Prosta, iskrobezpieczna konstrukcja
- Uszczelka chroniąca przed wyciekami
- Niskie koszty instalacji i konserwacji
- Temperatury topienia do 750°F
- Dokładność of $\pm 5\%$
- Dysk Inconel

OPRZYRZĄDOWANIE

W zależności od potrzeb, istnieje możliwość dostarczenia oprzyrządowania wraz z przekaźnikiem, zasilaczem, jednym lub więcej alarmem, auto retransmisją i sterowaniem, komunikacją cyfrową, diagnostyką procesu i oprzyrządowania oraz innymi zaawansowanymi funkcjami



Wskaźnik panelowy 1480 -1/8 DIN

Funkcje i Korzyści

- Wejście uniwersalne (tensometr, napięcie, prąd, termopara lub RTD)
- Utrzymywanie wartości minimalnej/maksymalnej
- 2 wyjścia alarmu
- Retransmisja



Wskaźnik panelowy 1490-5 Cyfrowy 1/8 DIN

Funkcje i Korzyści

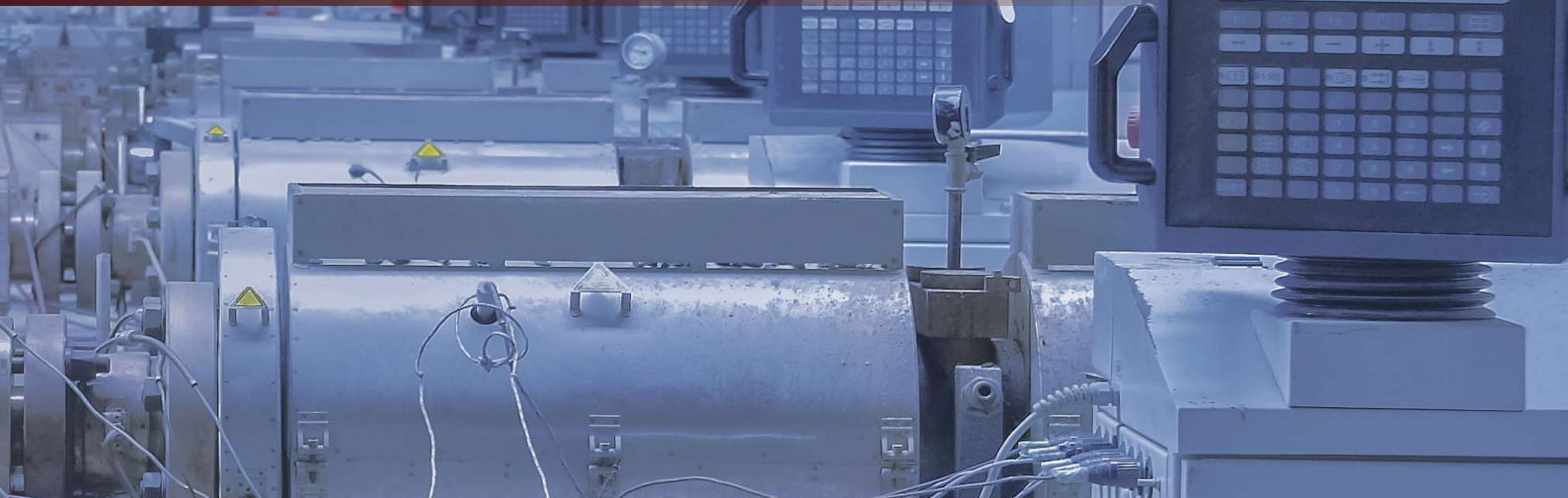
- Wejście uniwersalne
- 2 wyjścia alarmu
- Retransmisja
- Utrzymywanie wartości min/maks
- Komunikacja Modbus
- Zasilanie przekaźnika



Sterowniki Temperatury 1496 i 1498

Funkcje i Korzyści

- Łatwe w konfiguracji, proste w obsłudze
- Jedno urządzenie tylko do kontroli ciepła, kontroli ciepła/zimna, lub tylko wskaźnik
- Wejście uniwersalne
- Dostępne tryby sterownika lub wskaźnika
- Typ sterowania tylko ciepło lub ciepło/zimno
- Alarmy procesu i pętli
- Dostępne w formatach 1/16 i 1/8 DIN
- Komunikacja Modbus RS485
- Wzrastające nastawy



Wskaźnik Procesu UPR900

Funkcje i Korzyści

- Wyświetlacz ciśnienia, temperatury lub nawet różnicy ciśnień
- Opcjonalnie drugie wejście/wyjście, czyniące pojedyncze urządzenie oszczędnym rozwiązaniem
- Analogowa retransmisja zmiennej procesu pozwala na wysłanie sygnału do innych urządzeń
- Port USB dla uzyskania dostępu do konfiguracji oraz plików dziennika
- Obsługa Modbus RS-485 i Modbus TCP Ethernet



Ulepszenia UPR900

- Opcja rejestrowania danych wartości procesowych, punktów nastawy i alarmów do pliku .csv do pracy z arkuszami kalkulacyjnymi
- Łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD kreatora konfiguracji grafika/tekst ze zmianą koloru podświetlenia LED alarmu (czerwony/zielony)
- Widok graficzny procesu, alarmów i zdarzeń, w standardzie

Regulator Procesu ATC990

Funkcje i Korzyści

- Kontrola automatycznego strojenia w odrębnym pakiecie 1/4 DIN
- Pojedyncza pętla sterowania
- Dostępne wyświetlanie i sterowanie różnicy ciśnień
- Port USB dla uzyskania dostępu do konfiguracji oraz plików dziennika
- Obsługa Modbus RS-485 i Modbus TCP Ethernet
- Opcja konfiguracji BlueControl i opcja oprogramowania uruchomieniowego



Ulepszenia ATC990

- Opcja rejestrowania danych wartości procesowych, punktów nastawy i alarmów do pliku .csv do pracy z arkuszami kalkulacyjnymi
- Łatwy w obsłudze Kreator konfiguracji
- Wyświetlacz tekstowo/graficzny ze zmianą koloru podświetlenia LED w przypadku alarmu (czerwony/zielony)
- Podgląd trendu graficznego procesu, alarmów i zdarzeń w standardzie



Dynisco posiada rozbudowaną na całym świecie sieć ekspertów, którzy łącznie mają tysiące lat doświadczenia w dziedzinie ciśnienia i zastosowań, których misją jest współpraca z klientem w celu optymalizacji systemu, rozwiązywania problemów i zachowania skuteczności i opłacalności działań.

Nasz doświadczony personel i rozbudowana sieć sprzedaży może przekazać istotne informacje, w tym dotyczące cen, części i numerów modeli, dostępności zapasów i wycen. Centra sprzedaży mogą zorganizować próbne zastosowania w celu określenia przydatności urządzeń Dynisco dla danej aplikacji. Oraz, co być może jest najważniejsze, centra sprzedaży komunikują się z klientem w sposób jasny i efektywny w jego ojczystym języku.

Wynik? Nasza dogłębna wiedza techniczna i pełne wsparcie przyspieszają działania klienta przy mniejszym stresie i kosztach. Ostatecznie, po co próbować samemu kierować całym złożonym procesem, jeśli jest godny zaufania, kompetentny przewodnik, który poprowadzi we właściwym kierunku?

Dynisco, firma znana z innowacji produktowych, oferuje również pełen zakres globalnych usług oraz wsparcie techniczne. Nasz wysoko wykwalifikowany personel wsparcia technicznego rozlokowany jest na całym świecie i świadczy usługi, takie jak:

- Konsultacje eksperckie
- Rozwiązania niestandardowe
- Diagnostyka urządzeń i rozwiązywanie problemów u użytkowników
- Naprawa i konserwacja
- Usługi instalacyjne
- Szkolenia operatorów urządzeń

 **Dynisco** lokalizacje na świecie obejmują:

Franklin, MA

Sprzedaż, Projektowanie, Badania i Wsparcie Posprzedażowe

Heilbronn Niemcy

Paryż, Francja i Mediolan, Włochy
Sprzedaż, Projektowanie, Badania i Wsparcie Posprzedażowe

Shanghai Chiny

Sprzedaż, Projektowanie, Badania i Wsparcie Posprzedażowe

Poza powyższymi lokalizacjami zakładów produkcyjnych, Dynisco posiada sieć Bezpośrednich Lokalnych Managerów Sprzedaży na całym świecie i światowej klasy autoryzowanych dealerów i sieć obsługi posprzedażowej

Azurr-Technology

Oficjalny dystrybutor w Czechach i Wschodniej Europie, w tym Rosji

Perak, Malezja

Sprzedaż, Projektowanie i Produkcja

Zaawansowane Rozwiązania w zakresie Wytłaczania i Wtryskiwania Tworzyw Sztucznych

> CZUJNIKI



> ANALIZATORY



> OPRZTRZĄDOWANIE



www.dynisco.com

Dynisco

38 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
USA

Hotline 1-800-Dynisco
Telefon +1 508 541 9400
Fax +1 508 541 6206
Email infoinst@dynisco.com

Dynisco Europe, GmbH

Pfaffenstr. 21 Telefon +49 7131 2970
74078 Heilbronn Fax +49 7131 297 166
Německo Email dyniscoeurope@dynisco.com

Azurr-Technology s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55, Dolní Bečva Fax.: +420 571 647 224
Česká republika e-mail: azurr-tech@email.cz

Oficiální distributor pro východní Evropu a Rusko



Zajištění sledování procesu od laboratoře po výrobu



www.azurr-technology.cz