

Specjalne wykonania wskaźników obrotów

Duże doświadczenie techniczne firmy Elesa+Ganter w zakresie produkcji wskaźników obrotu, umożliwia indywidualne dopasowanie wykonania standardowego do wymogów danej aplikacji, nawet bardzo skomplikowanej pod względem technicznym. Oferowane, indywidualne rozwiązania idealnie sprawdzają się w różnych sektorach przemysłu: w maszynach pakujących, w przetwórstwie żywności lub urządzeniach do obróbki drewna.

Wskaźniki obrotów służą do ustawiania i regulacji szerokiej gamy funkcji maszyny, wskazują aktualną wartość nastawy na odpowiednio wyskalowanej tarczy. Mogą okazać się szczególnie przydatne w aplikacjach, gdzie mechanizm regulacji jest bardziej złożony niż układ śruba-nakrętka np. w mechanizmach przekładniowych lub w miejscach, gdzie jest wymagane wskazanie w innych jednostkach miary: kąt, objętość, przepływ, rezystancja, natężenie prądu, wielkość dozy, czy waga.

[Karty katalogowe wskaźników z oferty Elesa+Ganter](#)



Rys.1. Wskaźniki obrotów PA01 oraz GW12

Oferowana przez Elesa+Ganter seria wskaźników obrotów (Rys. 1) została zaprojektowana w celu spełnienia wymagań dotyczących najbardziej popularnych zastosowań. W ogólnej ofercie są dostępne wskaźniki w różnej konfiguracji:

- obudowa metalowa lub wykonana z technopolimeru na bazie poliamidu (PA),
- odczyt analogowy lub cyfrowo-analogowy,
- napęd grawitacyjny lub przymusowy,
- różne przełożenia i kierunek przyrostu wartości.

Połączenie wszystkich wyżej wymienionych opcji daje 1000 możliwych konfiguracji, pozwalając na wybór idealnego wskaźnika obrotu dla danej aplikacji.



Rys.2. Przykłady modyfikacji tarcz wskaźników obrotu

Jedną z najczęściej przeprowadzanych modyfikacji jest dostosowanie tarczy do wymagań klienta. Dział techniczny Elesa+Ganter może opracować rozwiązanie graficzne, aby dostosować wskaźnik do określonych funkcji maszyny.

Dopasowanie wskaźnika do potrzeb konkretnej aplikacji może polegać na druku (Rys. 2):

- specjalnej podziałki,
- znaków, tekstu i symboli,
- logo klienta.

Specjalne wykonania wskaźników obrotów to nie tylko modyfikacja tarcz. Dla określonej ilości często stosowanym zabiegiem zwiększającym funkcjonalność jest produkcja wskaźnika o indywidualnie sprecyzowanym przełożeniu. Ponadto istnieje możliwość wypełnienia wskaźnika cieczą dla tłumienia drgań i wibracji oraz wykonania go z pojedynczą wskazówką.

Niewielkie ilości minimalne, które w większości przypadków wynoszą 10 sztuk umożliwiają wykonanie specjalnego wskaźnika dla bardzo małych serii produkcyjnych.

Link do strony katalogowej znajduje się poniżej:

<https://www.elesa-ganter.pl/produkty/wskazniki>

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 60 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 180 patentów i zastrzeżonych wzorów oraz ponad 45 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl