

Poziomice – nowa seria produktów Elesa+Ganter

Piaseczno, 9 czerwca 2015 r. – Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, wprowadziła do oferty poziomice ułatwiające wypoziomowanie maszyn, urządzeń i przyrządów. Nowa grupa składa się z 7 produktów i jest przeznaczona przede wszystkim do montażu na stałe. Dostępne są jednak także wykonania przenośne.

„Dla zapewnienia prawidłowej pracy maszyn, często wymagane jest ich odpowiednie ustawienie. W sytuacjach, gdy jest to czynność wykonywana tylko raz, na etapie montażu, stosowane są różnego typu przenośne przyrządy poziomujące. Kiedy jednak odpowiednie ustawienie urządzenia względem poziomu odbywa się częściej, bądź jego pozycja w trakcie pracy wymaga korekt, najwygodniejszym rozwiązaniem staje się zamocowanie poziomicy bezpośrednio do urządzenia. Wychodząc naprzeciw potrzebom Klientów zaproponowaliśmy kompleksowe rozwiązanie, które ma ułatwić regulację ustawienia urządzeń.” – powiedział Filip Granowski, Dyrektor ds. Sprzedaży Elesa+Ganter Polska.



Rys.1. Przykładowe poziomice firmy Elesa+Ganter

Zasada działania poziomicy polega na przemieszczaniu się pęcherzyka gazu wewnątrz specjalnie ukształtowanej ampulki wypełnionej cieczą. Za sprawą wyporu hydrostatycznego oraz precyzyjnie wyprofilowanej powierzchni wewnętrznej ampulki, pęcherzyk gazu znajduje

się zawsze w jej najwyższej pozycji. Na zewnętrznej powierzchni ampulki naniesiony jest znacznik, określający położenie powierzchni referencyjnej poziomicy (powierzchni odniesienia) względem poziomu. Moment, w którym pęcherzyk gazu znajdzie się w centrum powierzchni ograniczonej znacznikiem oznacza poziome ułożenie powierzchni referencyjnej. Wielkość i kierunek odchylenia pęcherzyka gazu od tej pozycji określa odchylenie powierzchni referencyjnej od poziomu.

Ze względu na budowę, poziomice można podzielić na dwie podstawowe grupy:

1) Poziomice oczkowe, tak zwane libelle okrągłe (Rys.2) – wskazują odchylenie od poziomu oraz mierzą jego wartość. Ich cechą charakterystyczną jest możliwość wskazania i pomiaru odchyleń w dowolnym kierunku.

Ten typ poziomicy dostępny jest w pięciu standardowych wykonaniach, różniących się między innymi sposobem mocowania, czy możliwością precyzyjnego wyregulowania ułożenia poziomicy względem samej powierzchni montażu.

Wszystkie korpusy libelli okrągłych wykonane są z aluminium (anodowane na czarno lub w kolorze naturalnym).



Rys.2. Przykład poziomicy oczkowej Eles+Ganter

Poziomice rurkowe, tzw. libelle wzdłużne (Rys.3) – mają cylindryczny kształt, przez co wskazują kąt pochylenia jedynie w kierunku osi poziomicy. Dla całkowitego wypoziomowania powierzchni przy zastosowaniu tego typu poziomicy wymagane jest więc zastosowanie dwóch poziomicy na jednej płaszczyźnie, usytuowanych względem siebie pod kątem 90°. Poziomice rurkowe dostępne są w trzech wykonaniach, różniących się między sobą położeniem okna odczytu. Montaż poziomicy rurkowych odbywa się poprzez przykręcenie.

Obudowy tych libelli wykonane są z mosiądzu i pokryte warstwą żywicy epoksydowej w kolorze czarnym lub srebrnym.



Rys.3. Poziomice wzdlużne Eles+Ganter.

Potrzeba odpowiedniego usytuowania urządzenia, podzespołu, czy też przyrządu, jest bardzo powszechna. Dzięki temu, poziomice znajdują zastosowanie w wielu aplikacjach, a do najbardziej popularnych należy zaliczyć:

- Przyrządy geodezyjne.
- Statywy urządzeń pomiarowych.
- Urządzenia mobilne np. dźwigi.
- Urządzenia produkcyjne, które wymagają odpowiedniego ustawienia względem poziomu, jak również częstego przestawiania.

Linki do stron katalogowych ze szczegółowymi danymi technicznymi znajdują się poniżej:

- [GN 2277 – Poziomice oczkowe z kołnierzem montażowym.](#)
- [GN 2277.1 – Podkładka regulacyjna do poziomicy oczkowej GN 2277.](#)
- [GN 2278 – Poziomice oczkowe z kołnierzem, mocowane na wcisk.](#)
- [GN 2279 – Poziomice oczkowe z gwintowanym trzpieniem oraz do dowolnego usytuowania.](#)
- [GN 2280 – Poziomice oczkowe z półkulą regulacyjną.](#)
- [GN 2281 – Poziomice oczkowe bez powierzchni referencyjnej.](#)
- [GN 2282 – Poziomice rurkowe do przykręcenia.](#)

ELESA+GANTER®

Grupa ELESA+GANTER® jest światowym liderem w produkcji standardowych elementów maszyn. Marka ta została powołana do życia przez dwie, współpracujące ze sobą od 35 lat firmy: ELESA S.p.A i Otto Ganter GmbH & Co. KG.

ELESA+GANTER® to ponad 50 000 elementów standardowych, części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Eles+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdzeniem tego jest ponad 120 patentów i ponad 25 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów 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.

Marka jest reprezentowana w ponad 55 krajach świata, m.in. w Polsce.

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

Dodatkowych informacji udziela:

Filip Granowski
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
tel: (+48) 22 737-70-47
fax (+48) 22 737-70-48
email: fg@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl