

Uszczelki krawędziowe i osłony krawędzi

- seria GN 2180 i GN 2184 -

Elesa+Ganter, lider w produkcji standardowych elementów maszyn wprowadziła do oferty nowe, praktyczne rozwiązanie – osłony krawędzi oraz uszczelki krawędziowe, które mają za zadanie podnieść funkcjonalność, estetykę i bezpieczeństwo urządzeń. Uszczelki krawędziowe serii GN 2180 są przeznaczone do doszczelniania pokryw maszyn i urządzeń. Z kolei osłony krawędzi noszące oznaczenie GN 2184 zostały stworzone z myślą o zabezpieczaniu ostrych krawędzi blach w przepustach kablowych, otworach i na pokrywach. Nowe produkty można zakupić w odcinkach **od 20 metrów**.

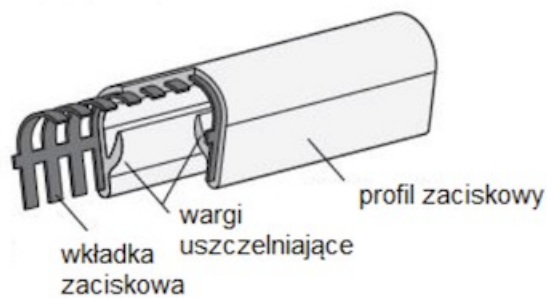


R

ys. 1. Nowe produkty w ofercie Elesa+Ganter: uszczelki i osłony krawędzi

„Nieustannie wsłuchujemy się w potrzeby zgłaszane przez naszych klientów i dotyczące wprowadzania rozwiązań ułatwiających im pracę. Najnowsza seria produktów jest tego dobrym przykładem. Użycie osłon i uszczelek krawędziowych nie tylko polepsza bezpieczeństwo i estetykę wykończenia urządzenia, ale także przyczynia się do ochrony powierzchni przed uszkodzeniem oraz zapobiega strzępieniu i zużyciu przewodów przechodzących przez przegrody. Stosowanie osłon i uszczelek krawędziowych przyspiesza również samą produkcję, ponieważ redukuje do minimum potrzebę wykonywania innych procesów, takich jak gratowanie i fazowanie ciętych oraz wypalanych arkuszy blachy.” – powiedział Filip Granowski, Dyrektor ds. Sprzedaży Elesa+Ganter Polska.

Osłony krawędzi GN 2184 są wykonane z tłoczonego PCW i mogą być montowane ręcznie. Wbudowana metalowa wkładka zaciskowa zapobiega zsunięciu osłony z krawędzi (Rys. 2). Dzięki temu nie ma potrzeby stosowania kleju, bądź innych spoiw.



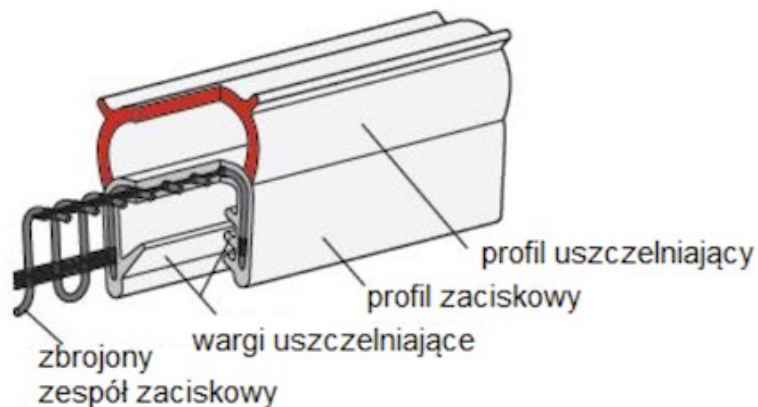
Rys. 2. Budowa osłony krawędzi GN 2184

Uszczelki krawędziowe posiadają takie same zalety jak osłony krawędzi, jednakże są rekomendowane w przypadkach, gdy drzwi, pokrywy i włazy wymagają doszczelnienia. Profil zaciskowy umożliwiający zamocowanie na krawędzi blachy został tu dodatkowo wyposażony w profil uszczelniający (Rys. 3).



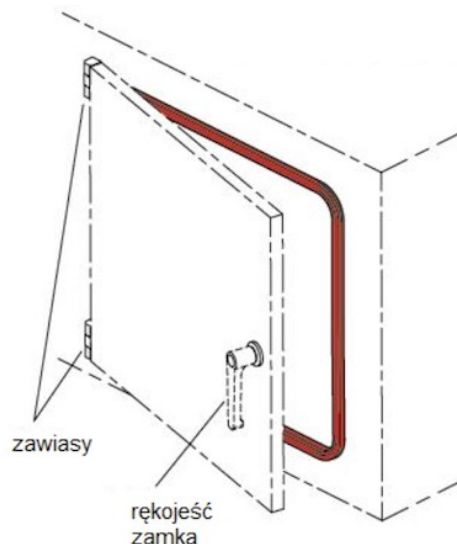
Rys. 3. Uszczelki krawędziowe

Profil uszczelniający umieszczony na górze lub z boku profilu zaciskowego może być wykonany z tego samego materiału, co profil zaciskowy albo z innych materiałów w zależności od przeznaczenia. W celu osiągnięcia optymalnej szczelności, uszczelka krawędziowa powinna być naprężona i/lub uformowana tak, by umożliwić jej dokładne dopasowanie do powierzchni oporowej. Wargi uszczelniające wewnątrz profilu zaciskowego zapewniają doszczelnienie pomiędzy uszczelką a krawędzią. Przy zastosowaniu odpowiedniej siły nacisku, uszczelki zapobiegają przedostawaniu się kurzu, pyłu, gorącego powietrza lub strumienia wody, a także zmniejszają emisję hałasu. Włóadka zaciskowa jest wykonana z poliestru ze stalowym zbrojeniem, umożliwiając zastosowanie niewielkiego promienia zagięcia bez ryzyka wystąpienia nierównego dopasowania lub odłączenia jej od krawędzi (Rys. 4).

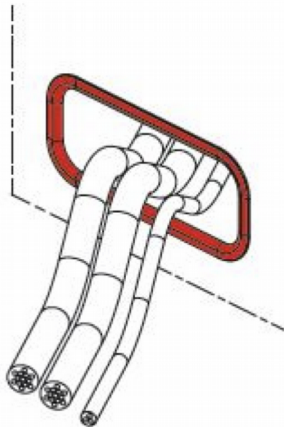


Rys. 4. Budowa uszczelki krawędziowej

Wszystkie profile są oferowane w opcjach: z EPDM, gumy nitrylowej NBR lub w połączeniu PCW i EPDM. NBR jest szczególnie odpowiedni do zastosowań w kontakcie z paliwami lub środkami smarnymi. Wysokiej jakości materiały są trwale elastyczne i mają dobrą sprężystość, dzięki czemu ich właściwości uszczelniające są niezmiennie. Wszystkie profile spełniają wymagania dyrektyw RoHS i Reach. Ponadto uszczelki krawędziowe GN 2180 z EPDM są certyfikowane zgodnie z UL 50 oraz UL 94-HB. Oznacza to, że uszczelki mogą być stosowane jako komponenty w produktach końcowych, przeznaczonych do zastosowania z certyfikatem UL. Dzięki temu uszczelki GN 2180 mogą być eksportowane na rynek amerykański i kanadyjski.



Rys. 5. Przykład zastosowania uszczelki krawędziowej: doszczelnienie ramy drzwi



Rys. 6. Przykład zastosowania osłony krawędzi: prowadzenie przewodów przez przegrodę

Strona katalogowa prezentowanych produktów:

Uszczelka krawędziowa GN 2180

<http://www.elesa-ganter.com/pl/28/sp/9951/4/89/edge-protection-seal-profiles/gn-2180/eg/>

Uszczelka krawędziowa GN 2182

<http://www.elesa-ganter.com/pl/28/sp/9952/4/89/edge-protection-seal-profiles/gn-2182/eg/>

Osłona krawędzi GN 2184

<http://www.elesa-ganter.com/pl/28/sp/9953/4/89/edge-protection-profiles/gn-2184/eg/>

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 50 000 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 120 patentów i ponad 25 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

Kontakt PR:

Anna Sasak

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