



Usprawnić produkcję

Ergonomiczne projektowanie miejsc pracy w zakładach przemysłowych przekłada się na zwiększenie efektywności produkcji. Istotną rolę odgrywa w tym procesie właściwy dobór obudów paneli operatorskich, ponieważ zdecydowanie poprawia komfort pracy operatorów maszyn. Nowoczesne obudowy powinny być funkcjonalne, mieć kompaktowe rozmiary i estetyczny wygląd.

Firma Rittal – lider na rynku producentów i dostawców obudów – regularnie wzbogaca swoją ofertę o kolejne innowacyjne produkty ułatwiające sterowanie produkcją. Umożliwiają one tworzenie z elementów standardowych niepowtarzalnych rozwiązań dopasowanych do indywidualnych potrzeb. Obudowy paneli operatorskich Rittal dzielą się na kilka serii, które różnią się od siebie m.in. przeznaczeniem, dopuszczalnym obciążeniem i wyglądem. Poniżej znajduje się krótki opis kilku wybranych modeli.

Comfort Panel

Comfort Panel (IP65) to najnowsza propozycja Rittal. Cechą charakterystyczną tej obudowy jest atrakcyjne wzornictwo, przy czym na szczególną uwagę zasługuje kształt ramy frontowej. Konstruktorzy wykorzystali tu innowacyjny system mocowania paneli sterowniczych – użytkownik może swobodnie wybierać między mocowaniami z użyciem kołków gwintowanych, otworów

lub śrub. Panel można mocować od tyłu lub przodu za pomocą pięciu wariantów zaciśków uchwytywych. Większy przekrój prze-

strzeni montażowej w tylnej części obudowy w porównaniu z innymi modelami ułatwia montaż i dostęp do podzespołów. Nowym elementem jest osłona dystansowo-montażowa, która pozwala na poziomy montaż kłapy interfejsu w płycie frontowej. Dzięki kanałowi montażowemu poprowadzonemu wokół obudowy sterowniczej na panelu Comfort można zainstalować m.in. klawiaturę, podkładkę pod mysz, pojemniki na przybory do pisania czy narzędzia pomiarowe.



Compact-Panel

Obudowę Compact-Panel wyróżnia możliwość zamocowania do każdej płaszczyzny (np. ściany, blatu), jak również podwieszania i łączenia jej z wysięgnikami i stojakami. Model ten jest najczęściej wykorzystywany do małych jednostek obsługi montowanych w płytach przednich od wewnątrz za pomocą napinaczy śrub. Ściana tylna posiada zawiasy z lewej lub z prawej strony. Compact-Panel można zamówić z przyłączem do ramienia nośnego typu CP-S lub CP-L. Inne zalety Compact-Paneli to ich atrakcyjna cena, nowoczesny wygląd, wysoki stopień szczelności oraz duża gama akcesoriów, które umożliwiają dopasowanie rozwiązania do potrzeb konkretnego środowiska produkcyjnego. Zgodnie z normą PN-EN 60529 każdy standardowy model panelu zapewnia klasę ochrony IP65.

Compact-Panel VIP6000

Indywidualna konstrukcja frontu obudowy Compact-Panel VIP6000 daje liczne możliwości zabudowy płyt czołowych. Tylna ścianka może być przykręcana lub zamykana na klucz w zależności od potrzeb użytkowników. Obudowę można klimatyzować minichłodziarką bądź wentylatorami filtrującymi. Przy niedużych stratach ciepłych wystarczy ożebrowanie samej obudowy,

które działa jak radiator i odprowadza do 30% więcej ciepła niż zwykła ścianka. Ten typ panelu wraz z systemem ramion nośnych (CP-L lub CP-XL) oraz akcesoriami (tj. uchwytami, płytami czołowymi, stojakami etc.) jest najczęściej stosowany do aplikacji w standardzie 19". Compact-Panel VIP6000 jest dostępny w trzech liniach stylistycznych.

Premium Panel

Premium Panel to seria obudów operatorskich ze stali nierdzewnej zaprojektowana do specjalnych zastosowań w przemyśle spożywczym, chemicznym lub innym, gdzie konieczne jest zachowanie najwyższych standardów w zakresie higieny. Premium Panel może być wykorzystywany nawet w szpitalach i laboratoriach. Obudowy – zapewniające szczelność równą klasie IP69K – są odporne m.in. na stężone opary kwasów w otoczeniu. Dodatkowym atutem jest ekranowanie EMC (ochrona przed polem elektromagnetycznym), które zabezpiecza wbudowaną aparaturę przed zakłóceniami z zewnątrz. System mocowań, ramion, sprzęgieł i podpór wykonanych również ze stali nierdzewnej umożliwia tworzenie rozwiązań na miarę potrzeb dowolnego miejsca instalacji.

Optipanel

Seria Optipanel pasuje do najpopularniejszych paneli operatorskich. Jej kluczowe zalety to: lekka konstrukcja, duża funkcjonalność i ciekawa stylizacja. W Optipanelu można zabudować płaski ekran dotykowy (43 mm głębokości) o przekątnej 15". Duży wybór ergono-



micznych uchwytów i przegubów gwarantuje, że ustawienie obudowy w dowolnej pozycji jest niezwykle proste. Konstrukcja zawiera kanały żłobkowe przeznaczone do wprowadzania mocowań sterowników i płyt czołowych o dowolnych wymiarach. Panel spełnia normę IP65, a akcesoria (w tym klawiatury) są tak wykonane, aby całe rozwiązanie utrzymało stopień szczelności. Standardowo obudowa jest z aluminium. Można nabyć także system ramion ze stali nierdzewnej lub aluminium lakierowanego. W efekcie seria Optipanel doskonale sprawdza się nawet w trudnych warunkach produkcyjnych.

Obudowy obsługi na bazie szafek kompaktowych AE

Obudowy obsługi na bazie szafek kompaktowych AE zapewniają największą przestrzeń montażową od frontu i są przystosowane do systemu CP-L. Posiadają zamek umieszczony na bocznej ścianie lub z tyłu obudowy. Mogą być wyposażone w ocynkowaną płytę o grubości 3 mm do montażu aparatów. Są również do nabycia w wersji z drzwiami zamiast tylnej ściany (ułatwia to dostęp serwisantom). Obudowy Rittal na bazie AE mają opływowe osłonki ostrych krawędzi, które pełnią funkcję zabezpieczenia przed przypadkowym uderzeniem, co zwiększa bezpieczeństwo operatorów. Seria jest wykonana z blachy gruntowanej zanurzeniowo i powlekaną proszkowo w strukturze RAL7035 o klasie ochrony IP55.

Dodatkowe informacje

Rittal Sp. z o.o.
ul. Królewska 6
05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel.: 022 724 27 84
rittal@rittal.pl, www.rittal.pl

