

**HUBER &
RANNER**

EXPECT MORE.

GENERACJA X- CASE



NA POCZĄTKU PRZYŚWIECA IDEA!

Nasza ostatnia innowacja.



Przejrzystość formy i funkcji

Kolejny krok w postępie, innowacji i parametrach. Z obowiązku wobec naszych klientów. Współczesność stawia naszym inżynierom wyzwania wymagające niekonwencjonalnych rozwiązań.

Polepszamy nie tylko nasz serwis ale także nasze produkty. Dla Państwa korzyści. Bowiem dla nas „dobre” nie jest wystarczające.

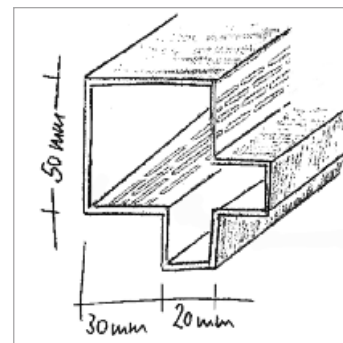
Zalety rozwiązań konstrukcyjnych X-Case a przede wszystkim uzyskanie niespotykanej gładkości wewnątrz urządzenia czynią centrale firmy Huber & Ranner wyjątkowymi.

INTELIGENTNE

Przemyślane – konsekwentnie zrealizowane.

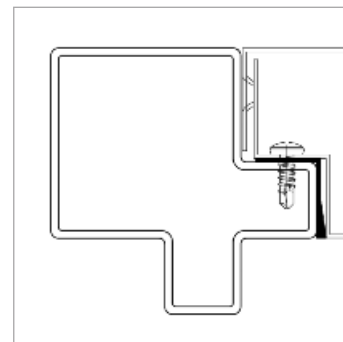
Zamiar

Grubsze ścianki i stabilniejsze profile zapewniają większą wytrzymałość i szczelność.



Koncepcja

Elementy obudowy z przykręcanymi od zewnątrz panelami przylegają skuteczniej. Brak wystających mocowań w strumieniu powietrza ułatwia utrzymanie higieny.



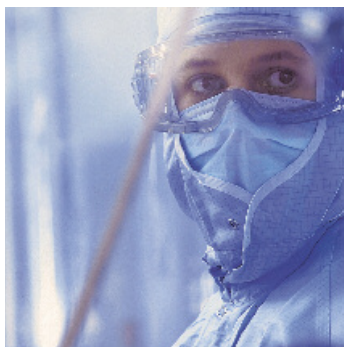
Realizacja

Profil w prostym wykonaniu. Przejrzystość formy i funkcji.



KORZYŚCI I PRZEWAGA X-CASE

Od nas można oczekiwać więcej - X-Case!



Higiena

Zapewnienie higieny jest dla nas najwyższym priorytetem.

Nowo stworzona konstrukcja, gwarantująca łatwe utrzymanie higieny odznacza się gładkimi powierzchniami bez niepożądanych zagłębień.



Elastyczność

Innowacyjna konstrukcja zapewnia łatwy montaż urządzenia z komponentów gdy dostawa musi nastąpić w elementach. Oszczędność czasu, łatwość spełnienia indywidualnych życzeń, elastyczność w dopasowywaniu się do warunków!



Najwyższa szczelność urządzeń

Idealnie gładkie powierzchnie i minimalna ilość fug pozwalają uzyskać wysoką jakość. Nowe uszczelki i nowy sposób mocowania paneli znacznie redukuje opory przepływu powietrza przez urządzenie.

Forma & Funkcjonalność

Solidność

Stabilność ramy uzyskana dzięki nowym profilom jest świadectwem inteligentnego rozwiązania konstrukcyjnego. Stabilność konstrukcji i optymalna obróbka są tajemnicą wysokiego potencjału generacji X- Case.



Energooszczędność

Najwyższym priorytetem jest sprawność naszych urządzeń. X- Case cechuje przemyślany i elastyczny sposób budowy oraz dokładne wykonanie. Nowe uszczelki zapewniają doskonałe własności termiczne i zwiększają sprawność urządzeń.



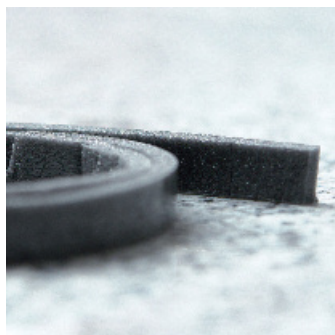
Łatwy serwis

Montaż, obsługa i konserwacja urządzeń X- Case są dzięki innowacyjnej budowie łatwe i ekonomiczne.



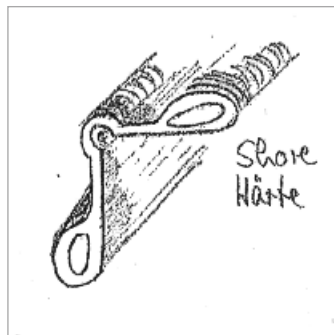
OPIS X-CASE

Detale

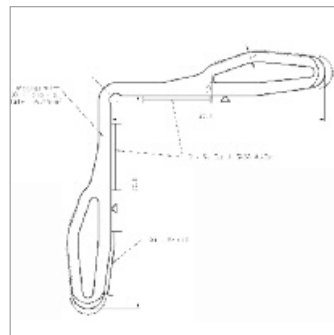


Dotychczas: tradycyjna, porowata uszczelka samoprzylepna.

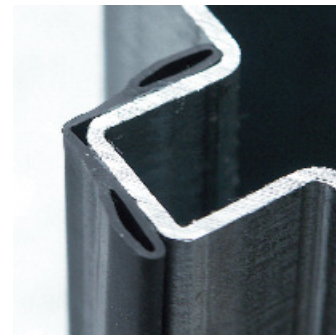
USZCZELKA



Obecnie: ulepszona uszczelka wypełniająca jednocześnie fugi.



Przemysłana, skonstruowana dla potrzeb naszej konstrukcji.



Dwukomorowa uszczelka spełnia dwie funkcje: wypełnienie fug i uszczelnienie obudowy.

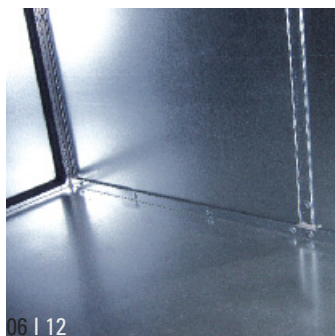
MOCOWANIE PANELI

Dotychczas: panele mocowane były od wewnątrz.

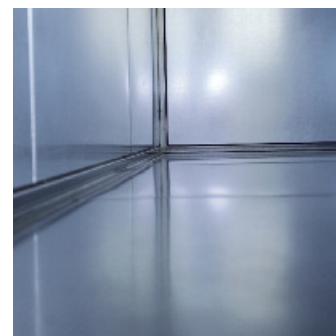
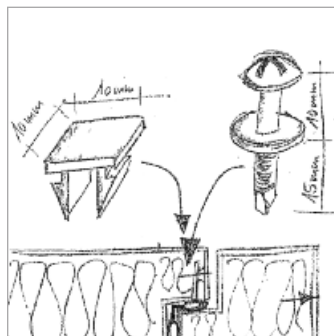
Obecnie: mocowanie od zewnątrz dla m.in. szybszego montażu.

Mocowanie od zewnątrz przez co udało się uzyskać wewnętrzne powierzchnie absolutnie gładkie - łatwe czyszczenie!

Efekt: wewnątrz nie ma żadnych wystających elementów.



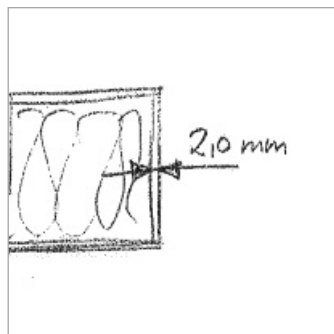
06 | 12



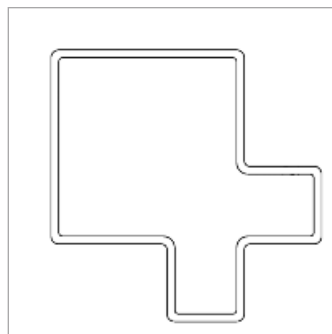


Dotychczas: konwencjonalny, stabilny profil.

PROFIL



Zamiar: stabilniejszy profil z dodatkowymi gięciami poprawiającymi wytrzymałość.



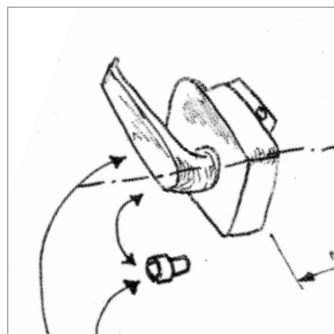
Techniczna realizacja idei.



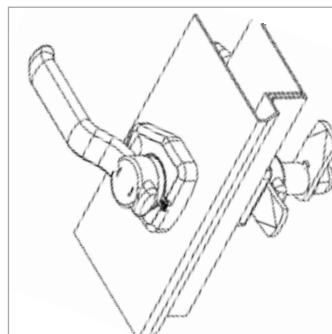
Stworzono profil bazujący na blaszce stalowej grubości max. 2 mm.

UCHWYTY

Dotychczas: zwykłe uchwyty – proste i spełniające funkcję.



Zamiar: cały mechanizm zamykający przenieść na zewnątrz.



Wykonanie z metalu pokrytego warstwą tworzywa celem zredukowania strat ciepła.



Dobrano ergonomiczne uchwyty ułatwiające i dające pewność obsługi.

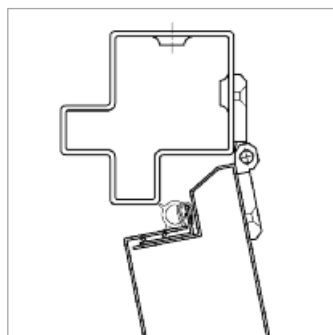
OPIS X-CASE

Detale



Dotychczas: Uszczelka mocowana na ramie urządzenia.

USZCZELKA DRZWIOWA



Obecnie: Uszczelka mocowana na drzwiach.



Pomysłowo dobrane, wzajemnie dopasowane: uszczelka komorowa, rama drzwiowa, drzwi i zawiasy.



Efekt: Optymalna w formie uszczelka rozpięta na całych drzwiach, zwiększona trwałość.

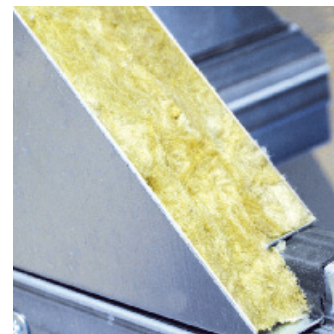
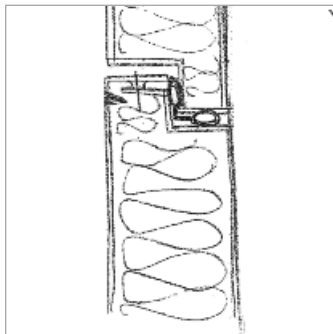
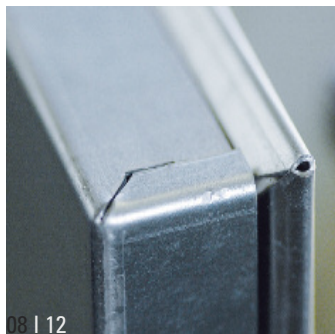
GRUBOŚĆ 50 MM

Dotychczas: bazą była obudowa grubości 40 mm.

Cel zamierzenia: zwiększyć jakościowy standard urządzeń.

Konsekwentnie zrealizowane przez konstruktorów firmy Huber & Ranner.

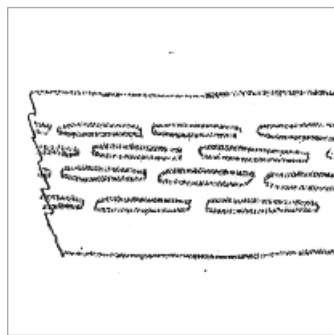
50 mm grubość obudowy jako standard.





Dotychczas: Prosta i skuteczna forma.

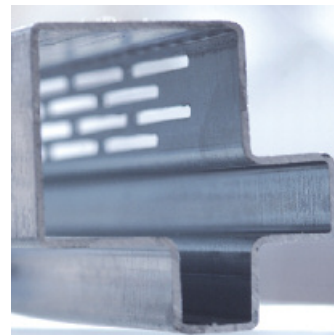
ZMNIEJSZENIE STRAT CIEPŁA



Zachowano sprawdzone rozwiązanie.



Zachowana zostanie ochrona wzoru użytkowego.



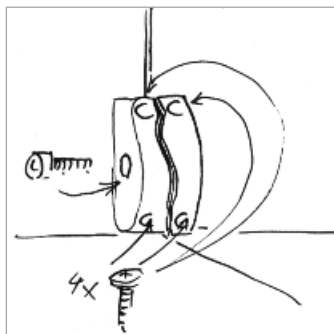
Efekt: Perforacja minimalizuje negatywne skutki mostka cieplnego.

ŁĄCZENIE SEKCJI

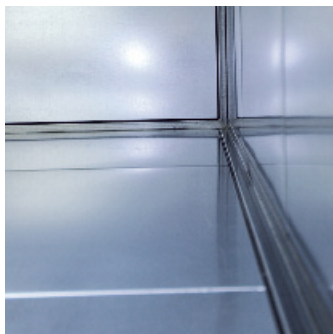
Dotychczas: konwencjonalne połączenie śrubowe.



Obecnie: Stabilne i estetyczne.



Profesjonalne i higieniczne także w tym względzie.



Stabilny i higieniczny element łączący.



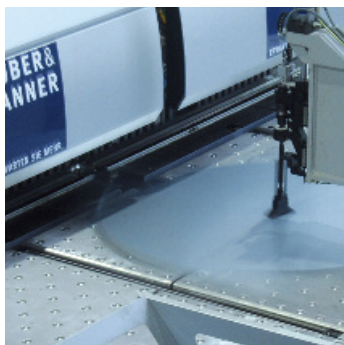
PRECYZJA W NAJDROBNIJSZYCH SZCZEGÓŁACH

Produkcja High-Tech



Nowoczesny park maszynowy

Produkcja naszych urządzeń odbywa się wyłącznie w oparciu o najnowsze technologie i na najnowszych maszynach. Centrum obróbki blachy produkuje wszystkie elementy obudowy w pełni automatycznie.



Najwyższa elastyczność i szybkość przestawienia produkcji

Centra obróbki dopasowują się w pełni automatycznie do zastosowanego materiału i wymaganych warunków pracy. Zmiany wymiarów są dla nas tylko parametrami do których produkcja dopasowuje się bez najmniejszych problemów. Potrzebne komponenty produkowane są indywidualnie w procesie technologicznym w ściśle zadany i bardzo szybki sposób.



Precyzja

Dokładne wytyczne odnośnie kryterii jakościowych zapewniają, że rezultaty wykonania odpowiadają Państwa wymaganiom i skłaniają ku obopólnemu zadowoleniu.. High- Tech- produkty produkowane są High - Tech- maszynami.

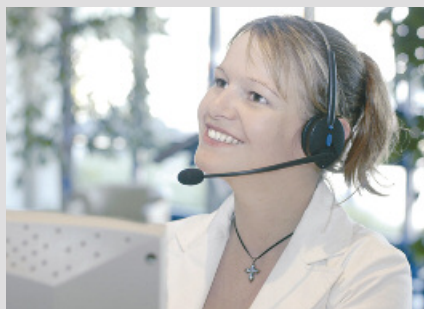
HUBER & RANNER

Jakość tworząca nowy Standard.



**HUBER &
RANNER**

EXPECT MORE.



**MAJĄ PAŃSTWO PYTANIA?
CHĘTNIE POMOŻEMY.**

Huber & Ranner GmbH

Gewerbering 15

D-94060 Pocking

Fon: +49 (0) 85 31 / 705- 0

Fax: +49 (0) 85 31 / 705-20

info@huber-ranner.com

www.huber-ranner.com

W Polsce:

Fon: +48 (0) 22 737 / 18 58

Fax: +48 (0) 22 737 / 18 59

biuro@bsh.pl

www.bsh.pl