

Tekst reklamowy napisany przez agencję reklamową Ententa ([www.ententa.pl](http://www.ententa.pl))

dla firmy Metal Master:

## **Dlaczego tak wielu inżynierów używa współcześnie profili aluminiowych, skoro są one droższe od stali?**

Powodów jest kilka.

### **Powód 1: Minimum pracy dla inżyniera**

Wszystkie profile aluminiowe MiniTec, w odróżnieniu od wszystkich innych systemów mają jednakowe kanałki montażowe M8 i jednakowe złączki. Do montażu potrzebny jest tylko jeden rodzaj śrub i jeden klucz. Spojenia przewodzą prąd. Oznacza to mniej pomiarów i rysunków, czyli oszczędność czasu.

### **Najszybsza metoda projektowania**

Na naszej stronie internetowej dostępny jest darmowy program (kompatybilny z AutoCAD i iCAD, choć prostszy w obsłudze), dzięki któremu da się zaprojektować dowolną konstrukcję z profili aluminiowych MiniTec w rekordowo krótkim czasie. Może na nim projektować nawet osoba, która nigdy nie używała CADa, bo program podpowiada, gdzie zamontować dany profil.

Wraz z profilami MiniTec dostają Państwo gratis pomoc techniczną i doradztwo. Wystarczy powiedzieć, jaki jest problem lub przekazać nam dokumentację, a my w ciągu 14 dni opracujemy cały projekt, oddając do Państwa dyspozycji nasze doświadczenie, wiedzę specjalistyczną, terminowość i solidność. Możemy też wykonać urządzenie i zamontować je we wskazanym przez Państwa miejscu.

### **Powód 2: Z profili aluminiowych można zmontować absolutnie każdą konstrukcję**

Nasz katalog profili aluminiowych MiniTec zawiera ponad 320 stron dobrych pomysłów, przydatnych przy budowie maszyn. Ilość profili jest tak wielka, że można z nich zmontować dowolne konstrukcje o dowolnych kształtach, nawet wymagające połączeń krzyżowych. Dzięki temu profile aluminiowe MiniTec mają nieograniczone możliwości zastosowania.

Gdy chcemy komuś z poza branży wytłumaczyć jak wszechstronne są profile aluminiowe MiniTec, zwykle porównujemy je do klocków lego.

### **Powód 3: Montażu dokona pracownik niewykwalifikowany w czasie krótszym o 30%**

Montaż profili aluminiowych nie wymaga docinania, spawania, czy gwintowania, ponieważ

mają one na złączach kanałki montażowe i otwory na śruby M8. Jedynym narzędziem potrzebnym do montażu i demontażu jest Allen Key (hexagon key 4 A/F).

Czas skręcania pojedynczego złącza to kilka sekund. To nieporównanie mniej niż przy użyciu innych metod (np. przy spawaniu). Ogółem montaż konstrukcji z profili aluminiowych MiniTec skraca się o 30%. To podwójna oszczędność. Po pierwsze montaż konstrukcji z profili aluminiowych MiniTec w ogóle nie wymaga zatrudniania wykwalifikowanego (czyli drogiego) pracownika (np. spawacza). Po drugie niewykwalifikowany pracownik i tak złoży konstrukcję MiniTec w czasie o 30% krótszym niż wykwalifikowany.

A że do montażu nie trzeba zestawu kluczy, różnych śrub, różnorodnych złączek, ani kosztownej spawarki, to dochodzi trzecia oszczędność na kosztach narzędzi i ich magazynowania.

Konstrukcja po złożeniu jest natychmiast gotowa do użycia. Unika się szlifowania połączeń spawanych i prostowania konstrukcji odkształconej termicznie w wyniku spawania.

#### **Powód 4: Konstrukcję da się rozbudowywać, przebudowywać. Profile są wielokrotnego użytku.**

Konstrukcję z profili aluminiowych MiniTec w dowolnej chwili w trakcie i po montażu można rozbudować lub przebudować.

Każdy profil posiada znormalizowany kanałek montażowy, którego można użyć do mocowania paneli itp.

Zdemontowane profile MiniTec można użyć ponownie.

#### **Powód 5: Profile mają wytrzymałość stali**

Profile aluminiowe MiniTec i ich spojenia mają wytrzymałość identyczną jak stal (static load: 6000 N, ULprofile: 4000 N). Da się z nich stworzyć ultra-wytrzymałe konstrukcje z instalacjami pneumatycznymi, napędami pasowymi i prowadnicami tocznymi lub ślizgowymi.

Konstrukcja z profili aluminiowych jest czysta, estetyczna i nowoczesna. Spawana stal przy profilach aluminiowych wygląda jak budowa socrealizmu przy biurowcu z aluminium i szkła.

Profile MiniTec są oksydowane. Nie wymagają lakierowania, co oznacza kolejną oszczędność. Śruby w spojeniach są niewidoczne z zewnątrz.

Można ich użyć w konstrukcjach wymagających szczególnej higieny, np. w farmacji czy w branży spożywczej.

Jeśli interesuje Państwa katalog, cennik, darmowa próbka, analiza lub konsultacja, uprzejmie prosimy o kontakt:

tel: +48-75-75-50-601

fax: +48-75-75-50-602

Tel: +48-604-997-316

e-mail: [info@metal-master.pl](mailto:info@metal-master.pl)