

TruMatic 1000 fiber

Maszyna laserowa z dodatkowymi funkcjami



- Większe możliwości produkcyjne
- Krótszy czas obróbki
- Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce

Szybka produkcja, to szybsza absorpcja promieniowania.

Po co korzystać z wielu różnych maszyn, jeśli za pomocą TruMatic 1000 fiber można zrealizować większość etapów obróbki? W porównaniu z konwencjonalnymi maszynami laserowymi, TruMatic 1000 fiber pozwala zaoszczędzić 30% przestrzeni i zredukować koszty o 60%, dzięki czemu produkcja może ruszyć na 100%. Obróbka na nowej maszynie TruMatic 1000 fiber jest nie tylko szybsza i wydajniejsza, ale także bardziej opłacalna.





Dodatkowe możliwości obróbki

- Wykrawanie, gięcie, walcowanie, gwintowanie, wytłaczanie, żłobkowanie: wszystko za pomocą jednej maszyny
- Oszczędność czasu do 35 min na detal*
- Większa ekonomiczność dzięki mniejszym nakładom pracy manualnej

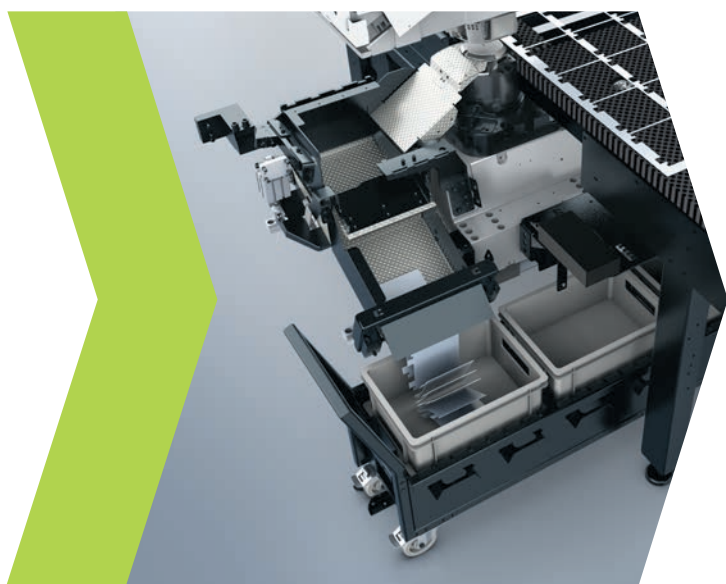
»»» Nowe możliwości realizacji zleceń i dostaw



Automatyczne sortowanie

- Automatyczne sortowanie detali w jednym rozmiarze 180mm x 180 mm, do maks. czterech skrzynek
- Bezpieczny odbiór detali o wielkości do 400 mm x 600 mm przez specjalną klapę
- Detale mogą bezpośrednio zsuwać się do skrzyń na europalecie lub taśmociąg

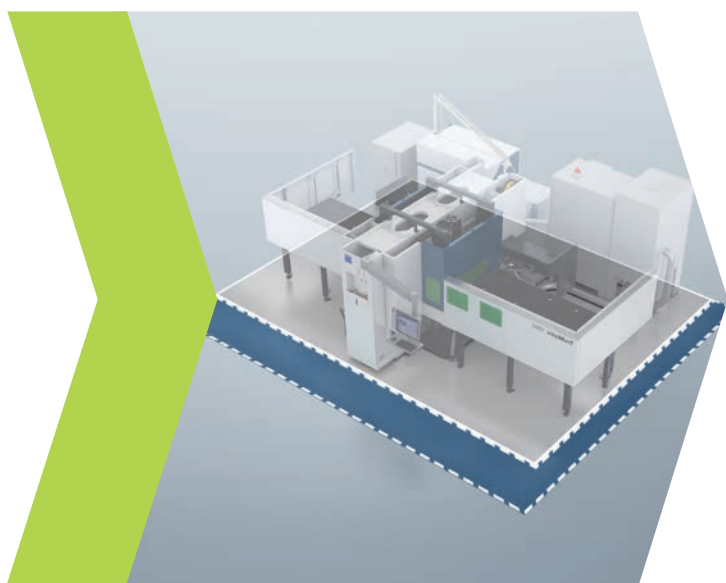
»»» Szybsza i bezpieczniejsza produkcja



Oszczędność miejsca o 30%**

- Zautomatyzowana produkcja na mniejszej przestrzeni
- Kompaktowa konstrukcja maszyny z dobrze umiejscowioną osłoną wiązki promienia
- Strefa tymczasowego składowania detali nie jest konieczna

»»» Zyskujemy więcej przestrzeni produkcyjnej przez redukcję strefy buforowej

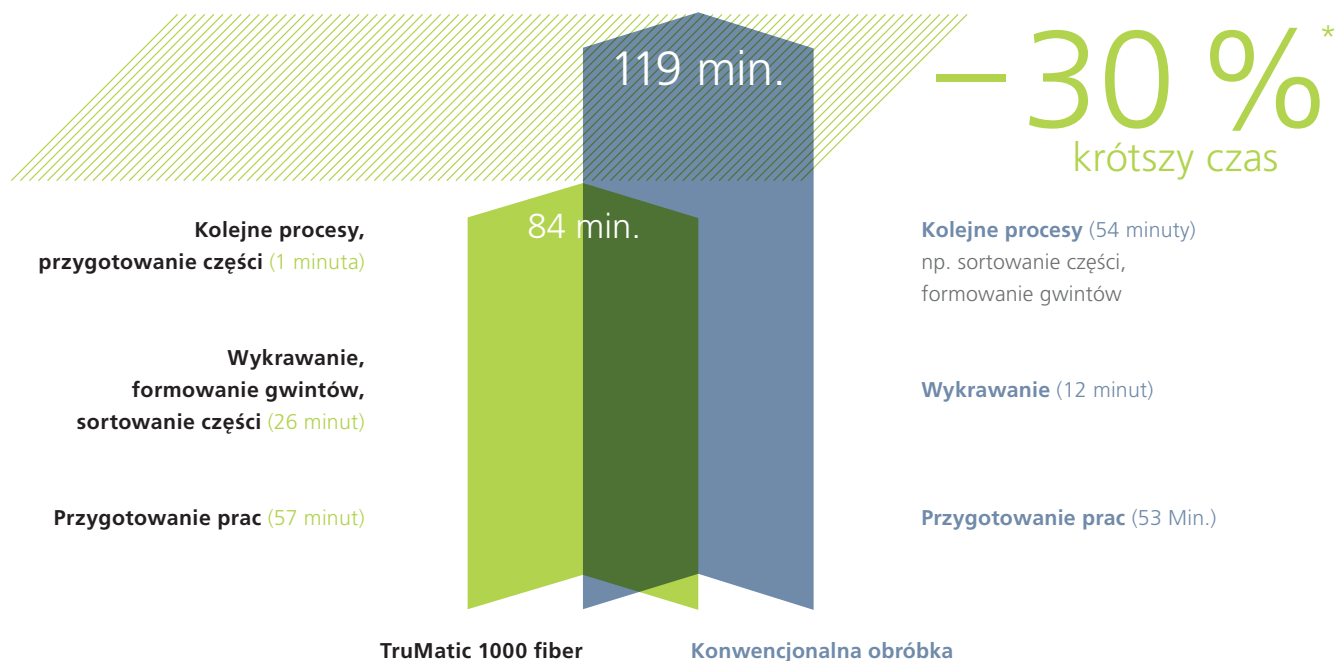


* Na podstawie szczegółowej analizy procesu produkcji przeprowadzonej przez Instytut Fraunhofera IPA - porównanie z laserem 2D TruLaser5030 fiber.

** Powierzchnia 62 m² w porównaniu z 90 m² powierzchni produkcyjnej z użyciem większej liczby maszyn, łącznie ze strefą buforową, dla 3 podobnych maszyn.

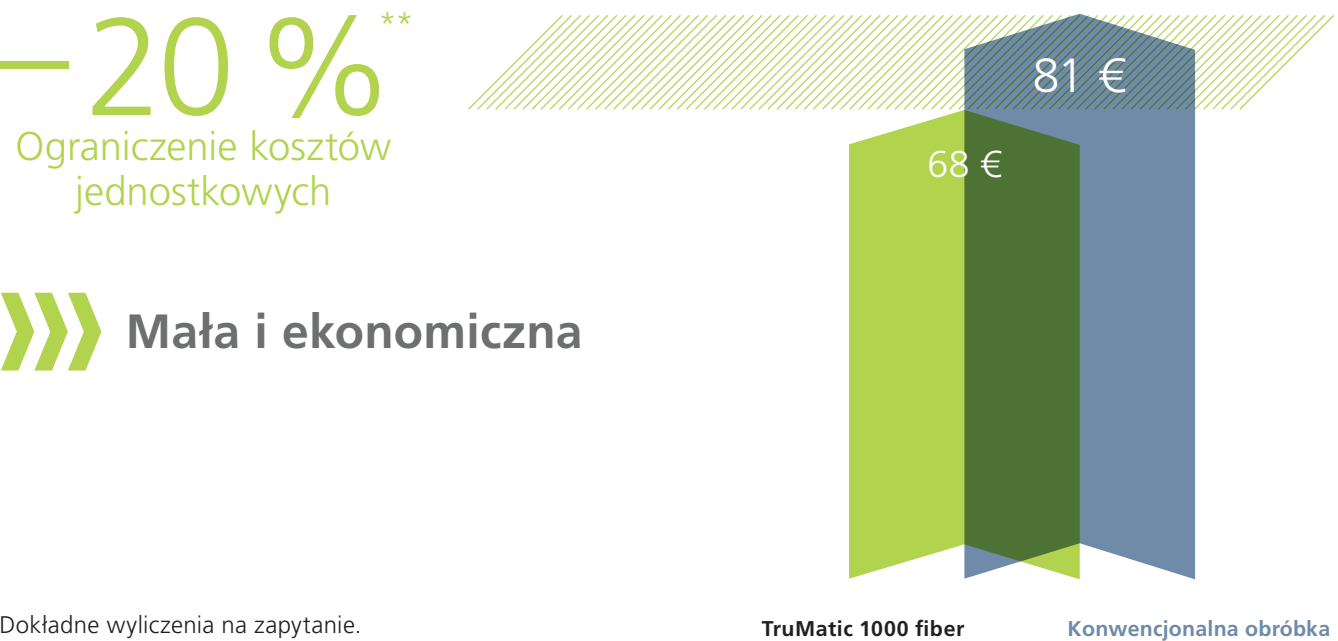


Maksymalne skrócenie czasów produkcji



Mała i szybka

Krótsze czasy produkcji pozwalają zredukować koszty



* Na podstawie szczegółowej analizy procesowej przeprowadzonej przez instytut Fraunhofer IPA, w porównaniu z maszyną TruLaser 5030 fiber

Optymalizacja obróbki - redukcja etapów produkcji

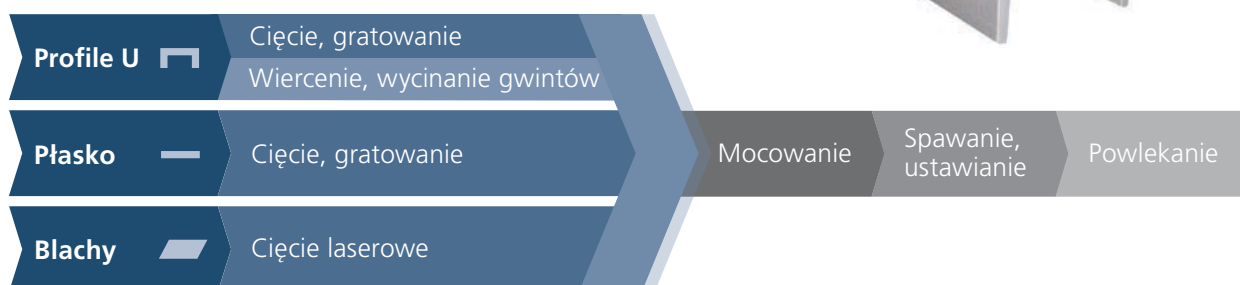
Mniej etapów obróbki dzięki inteligentnej konstrukcji i licznym funkcjom dodatkowym
TruMatic 1000 fiber.

Inteligentna konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze

Konwencjonalna obróbka

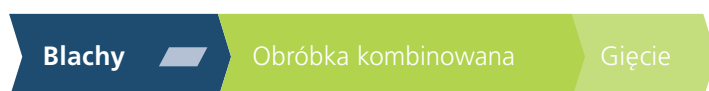
- Spawanie trzech części
- Gwintowanie części

+ manualna praca dodatkowa



TruMatic 1000 fiber

- Gwintowanie
- Przepływ mocy zagwarantowany dzięki odpowiedniej budowie kołnierza
- Możliwość redukcji grubości blachy poprzez dodatkowe zaginanie
- Gięcie



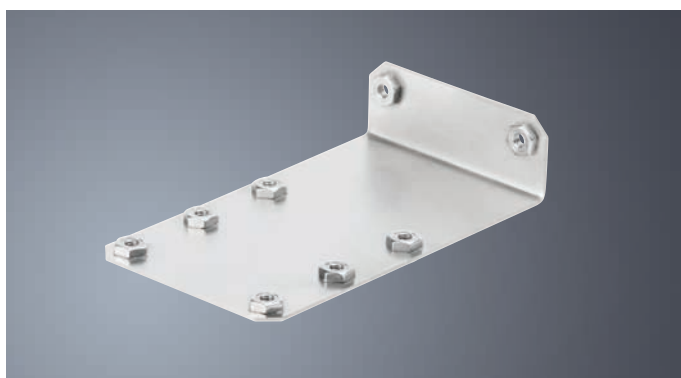
do **60 %**
redukcja kosztów

Łatwe formowanie gwintów

Konwencjonalna obróbka

- Wykrawanie
- Umieszczanie nakrętek spawalniczych
- Gięcie

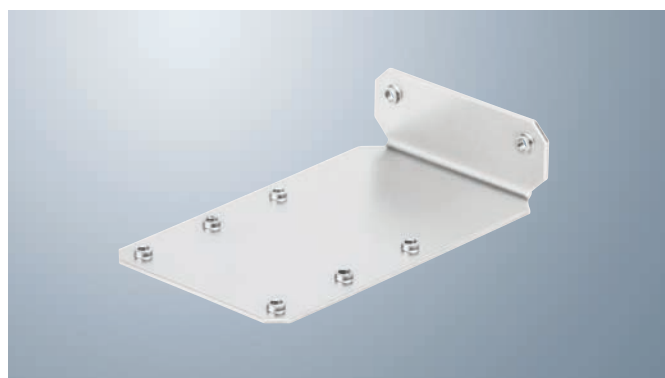
+ manualna praca dodatkowa



TruMatic 1000 fiber

- Wykrawanie, formowanie przelotów, gwintowanie i gięcie

do **60 %**
redukcja kosztów



Wypustki centrujące zamiast frezowania

Konwencjonalna obróbka

- Wycinanie na wymiar
- Wiercenie otworów
- Pogłębianie otworów
- Frezowanie rowków i otworów podłużnych
- Wycinanie gwintów

+ manualna praca dodatkowa



TruMatic 1000 fiber

- Laserowe wycinanie kształtów zewnętrznych
- Przeformowania: formowanie wgłębień gwintów, wypustek centrujących

do **50 %**
redukcja kosztów



➤ Mniej etapów pracy, perfekcyjny rezultat

Konwencjonalna obróbka

- Cięcie laserowe i wykrawanie
- Montowanie nakrętek
- 8-krotne gięcie
- Nitowanie

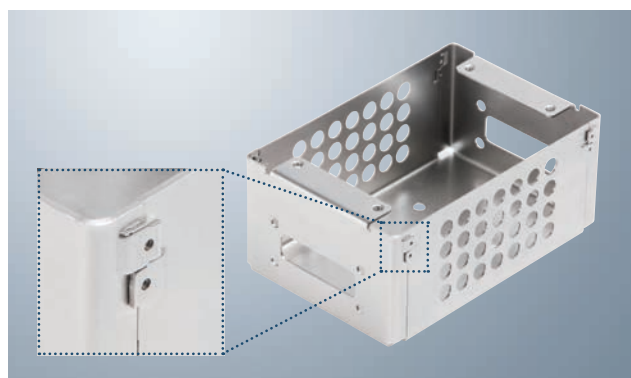
+ manualna praca dodatkowa



TruMatic 1000 fiber

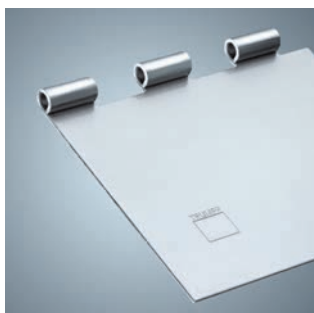
- Kompletna obróbka: wycinanie laserowe lub wykrawanie, formowanie gwintów i zakrętek
- 6-krotne gięcie

— até **30 %**
redukcja kosztów



➤ Jeszcze bardziej wszechstronna i z większym potencjałem

Kolejne funkcje dodatkowe



Zintegrowane zawiasy
zamiast części kupowanych dodatkowo



Alternatywny sposób poprowadzenia przewodów
zamiast montowania blachy osłonowej



Wypukłość dystansująca
zamiast podkładki



Oznaczenie EasyType
zamiast manualnego stemplowania



Aby dowiedzieć się więcej,
skontaktujcie się Państwo z nami.

Ekspert firmy TRUMPF jest do Państwa dyspozycji:

Telefon: 0048-22 575 39-00

E-mail: info@pl.trumpf.com

Więcej informacji o produkcie
można znaleźć tutaj.



TRUMPF



TRUMPF Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Połczyńska 111, 01-303 Warszawa
www.trumpf.com