

TruMatic 1000 fiber

## Maszyna laserowa z dodatkowymi funkcjami

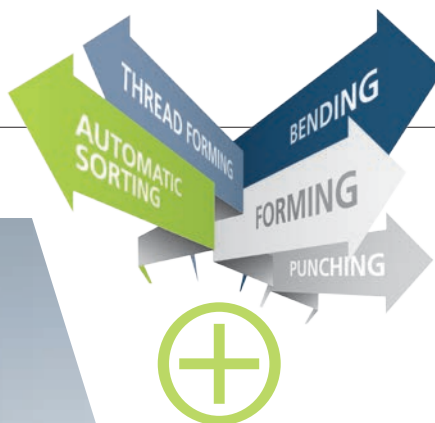


- Większe możliwości produkcyjne
- Krótszy czas obróbki
- Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce

# 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.

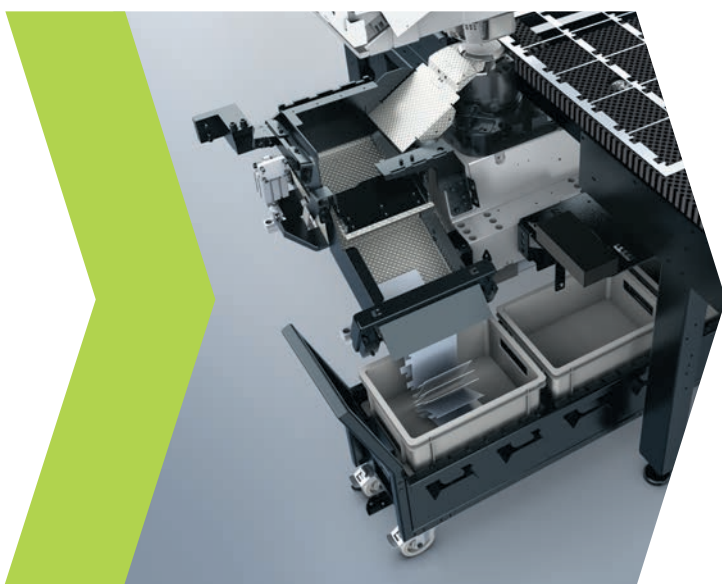




## Dodatkowe możliwości obróbki

- 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

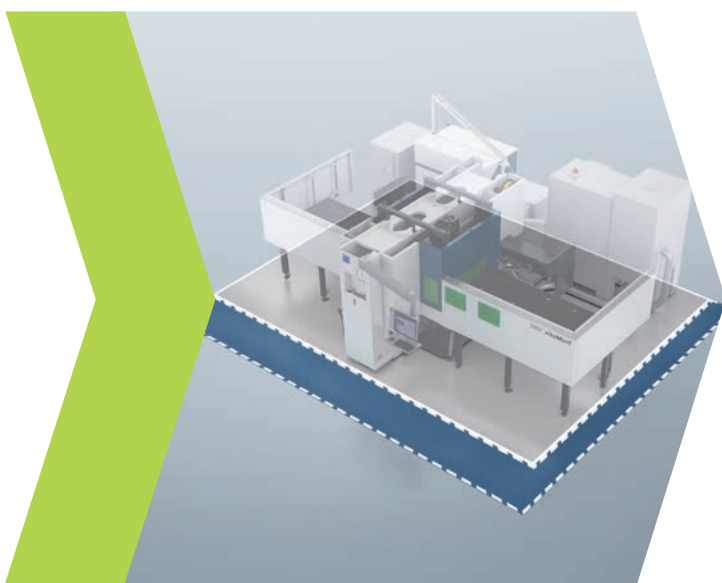
»»» Nowe możliwości realizacji zleceń i dostaw



## 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

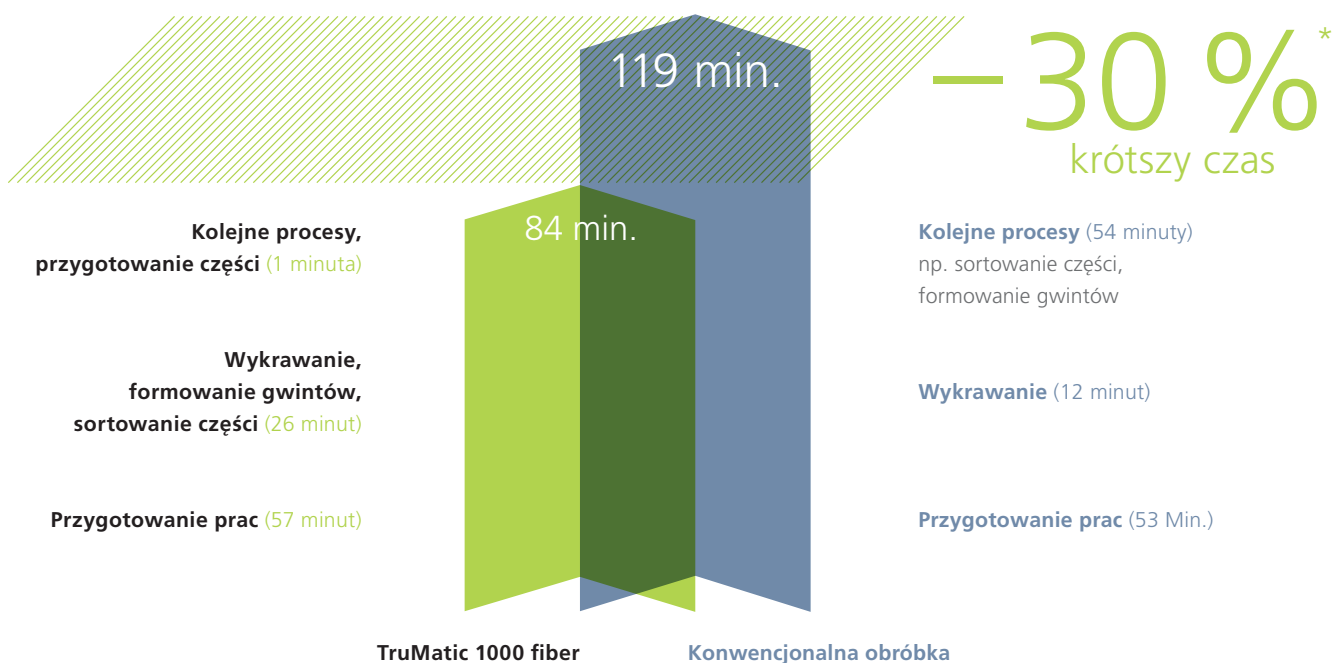
»»» Zyskujemy więcej przestrzeni produkcyjnej przez redukcję strefy buforowej

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

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

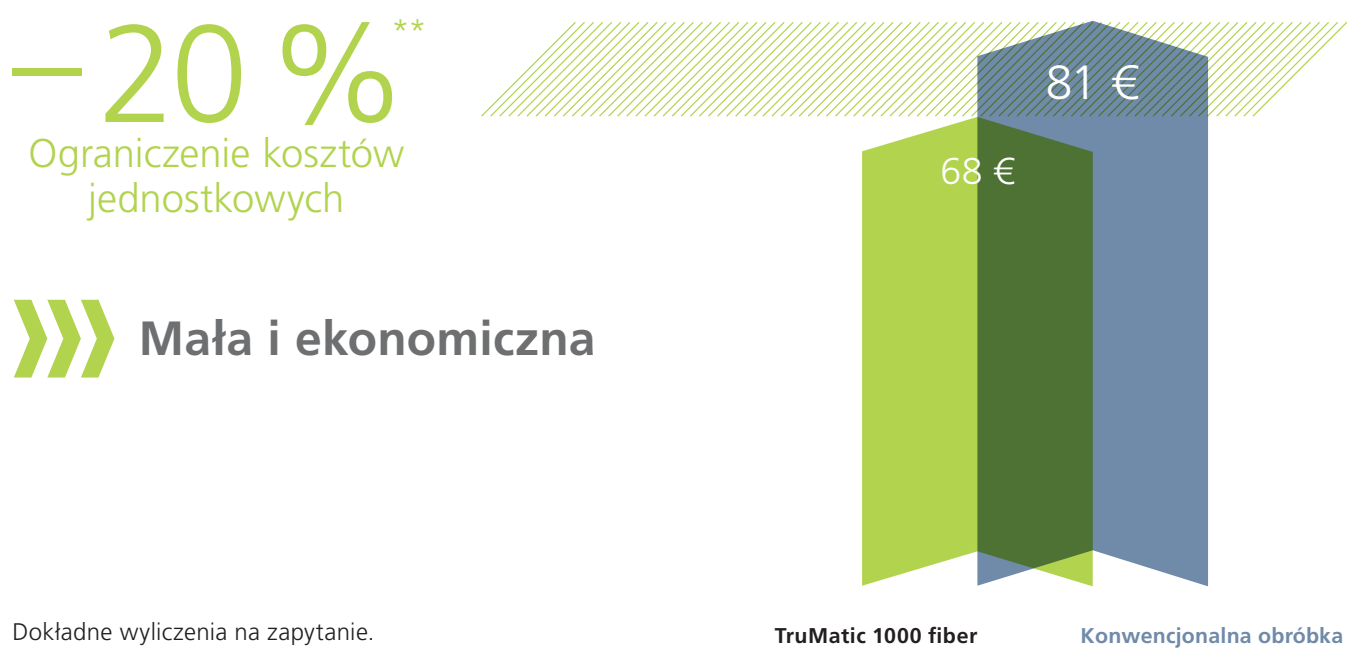


## Maksymalne skrócenie czasów produkcji



## Mała i szybka

## Krótsze czasy produkcji pozwalają zredukować koszty



## Mała i ekonomiczna

Dokładne wycenienia na zapytanie.

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

# Optymalizacja obróbki - redukcja etapów produkcji

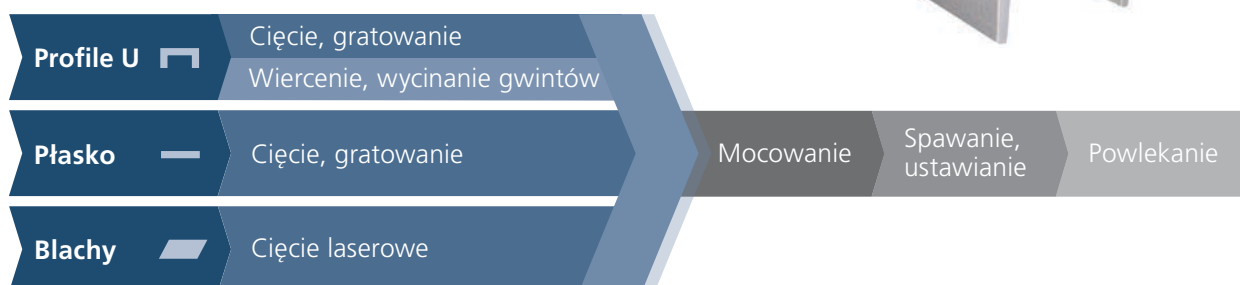
Mniej etapów obróbki dzięki inteligentnej konstrukcji i licznym funkcjom dodatkowym  
TruMatic 1000 fiber.

Inteligentna konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze

## Konwencjonalna obróbka

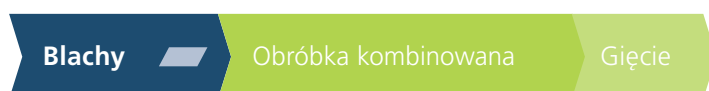
- Spawanie trzech części
- Gwintowanie części

+ manualna praca dodatkowa



## TruMatic 1000 fiber

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



do **60 %**  
redukcja kosztów

## Łatwe formowanie gwintów

### Konwencjonalna obróbka

- Wykrawanie
- Umieszczanie nakrętek spawalniczych
- Gięcie

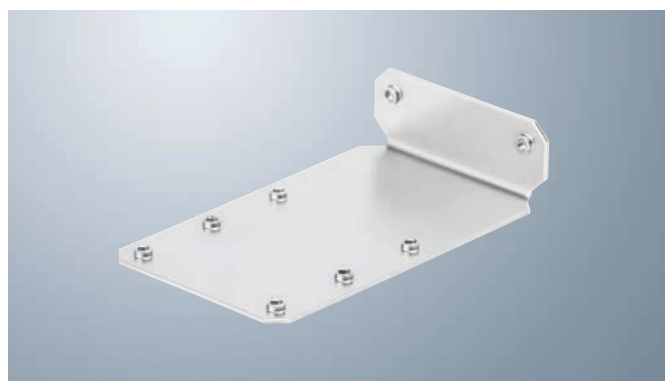
+ manualna praca dodatkowa



### 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

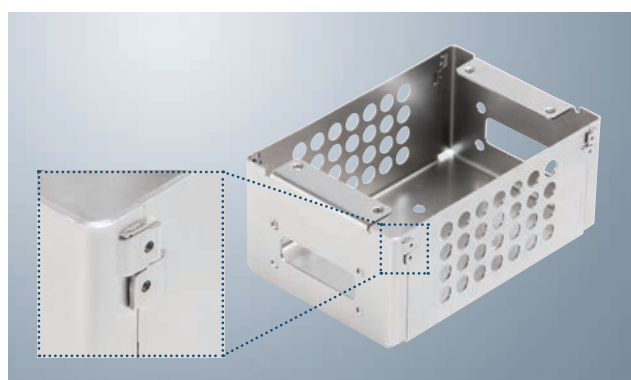
+ manualna praca dodatkowa



### TruMatic 1000 fiber

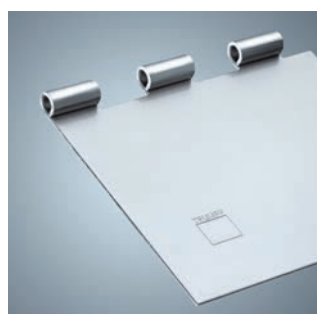
- Kompletna obróbka: wycinanie laserowe lub wykrawanie, formowanie gwintów i zakrętek
- 6-krotne gięcie

até **30 %**  
redukcja kosztów



## Jeszcze bardziej wszechstronna i z większym potencjałem

### Kolejne funkcje dodatkowe



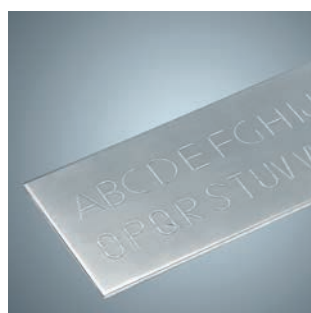
**Zintegrowane zawiasy**  
zamiast części kupowanych dodatkowo



**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](mailto: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](http://www.trumpf.com)