

**NOWOŚĆ**

**KiMLA**

# Wycinarka laserowa do cięcia rur i profili

NAPĘDY LINIOWE



## OBRABIANE MATERIAŁY:

STAL WĘGLOWA

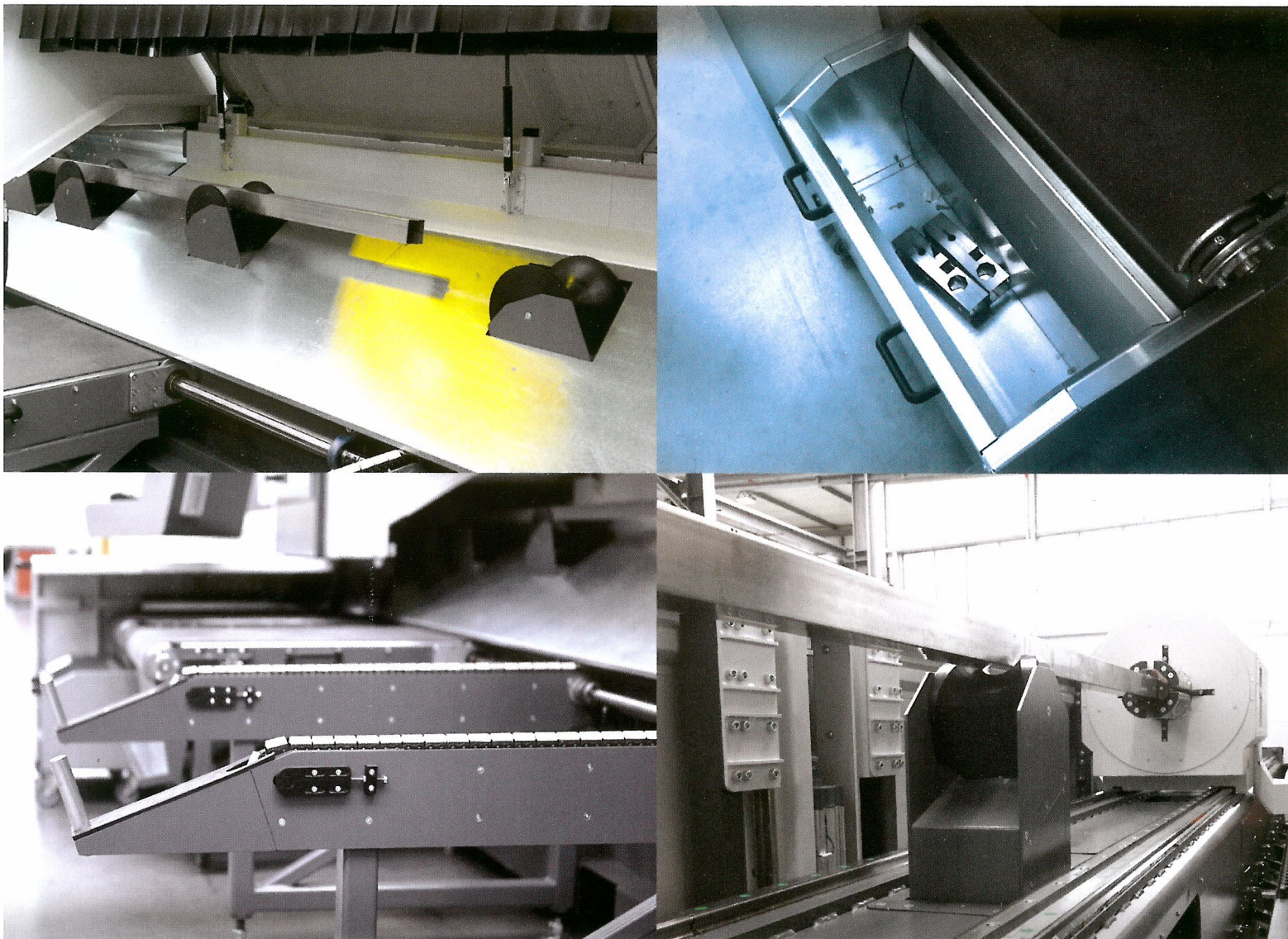
STAL NIERDZEWNA

ALUMINIUM

MIEDŹ

MOSIĄDZ

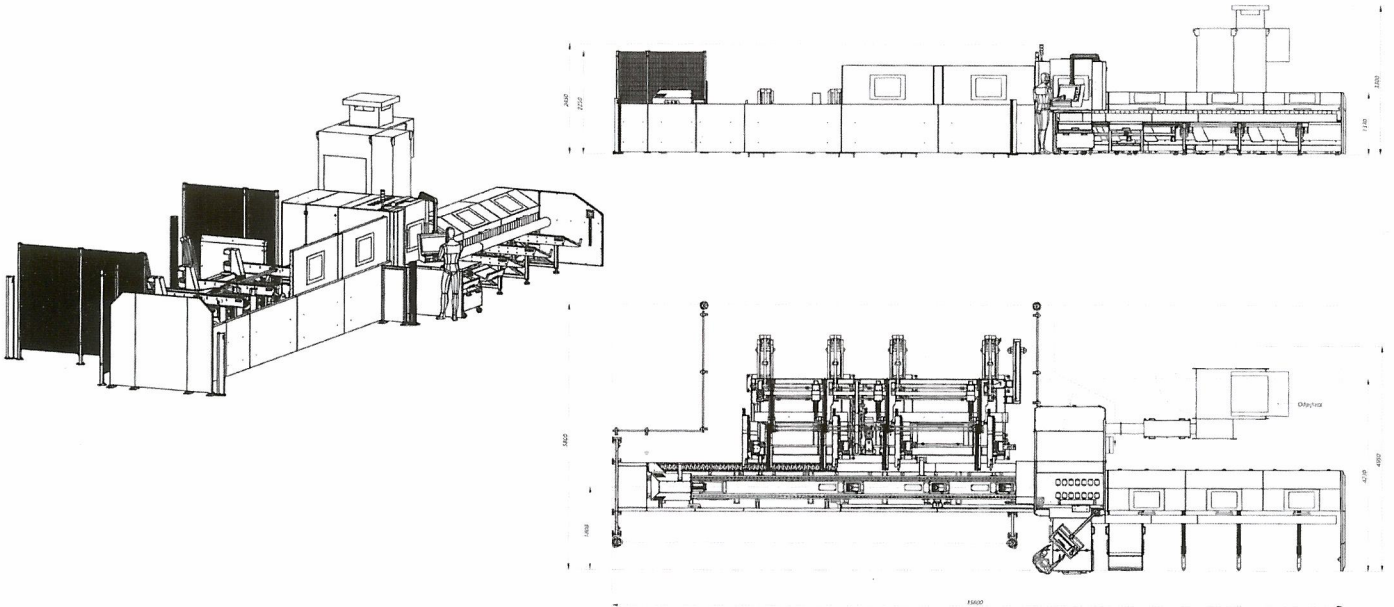




## Laser fiber do cięcia rur i profili

Laser Kimla LFT to pierwsza w pełni zaprojektowana i wyprodukowana w Polsce wycinarka laserowa do obróbki rur i profili. Korzystając ze swojego ponad dwudziestopięcioletniego doświadczenia w produkcji maszyn CNC, firma Kimla stworzyła produkt, który idealnie uzupełni każdy zakład obróbki metali. Miłym zaskoczeniem dla firm posiadających już maszyny Kimla będzie fakt, że wycinarka ta wyposażona jest w autorskie, dobrze znane oprogramowanie PC-CAM, które integruje moduły CAD/CAM/CNC, w związku z tym przeszkolenie pracownika zaznajomionego z tym oprogramowaniem to czysta formalność.

Urządzenie pozwala na pracę z profilami prostokątnymi do wymiaru 125x125 mm, a także z rurami do średnicy 180 mm i długości do 6500 mm. Zaletą konstrukcji jest modułowość – maszyna może zostać zakupiona w wersji z załadunkiem ręcznym, a później doposażona w załadunek automatyczny, co pozwala na rozłożenie kosztów inwestycji w czasie. Możliwe jest również zamówienie urządzenia w innej konfiguracji, gdyż firma Kimla każde urządzenie produkuje dla danego klienta, co umożliwia pewien stopień personalizacji.



## Specyfikacja lasera

Minimalna średnica rury [mm] 10

Maksymalna średnica rury [mm] 180

Minimalne wymiary - przekrój kwadratowy [mm] 10

Maksymalne wymiary - przekrój kwadratowy [mm] 125

Maksymalna masa profilu [kg/m] 40

Maksymalna długość załadunku [mm] 6500

Maksymalna długość obróbki [mm] do 6000

Maksymalna masa profilu - automatyczny załadunek [kg] 240

Maksymalna masa wiązki - automatyczny załadunek [kg] 2000

Moc źródła lasera: do 15 kW

Laserowe bariery bezpieczeństwa

Odpylacz z filtrami

Głowica z systemem „Lens care”

## Sterowanie i oprogramowanie

System sterowania CAD/CAM/CNC

Połączenie z systemem ERP

Wycinanie w locie (flycut)

Dynamiczna Analiza Wektorów

Częstotliwość regulatorów pozycji 20 kHz

Parametryczny modulator wiązki

Detekcja położenia materiału

Detekcja zjechania dyszy z materiału

Detekcja zbyt niskiego przepływu gazu

Detekcja ugięcia profilu

Płynna obsługa splinów i polilinii

Dokładność pozycjonowania 0,02 mm

Powtarzalność pozycjonowania 0,001 mm

Gwarancja 24 miesiące



# KIMLA

ul. Bałtycka 30, 42-202 Częstochowa, Polska  
tel. +48 34 365 88 85, fax +48 34 360 86 11  
e-mail: [kimla@kimla.pl](mailto:kimla@kimla.pl)  
[www.kimla.pl](http://www.kimla.pl)