

# ASP-631 wersja WL Premium



Automatyczna szlifierka z głowicą obrotową do ostrzenia i profilowania pił do drewna i metalu o różnych geometriach zębów [w tym zębów o zarysie łukowym] sterowana w 5 osiach z możliwością automatycznego pomiaru podziału zębów (dzięki sondzie Renishaw).



# ASP-631 WL PREMIUM

## ASP-631 WL PREMIUM to:

- Pięć sterowanych numerycznie osi,
- Szlifowanie grzbietu i czoła większości dostępnych obecnie geometrii zębów w jednym cyklu bez konieczności ręcznej zmiany położenia narzędzia oraz głowicy szlifierskiej,
- Intuicyjny i przejrzysty system sterowania z graficznym interfejsem,
- Ostrzenie pił z równomiernym i nierównomiernym podziałem zębów (wersja z sondą Renishaw),
- Minimalne koszty eksploatacji maszyny,
- Stabilna i przemysłowa konstrukcja,
- Podział zębów sterowany elektronicznie,
- Precyzyjna, bezobsługowa głowica podziałowa,
- Automatyczny dojazd ściernicy do kontaktu z pierwszym zębem na powierzchni natarcia i przyłożenia,
- Wykrywanie i pomijanie wyłamanych zębów.

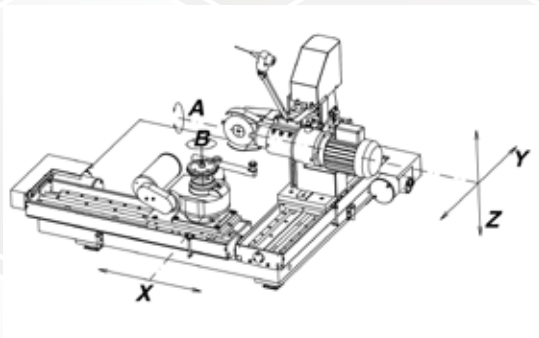
## Rezultat:

- Idealne połączenie precyzji i wydajności.
- Najwyższy współczynnik ceny do jakości.

# Założenia konstrukcyjne

Szlifierka przeznaczona do automatycznego ostrzenia i profilowania pił tarczowych metalu o średnicach od 100 do 630 mm (opcja 800mm);

- Obrotowa głowica szlifierska umożliwi ostrzenie zębów trapezowych, na przemian skośnych oraz A, Aw, B, Bw, BR, C w jednym cyklu ostrzącym (maszyna nie nacina łamacza wióra)
- Pięć osi sterowanych numerycznie pozwalających na pełne szlifowanie wszystkich dostępnych kształtów uzębień stosowanych w przemyśle drzewnym i metalowym
- Stabilna i zwarta konstrukcja
- Ustawianie kątów natarcia i przyłożenia z poziomu sterownika
- Brak układów hydraulicznych
- Zastosowanie najwyższej jakości komponentów
- Polska produkcja
- Podział zębów starowany elektronicznie
- Brak konieczności ręcznego przezbrajania podielnicy (zmiany popychacza, pozostałych elementów mechanicznych)
- Automatyczny pomiar rozstawu zębów w wersji z sondą Renishaw
- Automatyczny dojazd ściernicy do kontaktu z pierwszym zębem na powierzchni natarcia i przyłożenia.



## Przemysłowa konstrukcja

Pięć sterowanych numerycznie osi



## Intuicyjny system sterowania z panelem dotykowym



## Ostrzenia powierzchni przyłożenia i fazowanie



## Zwarta i stabilna konstrukcja



## Najwyższej klasy komponenty

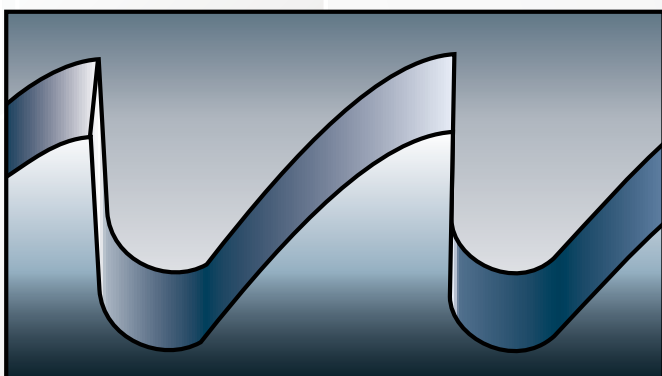
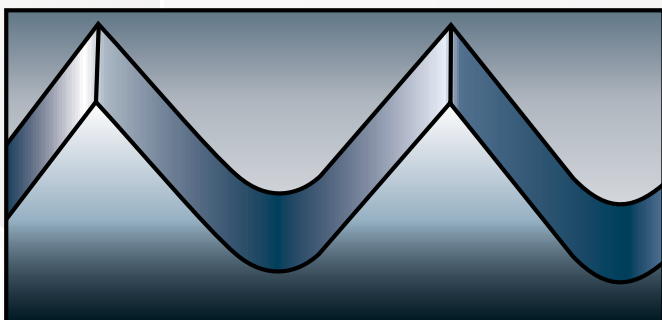
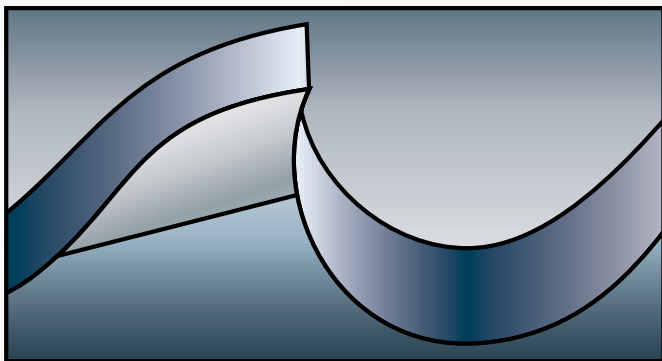
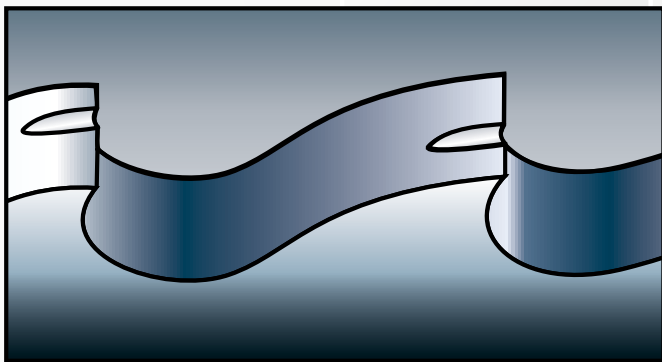


## Ostrzenie powierzchni natarcia oraz profilowanie zęba

# Opis i zastosowanie

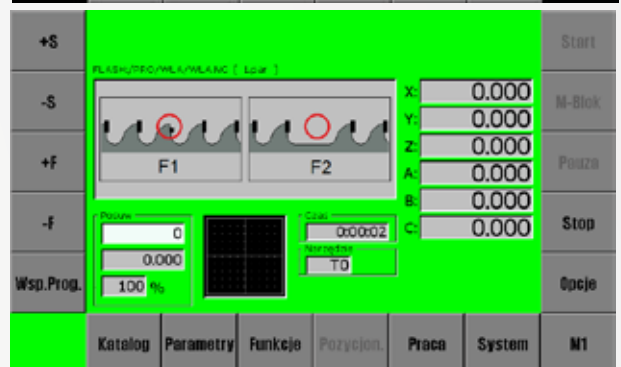
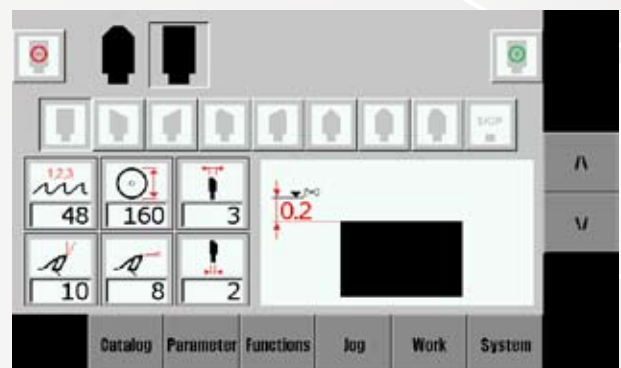
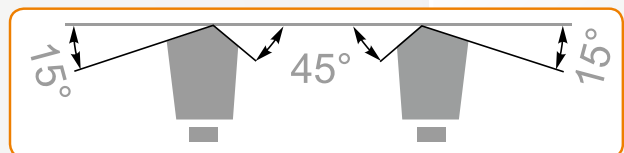
Polska myśl technologiczna wraz z zaangażowaniem naszych konstruktorów zaowocowała powstaniem zaawansowanej technologicznie szlifierki ASP-631 WL PREMIUM z przeznaczeniem do ostrzenia między innymi większości dostępnych na rynku pił do drewna (zab prosty, trapezowy, naprzemian skośny, obustronnie skośny) z równomiernym i nierównomiernym podziałem zębów i frezów piłkowych z łukowym grzbietem zęba stosowanych do cięcia stali, gumy, tworzyw sztucznych.

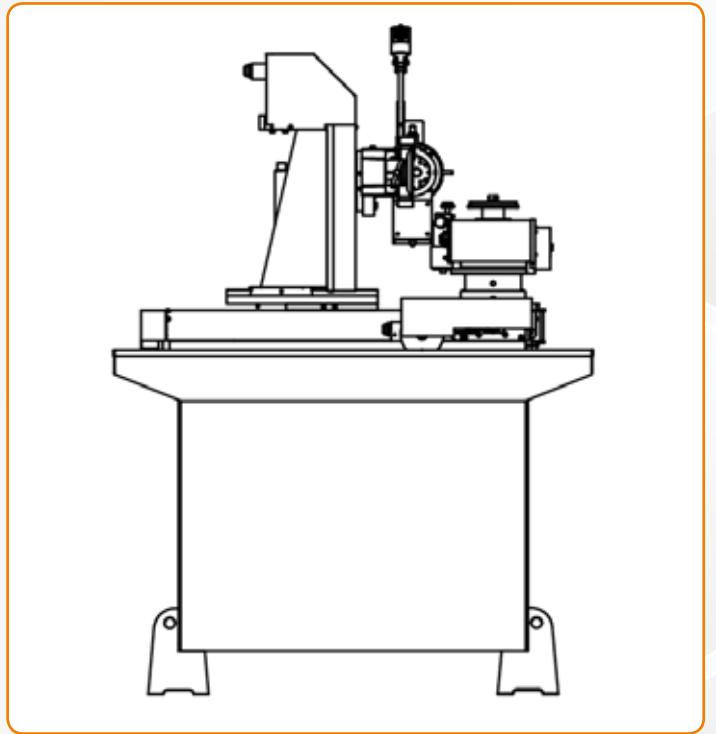
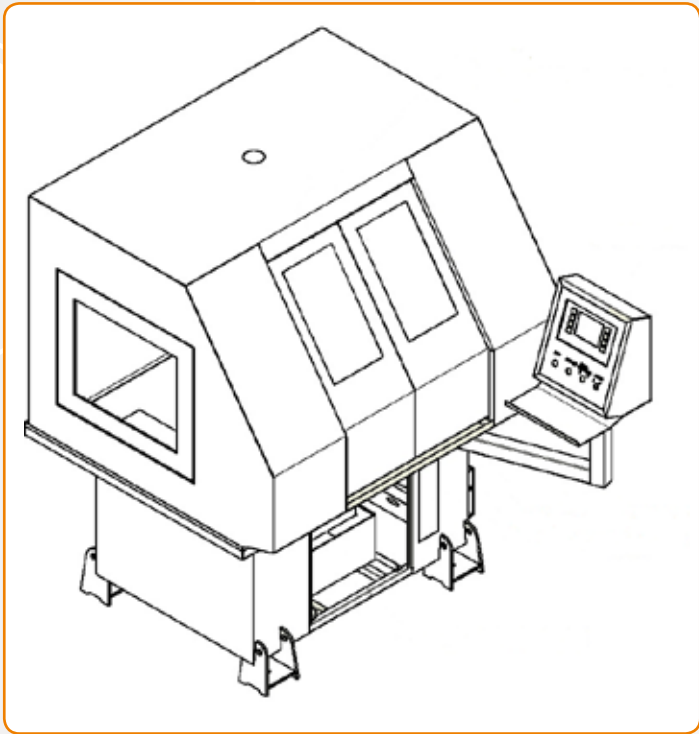
Zastosowanie 5 sterowanych numerycznie osi pozwala na automatyczne pozycjonowanie głowicy szlifierskiej względem osi narzędzia oraz ostrzenie i profilowanie ostrzonych zębów. Maszyna umożliwia również usuwanie starego a następnie wykonanie nowego uzębienia zgodnie z zadanymi parametrami. Zastosowanie sondy umożliwia również wykrywanie i pomijanie wyłamanych zębów. Dodatkowo maszyna posiada funkcję automatycznego dojazdu ściernicy do kontaktu z pierwszym zębem na powierzchni natarcia i przyłożenia.



## Zalety maszyny:

- 5 osi sterowanych numerycznie
- Elektronicznie sterowany podział zębów
- Stabilna i zwarta konstrukcja
- Programowalne zmienne prędkości ostrzenia
- Pamięć wewnętrzna umożliwiająca zapisanie parametrów pił
- Ostrzenie i profilowanie pił do drewna i metalu
- Intuicyjny system sterowania pozwalający na zaprogramowanie niezbędnych parametrów narzędzia oraz parametrów pracy
- Możliwość programowania kombinacji zębów
- Zastosowanie talerzy podporowych i dociskowych stabilizujących piłę
- Głowica wahliwa umożliwiająca ostrzenie grzbietu zęba za jednym przejściem ostrzącym
- Zastosowanie najwyższej jakości komponentów
- Pomijanie nadłamanych zębów
- Praca w układzie dwu ściernicowym
- Całkowicie zamknięta konstrukcja
- Usuwanie i nacinanie nowego uzębienia
- Automatyczny pomiar rozstawu zębów
- Funkcja pomijania wyłamanych zębów
- Dojazd ściernicy do kontaktu z pierwszym zębem na powierzchni przyłożenia





# Technologia ostrzenia



# Grinding Technology



ul. Główna 1, 58-530 Kowary

tel. +48 75 718 22 42

tel. +48 75 718 23 54

fax. +48 75 718 24 74

e-mail: [lakfam@lakfam.pl](mailto:lakfam@lakfam.pl)

[www.lakfam.pl](http://www.lakfam.pl)