



Czteroposiowa, sterowana
numerycznie szlifierka
do automatycznego ostrzenia
pił tarczowych

witamy w świecie ostrzenia

ASP-631F wersja WL

czteroosiowa sterowana numerycznie szlifierka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych z głowicą wahliwą

Maszyna przeznaczona jest do automatycznego ostrzenia pił tarczowych oraz frezów piłkowych z możliwością pogłębiania zęba (wcinania). Dzięki rozbudowanemu systemowi sterowania możliwe jest również definiowanie „własnych pił” na specjalnym programie z sekwencją do ośmiu różnych zębów (przykładowo: 2 x ząb naprzemienskośny, trapez lub trapez po trapezie – przy różnych wysokościach trapezów).

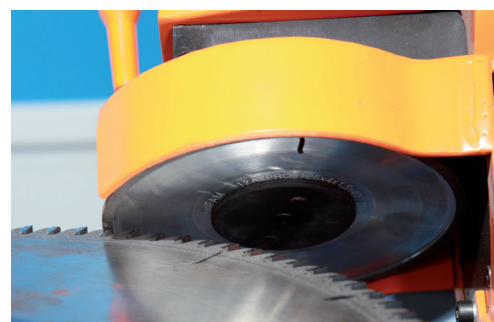
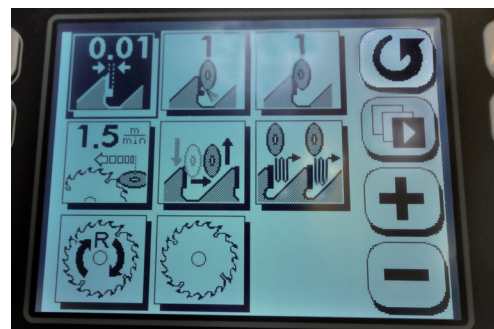
Szlifierka przeznaczona jest do ostrzenia zębów prostych, naprzemienskośnych, jednostronnie skośnych, trapezowych a dzięki zastosowaniu głowicy wahliwej możliwe jest ostrzenie powierzchni natarcia i przyłożenia bez przekładania ostrzonego narzędzia.

Do zalet maszyny, m.in. dzięki zastosowaniu wysokiej klasy przewodnic liniowych, silnika prądu stałego z enkoderem oraz głowicy wahliwej, należą: wysoka prędkość oraz precyzja ostrzenia, możliwość pomiaru kąta w przypadku braku danych katalogowych, ostrzenie zębów bez względu na grubość, ostrzenie pił z wyłamanymi zębami.

Proces ostrzenia kontrolowany jest przez sterownik w którym mamy możliwość wprowadzania wszystkich niezbędnych parametrów obrabianego narzędzia:

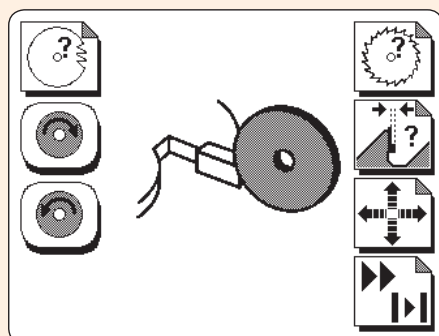
- średnica narzędzia do 630mm (opcja 800mm)
- ilość zębów od 3 do 999
- wielkość przybrania od 0,00 do 0,99mm
- ilość przejść roboczych od 0 do 99
- ilość przejść wyiskrzających od 0 do 9
- prędkość szlifowania od 0,2 do 2m/min.
- drogę szlifowania (głębokość przesuwu narzędzia)
- rodzaj zęba (prosty, naprzemienskośny, jednostronnie skośny, trapezowy, tryb wcinania)
- kierunek przybrania (natarcie, przyłożenie)
- pomiar kąta natarcia, przyłożenia

Kompletna maszyna zawiera stojak z układem chłodzenia, kabinę z lampą oświetleniową oraz pakiet startowy.

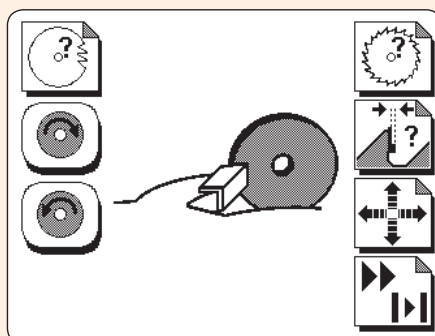


Ekran główny dla poszczególnych trybów pracy:

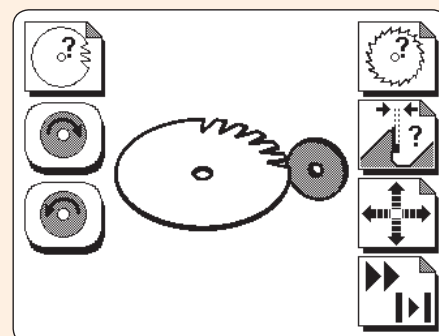
Tryb natarcia



Tryb przyłożenia



Tryb wycinania



ASP-631F wersja WL

czteroosiowa sterowana numerycznie szlifierka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych z głowicą wahliwą

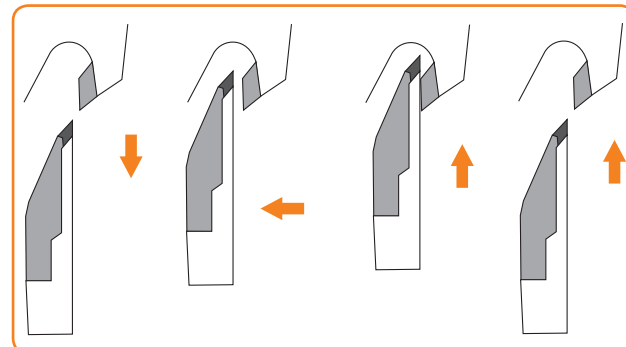
ASP-631F wersja WL - atuty:

- automatyczne ustawianie ściernicy do zaprogramowanego kąta natarcia lub przyłożenia
- automatyczne ustawianie piły, zaprogramowanego kąta natarcia i przyłożenia po wybraniu odpowiedniego trybu pracy
- możliwość ostrzenia zębów (w trybie „na gotowo”) bez opuszczania przez ściernicę szlifowanej powierzchni pomiędzy kolejnymi przybraniami
- ostrzenie zębów pił do obróbki drewna, aluminium i stali
- ostrzenie zębów grupowych w jednym ustawieniu
- brak konieczności ustawiania grubości korpusu piły
- możliwość indywidualnego wyboru wszystkich kątów fazowania oraz wysokości zęba
- prędkość szlifowania wprowadzana w zależności od kształtu zęba
- cztery sterowane numerycznie osie
- tworzenie dowolnych programów procesu ostrzenia
- solidna konstrukcja maszyny
- pamięć programów
- automatyczne szlifowanie powierzchni natarcia i przyłożenia w jednym cyklu
- pomijanie uszkodzonych zębów
- wysoka wydajność
- ostrzenie narzędzi z odskokiem lub bez odskoku od ściernicy podczas ruchu posuwowego
- opcja wcinania
- ostrzenie pił drobnozębnych

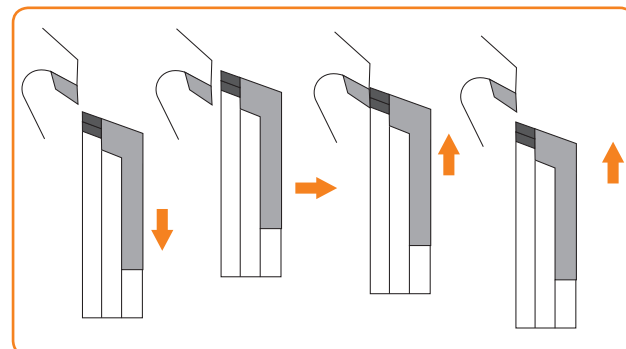
DANE TECHNICZNE:

Moc zainstalowana	2 kW
Napięcie zasilania/sterowania	3x400V/ 24V
Obroty wrzeciona	0-3550 min. ⁻¹
Średnica ściernicy	125 mm
Obrót głowicy	±180°
Kąt pochylenia ściernicy	±60°
Poziomy przesuw ściernicy	315 mm
Posuw wzdłużny	370 mm (500)
Posuw poprzeczny	440 mm (520)
Średnica ostrzonej piły	630 mm (800)
Średnica trzpienia mocującego piły	Ø16 lub Ø22
Pojemność zbiornika układu chłodzenia	40 l
Ciężar maszyny	520 kg
Wymiary LxBxH	1500x1250x1900mm

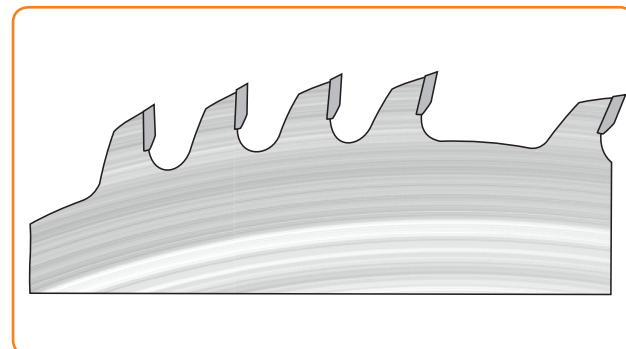
Ostrzenie powierzchni natarcia



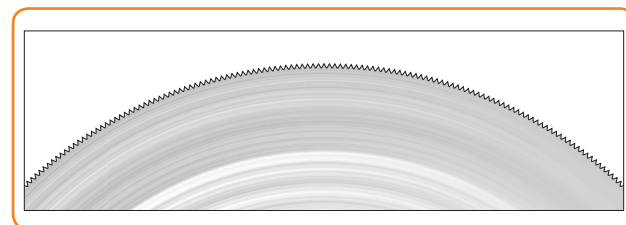
Ostrzenie powierzchni przyłożenia



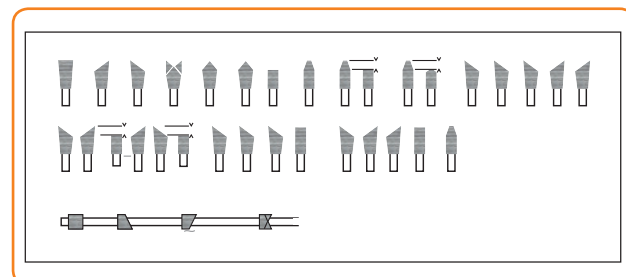
Ostrzenie uzębień grupowych



Ostrzenie pił drobnozębnych



Przykładowe konfiguracje ostrzonych zębów w jednym ustawieniu





LAKFAM sp. jawna
ul. Główna 1
58-530 Kowary

tel. +48 75 718 22 42
tel. +48 75 718 23 54
tel. +48 75 761 31 56
fax. +48 75 718 24 74

e-mail: lakfam@lakfam.pl
www.lakfam.pl