



Na dobry początek...

# LAKFAM - technologie ostrzenia prosto z Polski

## Kilka słów o nas

Firma Lakfam od lat zajmuje się produkcją automatycznych szlifierek do ostrzenia narzędzi przeznaczonych dla przemysłu drzewnego i metalowego kontynuując tradycję nie istniejącej już Fabryki Maszyn Kowary, której to przejęliśmy całkowitą produkcję. Od tego czasu minęło już ponad dwadzieścia lat. Od samego początku jesteśmy firmą rodzinną z całkowicie polskim kapitałem a nasze urządzenia produkujemy w za-

kładzie znajdującym się w miejscowości Kowary położonej na Dolnym Śląsku. Z każdym rokiem pracujemy nad udoskonalaniem naszych konstrukcji oraz wprowadzaniem innowacji ułatwiających pracę naszym klientom. Rok 2018

nowszych rozwiązań takich jak 5 osiowa szlifierka ASP-631F typ SL5 do ostrzenia narzędzi obrotowych w przemyśle oraz ASP-631F WL(E), która umożliwia ostrzenie frezów piłkowych oraz pił wykorzystywanych w przemyśle metalowym co otwiera przed nami zupełnie nowe drzwi oraz możliwości rozwoju. Powstałe konstrukcje są również odpowiedzią potrzeby oraz sugestie naszych klientów ale nie wszystkich. Ciągłe pracujemy nad nowymi rozwiązaniami oraz konstrukcjami ale nie wszystko na raz.

Przemysłane rozwiązania wymagają czasu i ciężkiej pracy. Więcej szczegółów nadchodzących nowości przedstawimy w bieżącym roku. Zespół odpowiedzialny za realizację przedsięwzięć w poprzednim roku również nie narzekał na brak zajęć. Rok 2018 okazał się prawdopodobnie najpracowitszy w historii. Nasza firma brała udział w 4 imprezach targowych w tym dwóch w Polsce i dwóch w Rosji. Więcej szczegółów na kolejnej stronie.



okazał się dla naszej firmy bardzo udany i zakończony wzrostem sprzedaży w porównaniu do poprzedniego roku co jest jednym z wielu sukcesów choć nie najważniejszym. Ciężka praca całego naszego zespołu zaowocowała wprowadzeniem wielu udoskonaleń w naszych dotychczasowych konstrukcjach jak i dopracowaniu naj-



# Targi w Polsce i za granicą

2018 okazał się szczególnym rokiem jeżeli chodzi o udział firmy Lakfam w imprezach targowych zarówno w kraju jak i za granicą. Jeżeli chodzi o liczby byliśmy uczestnikiem 4 wystaw zarówno w Polsce jak i poza granicami naszego kraju. Jak co roku uczestniczyliśmy w targach przemysłu drzewnego Drema w Poznaniu, które okazały się wielkim sukcesem



Metalloobrabotka

Lesdremash

się pewnego rodzaju powrotem do przeszłości ze względu na ponowne pojawienie się naszej firmy na rosyjskich terenach wystawienniczych przy współpracy naszego partnera z Rosji firmy Kami jednego z największych dostawców maszyn na rynku Rosyjskim. Wspólna ciężka praca zaowocowała udziałem naszej firmy w dwóch imprezach targowych. Pierwszym z nich były największe targi przemysłu metalowego w Rosji Metallo-

dzięki ciężkiej pracy całego naszego zespołu. Dzięki czemu mogliśmy spotkać się z naszymi obecnymi oraz przyszłymi klientami i zaprezentować pełne możliwości oferowanych maszyn. Nowością jak i nowym doświadczeniem okazał się udział w targach ITM Mach-Tool w związku z coraz śmielszym wchodzeniem w branżę ostrzenia narzędzi dla przemysłu stalo-

wego stanowiącego dla naszej firmy wyzwanie, które jesteśmy w stanie podjąć dzięki ciągłemu rozwojowi naszych konstrukcji w szczególności maszyn ASP-631-WL(E) oraz SL5. 2018 rok okazał

## NOWOŚCI 2019

W tym roku planujemy wprowadzić na rynek nową maszynę będącą ewolucją dotychczas produkowanej przez nas maszyn do ostrzenia pił tarczowych. Maszyna w wersji premium sterowanej w 5 osiach oparta o podzespoły producentów z naj-

wyższej półki której celem będzie jeszcze szybsze i precyzyjniejsze ostrzenie pił tarczowych. Ponadto w dalszym ciągu pracujemy na doskonaleniu do tej pory produkowanych przez nas maszyn aby wzbogacić je o nowe możliwości.





Drema



ITM

obrobótka gdzie zaprezentowaliśmy nasze maszyny przeznaczone do ostrzenia frezów oraz pił tarczowych. Były to pierwsze tego typu targi tej branży w której wzięła udział nasza firma. Doświadczenia oraz zainteresowanie pozwalały na pozytywne spojrzenie w przyszłość jeżeli chodzi o tę gałąź przemysłu na rynku rosyjskim.

Ostatnimi targami w roku 2018 okazały się targi przemysłu drzewnego w Moskwie Lesdrevmash gdzie wśród

gigantów z branży zaprezentowano również maszyny naszej produkcji. Jako że jesteśmy obecni na rynku Rosyjskim od wielu lat mieliśmy również możliwość bezpośredniego kontaktu z dotychczasowymi użytkownikami naszych urządzeń. W obu wydarzeniach wzięli udział przedstawiciele naszej firmy, którzy aktywnie uczestniczyli razem z naszymi partnerami z firmy Kami w obu wydarzeniach. Uczestnictwo w targach stanowi nieodłączną

część rozwoju firmy. Pozwala na bezpośredni kontakt z dotychczasowymi użytkownikami, którzy dzielą się z nami swoimi spostrzeżeniami oraz sugestiami. Uważamy naszych klientów za najlepszych testerów naszych maszyn, którzy również swoimi doświadczeniami pozwalają nam ciągle się rozwijać. 2019 rok upłynie pod znakiem dalszego rozwoju rynku wschodniego oraz pierwsze kroki na rynku dalekowschodnim.

## AKTUALNE ZESTAWIENIE MASZYN DOSTĘPNYCH W OFERCIE



### MASZYNY DO FREZÓW:

ASP-631F F  
ASP-631F FM  
ASP-631F PF  
ASP-631F PFM  
ASP-631F SL  
ASP-631F SL5

### MASZYNY DO NOŻY:

ASN-810/ASN-810A  
ASN-1500  
ASN-2000  
ASP-631F FMK

### MASZYNY DO PIŁ:

ASP-631F P  
ASP-631F PF  
ASP-631F PFM  
ASP-631F WL  
ASP-631F WLN  
ASP-631F WLE

### MASZYNY DO GŁOWIC:

ASP-631F G





**ASP-631F typ WLN** jest 4 osiowym urządzeniem przeznaczonym do ostrzenia węglkowych pił tarczowych o większości dostępnych na rynku geometrii zębów. Ostrzy zarówno grzbiet jak i czoło zęba bez konieczności ręcznej ingerencji w ostrzone narzędzie dzięki zastosowaniu automatycznej obrotowej głowicy szlifierskiej. Pozwala na ostrzenie pił o średnicach od 100 do 630 mm (opcja 800mm). Kolejnym atutem maszyny jest zastosowanie precyzyjnej sondy Renishaw pozwalającej na ostrzenie coraz częściej pojawiających się na rynku pił z nierównomiernym podziałem zębów. Przed rozpoczęciem procesu ostrzenia maszyna dokonuje pomiaru odstępów między zębami a odczytane parametry zostają zapisane w systemie sterowania. Dzięki temu mamy pewność iż piła zostanie naostrzona w sposób prawidłowy zwiększając przy tym jej żywotność i uzyskując o wiele lepszą jakość cięcia. Ostrzenie zarówno kąta natarci jak i przyłożenia odbywa się w cyklu automatycznym co daje możliwość

naostrzenia zębów trapezowych, na przemian skośnych, jednostronnie skośnych w jednym cyklu ostrzącym. Sterowanie maszyną odbywa się za pomocą intuicyjnego graficznego systemu sterowania polskiej produkcji. W sterowniku daje możliwość wprowadzenia najważniejszych parametrów pracy (średnica, ilość zębów, układ zębów, kąty) oraz parametrów pracy. Niewątpliwym atutem maszyny jest możliwość ustawienia kombinacji ostrzonych zębów np. 2 x ząb naprzemienskośny, trapez lub trapez po trapezie - przy różnych wysokościach trapezów. Wbudowana pamięć umożliwia zapisanie parametrów dotychczas ostrzonych narzędzi. Przed rozpoczęciem procesu ostrzącego maszyna automatycznie dojeżdża do pierwszego zęba.



### Wybieramy najlepsze narzędzia

## Dobrze naostrzone piły sukcesem każdej firmy z branży drzewnej.

**Szlifierka ASP-631F typ WL(E)** jest naszym najnowszym rozwiązaniem przeznaczonym do ostrzenia pił tarczowych oraz frezów piłkowych wykorzystywanych przede wszystkim w branży metalowej do cięcia stali jak również tworzyw sztucznych. Maszyna wyposażona jest w 5 sterowanych numerycznie osi co pozwala na ostrzenie oraz profilowanie pił o zarysie łukowy (zęby typu A, Aw, B, Bw, BR, C) o maksymalnej średnicy 630 mm. Urządzenie posiada automatyczną głowicę obrotową umożliwiającą ostrzenie zarówno powierzchni przyłożenia jak i natarci a cykl automatycznym bez konieczności ręcznej manipulacji ostrzonym narzędziem. Maszyna umożliwia również usuwanie już istniejących zębów a następnie nacięcie zupełnie nowych po wybraniu odpowiedniej funkcji w sterowniku. Wzbogacając maszynę przyrząd szybkoobrotowy otrzymujemy również możliwość nacinania łamacza wióra powszechnie stosowanego w piłach do metalu. Do wprowadzania

wszystkich niezbędnych parametrów ostrzonego narzędzia jak również parametrów pracy służy autorski system sterowania wyposażony w ekran dotykowy. Po zastosowaniu odpowiedniego modułu otrzymujemy również możliwość ostrzenia pił stosowanych w przemyśle drzewnym i meblarskim. Przed rozpoczęciem procesu ostrzenia maszyna w sposób automatyczny dojeżdża do pierwszego zęba zarówno w powierzchni natarci jak i przyłożenia. Konstrukcja jest w pełni zabudowana dzięki czemu praca przebiega w bezpieczny sposób.



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

