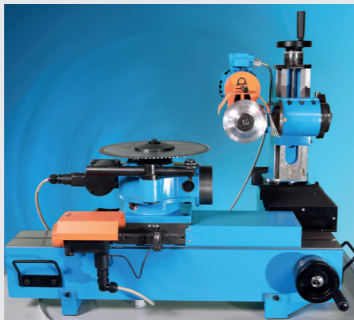


ASP-631F WERSJA P

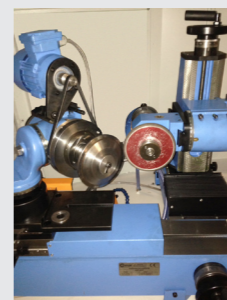
szlifiarka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych z możliwością rozbudowy o głowicę do ostrzenia frezów. Umożliwia ostrzenie pił z zębami prostymi, naprzemienskośnymi, jednostronnie skośnymi, trapezowymi. Można wzbogacić możliwości maszyny o ostrzenie „na mokro”, ostrzenie frezów, ostrzenie zębów łukowych, nożyków, lekkich głowic. Intuicyjny panel sterujący umożliwia programowanie danych charakteryzujących proces ostrzenia.

**ASP-631F WERSJA F**

szlifiarka do automatycznego ostrzenia frezów z możliwością rozbudowy o głowicę do ostrzenia pił. Szlifiarka przeznaczona jest m.in. do ostrzenia frezów tarczowych, palcowych, skośnych, gwintowników. Przy użyciu wyposażenia dodatkowego można wzbogacić możliwości maszyny o ostrzenie „na mokro”, ostrzenie frezów do złącz klinowych, ostrzenie pił, ostrzenie zębów łukowych, nożyków, lekkich głowic. Intuicyjny panel sterujący umożliwia programowanie danych charakteryzujących proces ostrzenia.

**ASP-631F WERSJA FMK**

Automatyczna szlifiarka przeznaczona jest do ostrzenia noży krążkowych o maksymalnej średnicy 350 mm. Głowica uchwytowa zapewnia mocowanie noży w pakietach do maksymalnej szerokości szlifowania 100mm. Prędkość obrotową ostrzonej powierzchni reguluje się płynnie od 0 do 200 obr/min. Na szlifiarce można szlifować powierzchnie czołową noży. Automatyczna szlifiarka ma zainstalowany układ chłodzenia.

**ASN WERSJA 810**

szlifiarka do automatycznego ostrzenia noży strugarskich mocowanych w pakiecie do 4 sztuk. Ostrzenie odbywa się czołem ściernicy garnkowej. Kompletna szlifiarka ASN-810 zawiera: stółik dla kąta 40 stopni, układ chłodzenia, przystawkę skrętną L=350mm dla kątów innych niż 40 stopni.

**ASP-631F WERSJA PF**

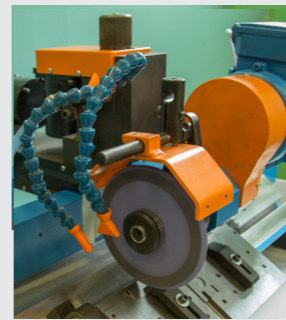
szlifiarka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych oraz frezów. Można wzbogacić możliwości maszyny o ostrzenie „na mokro”, ostrzenie frezów do złącz klinowych, ostrzenie zębów łukowych, nożyków, lekkich głowic. Intuicyjny panel sterujący umożliwia programowanie danych charakteryzujących proces ostrzenia.

**ASP-631F WERSJA PFM**

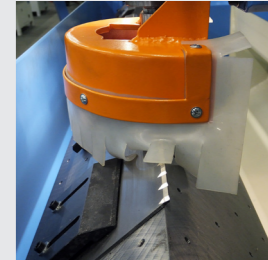
szlifiarka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych, frezów, także do złącz klinowych. Zastosowano poprzeczny suport z głowicą podziałową z ostrzonym narzędziem. Można wzbogacić możliwości maszyny o ostrzenie „na mokro”. Intuicyjny panel sterujący umożliwia programowanie danych charakteryzujących proces ostrzenia.

**ASN WERSJA 810A**

Maszyna jest rozbudowaną wersją ASN-810 zachowującą jej wszystkie możliwości techniczne. Szlifiarka służy do automatycznego ostrzenia noży przeznaczonych do perforacji, obcinania papieru lub folii, noży ryflowanych oraz brzeszczotów o ostrzach kątowych, wykonanych ze stali HSS lub HSS HM. Podział wynosi od 1 do 10 mm, maksymalna długość noża do 1000 mm z ilością zębów do 999 o zarysie kątowym lub promieniowym (zależnie od kształtu ściernicy) z korektą wzdłużną i wysokościową od 0,01 do 0,2 mm. Istnieje możliwość ostrzenia noży zbieżnych o zbiegu do 2 mm z możliwością zwiększenia. Noże można mocować bezpośrednio do stołu lub za pośrednictwem przystawki skrętnej.

**ASN WERSJA 1500/2500/3000**

Automatyczna szlifiarka ASN służy do ostrzenia noży strugarskich o długości maksymalnej 3000 mm. Posiada trzy osie sterowane numerycznie, skrętną głowicę szlifierską i ręcznie lub automatycznie obracany stół roboczy. Szlifowane elementy umieszcza się na stole obrotowym co umożliwia ostrzenie powierzchni pod dowolnym kątem. Posuw poprzeczny zapewnia szlifowanie prostopadle do osi stołu (nacinanie zębów). Automatyczna szlifiarka ASN posiada układ chłodzenia. Sterownik zapewnia proste i szybkie ustawienie procesu obróbki oraz zmianę danych.

**ASP-631F WERSJA WL**

czterosiowa sterowana numerycznie szlifiarka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych z głowicą wahliwą na prowadnicach liniowych. Szlifiarka 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. Kompletna maszyna zawiera stojak z układem chłodzenia, kabinę z lampą oświetleniową oraz pakiet startowy.

**ASP-631F WERSJA WL (N)**

czterosiowa sterowana numerycznie szlifiarka do automatycznego ostrzenia pił tarczowych z głowicą wahliwą na prowadnicach liniowych. Szlifiarka 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. Szlifiarka jest dodatkowo wyposażona w nowoczesną sondę pomiarową Renishaw, która pozwala ostrzyć piły tarczowe z nierównomiernym podziałem zębów. Kompletna maszyna zawiera stojak z układem chłodzenia, kabinę z lampą oświetleniową oraz pakiet startowy.

**006.003.000**

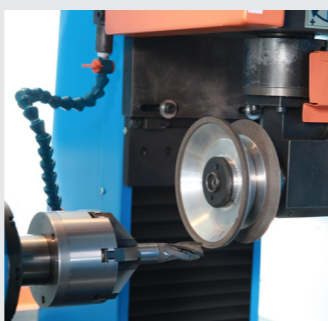
szlifiarka do ostrzenia wiertel przelotowych i nieprzelotowych z chwytem walcowym metodą ścinową. Głównie w przemyśle meblarskim, wszędzie tam gdzie wymagana jest dokładna symetria ostrzonych krawędzi.

**ASP-631F WERSJA SL**

sterowana numerycznie szlifiarka do automatycznego szlifowania frezów z linią prostą i śrubową (prawą, lewą) o średnicy od 5 do 250 i ilości zębów w zakresie od 2 do 999. Szlifiarka przeznaczona jest do ostrzenia m.in. frezów tarczowych, walcowych, palcowych i gwintowników. Kompletna szlifiarka posiada stojak z wbudowanym zasilaczem i układem chłodzenia, kabinę oraz pakiet startowy.

**ASP-631F WERSJA SL5**

szlifiarka przeznaczona jest do ostrzenia frezów i obróbki narzędzi z ostrzami ukształtowanymi wzdłuż linii śrubowej. Na szlifiarce można szlifować powierzchnie natarcia i przyłożenia ostrzy śrubowych o kącie pochylenia linii śrubowej w zakresie od 0 do 90. Na maszynie możliwe jest szlifowanie powierzchni kulistych i kształtowych. Zakres średnic szlifowanych przedmiotów wynosi do 160mm. Kompletna maszyna zawiera stojak z układem chłodzenia, kabinę z lampą oświetleniową oraz pakiet startowy.

**NUA-25**

uniwersalne szlifiarki narzędziowe do ostrzenia wszelkiego rodzaju narzędzi skrawających, z możliwością szlifowania wałków, otworów i płaszczyzn.



M – wersja podstawowa maszyny NUA-25 oznaczona literą „M”. Maszyna ta ma bardzo zwartą budowę zapewniającą dużą sztywność konstrukcji. Prowadnice ślizgowe korpusu wykrojone są tworzywem sztucznym o bardzo małym współczynniku tarcia, dzięki czemu ruch poprzeczny sań jest bardzo równomierny. Obsługa maszyny możliwa jest z trzech stron.

H – wersja maszyny oznaczona literą „H” posiada hydrauliczny napęd posuwu wzdłużnego stołu. Wszystkie elementy napędu hydraulicznego umieszczone są wewnątrz korpusu maszyny. Przystawienie napędu stołu z hydraulicznego na ręczny odbywa się bardzo szybko poprzez zwolnienie zatrasku. Zastosowanie napędu hydraulicznego umożliwia szlifowanie płaszczyzn (skok hydrauliczny stołu – 360 mm), szlifowanie otworów, a także przy dodatkowym oprzyrządowaniu pozwala na zautomatyzowanie ostrzenia narzędzi z równomierną podziałką między zębną i prostą linią zębów.

Dodatkowo można zastosować w szlifiarce układ chłodzenia. Zastosowanie chłodzenia umożliwia uzyskanie bardzo dobrej jakości szlifowanej powierzchni szczególnie przy szlifowaniu wałków i otworów.

Szlifiarka może być wyposażona w dwa rodzaje głowicy:
a - standardowy typ głowicy szlifierskiej (wrzeciono jednokierunkowe – obroty lewe, silnik 0.55 kW, skręt wrzeciona w płaszczyźnie pionowej +15 -90, skręt wrzeciona w płaszczyźnie poziomej ±173)

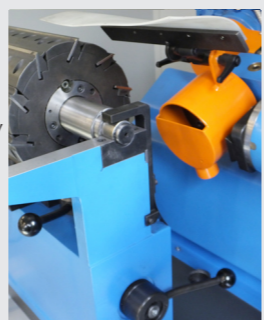
b - nowy typ głowicy szlifierskiej (wrzeciono dwukierunkowe – obroty lewe i prawe, silnik 1,1 kW, skręt wrzeciona w płaszczyźnie pionowej ±120, skręt wrzeciona w płaszczyźnie poziomej 360, dodatkowy mimośród zwiększający zakres ustawiania głowicy w płaszczyźnie poziomej). Ten typ głowicy pozwala na rozszerzenie możliwości ustawiania ściernicy względem szlifowanego przedmiotu – narzędzia.

ASP-631F WERSJA G

szlifiarka do automatycznego ostrzenia głowic strugarskich, przeznaczona do zastosowania w przedsiębiorstwach branży meblarskiej, drzewnej, przetwórstwa tworzyw sztucznych. Służy do ostrzenia głowic strugarskich bez zdejmowania ostrzy tnących, precyzyjnie ostrzy noże proste (głowice) z mocowaniem tradycyjnym, hydro oraz Powerlock. Umożliwia przeprowadzenie procesu ostrzenia zarówno na sucho jak i z użyciem czynnika chłodzącego.

**ASP-631F WERSJA G PROFILOWE**

szlifiarka do automatycznego ostrzenia głowic strugarskich, przeznaczona do zastosowania w przedsiębiorstwach branży meblarskiej, drzewnej, przetwórstwa tworzyw sztucznych. Służy do ostrzenia głowic strugarskich bez zdejmowania ostrzy tnących, precyzyjnie ostrzy noże proste (głowice) oraz wzdłuż zadanego profilu na powierzchni przyłożenia z jednoczesnym ukosowaniem ostrzonego profilu, z mocowaniem tradycyjnym, hydro oraz Powerlock. Umożliwia przeprowadzenie procesu ostrzenia zarówno na sucho jak i z użyciem czynnika chłodzącego.





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

KATALOG MASZYN

