

Dostępne konfiguracje tarcz

W Me 1200 możliwy jest dobór tarcz szlifierskich w zależności od potrzeb zakładu optycznego:

PLG-8

(z tarczą wykończeniową wyłącznie do soczewek mineralnych)

PLB-8S

(do fasety schodkowej, z uwzględnieniem soczewek o najwyższej krzywiznie, za wyjątkiem soczewek mineralnych)

PLB-2RB

(przeznaczona do obróbki soczewek z wysoką krzywizną – bazy 8)

PL-8

(dla prac o wysokiej krzywiznie, z polerowaniem patentu)

Konfiguracje systemu

Główną zaletą marki NIDEK jest możliwość różnorodnej konfiguracji automatów szlifierskich z centroskopami, Me 1200 może być bez żadnych ograniczeń łączona z wszystkimi aktualnie produkowanymi centroskopami i skanerami firmy Nidek.

Specyfikacje:

Minimalny rozmiar szlifowania

Szlifowanie patentu	Φ 32.00 x 19.5mm
(ze złączką Nano cup – opcja)	Φ 20.0 x 15.5 mm
Szlifowanie fasety	Φ 33.0 x 21.0 mm
(ze złączką Nano cup – opcja)	Φ 21.0 x 16.5 mm
	Φ 21.0 X 17.5 mm (PLB-8)
Fazowanie patentu	Φ 34.5 x 21.5 mm
(ze złączką Nano cup – opcja)	Φ 23.0 x 18.5 mm
Fazowanie fasety	Φ 35.5 x 22.5 mm
(ze złączką Nano cup – opcja)	Φ 24.0 x 19.5 mm

Wiercenie

średnica otworu	Φ 0.8 – 10 mm
głębokość otworu	do 6.0 mm

Zasilanie

AC100-120/230 V, 50/60 Hz

Zużycie prądu

1.5 kVA

Wymiary / Waga

600 (szer.) x 496 (głęb.) x 355 (wys.) mm / 52 kg



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR FIRMY NIDEK

POLAND OPTICAL Sp. z o.o.

43-400 Cieszyn, ul. Mostowa 4

tel. 33 851 36 30

e-mail: biuro@po.pl, www.po.pl

The Art of Eye Care

Specification and design are subject to change without notice for improvement.

The Edger comes from the future

Me 1200

Wielofunkcyjny system szlifierski



New



Laureat nagrody SILMO d'Or 2010

Proces szlifowania soczewki

Automat Me1200 posiada bardziej zaawansowany system kontroli obróbki dzięki wysokiej sztywności karetki.

W Me 1200 zastosowano innowacyjny System Oceny Wydajności, który dostarcza informacje o pomiarze soczewki, szacunkowym czasie szlifowania i automatycznie kontroluje wybór metody obróbki.

Funkcja pomiaru obwodu soczewki

Me 1200 przed obróbką i przed pomiarem grubości soczewki wykonuje pomiar obwodu, upewniając się, czy średnica soczewki jest wystarczająca.

Wyniki tego pomiaru wykorzystywane są również w funkcji zmiany kształtu oprawy.

Faseta Hi-curve

(dotyczy typu PLB-2R8, PL-8, PLB-8S)

Unikalne dla NIDEKA oddzielne szlifowanie tylnego i przedniego brzegu soczewki oferuje nieskazitelny wygląd fasety o najwyższych krzywiznach. Można również w dowolny sposób zmieniać wysokość fasety.

Szlifowanie z funkcją Step bevel

Szlifowanie schodkowe (Step bevel) pozwala na łatwy montaż soczewki w oprawie nawet w przypadku opraw skomplikowanych do montażu, np. okularów przeciwsłonecznych.

Fazowanie

Me 1200 oferuje polerowanie powierzchni fazowanych zwykłych, jak i ozdobnych. Można również polerować specjalny rodzaj fasety, który nadaje silnej soczewce minusowej wygląd cieniokiej (technologia opatentowana przez firmę NIDEK).

Automatyczne wiercenie i rowkowanie 3D

Najnowszy wielofunkcyjny automat szlifierski zapewnia jednocześnie stabilny i cichy proces obróbki. Funkcja pochylania otworów 3D umożliwia tworzenie otworów o rozmaitych kształtach, takich jak żłobienie, nacięcia, otwory z pogłębieniem stożkowym i otwory biżuteryjne. Dane dla otworów można wpisać w prosty sposób na ekranie dotykowym poprzez wskazanie aktualnego rozmiaru otworu. Typ otworu wybiera się spośród ikon z ilustracjami. Nawet w przypadku soczewek o wysokiej bazie szerokość rowka jest stabilna.

Funkcja zdobienia

Me 1200 posiada wszystkie funkcje zdobnicze cieszące się popularnością w poprzednim modelu ME-1000 Design+.

Różnorodność funkcji i łatwą obsługę usprawnia dodatkowo nowy układ graficzny wyświetlanych danych.

Zaawansowany edytor kształtów z funkcją „fix area”

Me 1200 dzięki swej zaawansowanej technologii edycji kształtów pozwala na swobodne projektowanie soczewki. Można również określić, jaka część soczewki ma pozostać niezmieniona („fix area”).

Rowkowanie na zadanym fragmencie brzegu

Różnorodność trybów obróbki, a w tym rowkowania, umożliwia również zmianę wyglądu rowka na dowolnym fragmencie krawędzi soczewki, zmianę szerokości i głębokości rowka w zależności od położenia, a także przechodzenie fasety w rowek i na odwrót.

Frezowanie artystyczne

Funkcja Design Cut (frezowania artystycznego) umożliwia tworzenie z wykorzystaniem narzędzia wierzącego automatu unikalnych wzorów soczewek, takich jak dowolne wycięcia na brzegu oraz ozdobne otwory i nacięcia w środku soczewki.

Modne fazowanie

Fazowanie brzegu soczewki na wzór kryształu czy też bardzo modna szeroka faza dodają soczewce wartości i atrakcyjności bez wysiłku człowieka. Jedynym zadaniem obsługującego automat jest w tym przypadku określenie pozycji i szerokości fazowania na ekranie dotykowym. Funkcja wizualizacji pozwala na podgląd i kontrolę ostatecznego wyglądu soczewki.

Sprawna i prosta obsługa

Duży 8.4" kolorowy, dotykowy monitor daje możliwość łatwego programowania pracy, a pokrętło nawigacyjne pozwala na szybkie wybieranie danych.

Funkcja szacunkowego określania czasu obróbki

Me 1200 oblicza i pokazuje na ekranie czas obróbki szacowany dla danej pracy.

Informacje głosowe

System Me 1200 informuje obsługującego o czasie obróbki przed rozpoczęciem procesu szlifowania.

Symulacja 3D

Wykorzystanie wielokątnej symulacji 3D fasety i rowka pozwala na realistyczne zobrazowanie efektu końcowego pracy.

