



POLAND OPTICAL

Spółka z o.o.

— jesteśmy w zasięgu wzroku

Automat bezszablonowy

Le 1000



The Art of Eye Care



Nowy standard

Poznaj nową generację automatów bezszablonowych

2

Najnowszy model **Le 1000** reprezentuje najlepsze tradycje konstrukcyjne firmy NIDEK. Łączy nowatorskie rozwiązania technologiczne z ergonomicznym wzornictwem oraz łatwością obsługi, dając satysfakcję i komfort.

Sprawdź, co nas wyróżnia.

1 Wytrzymały i solidny mechanizm

Le 1000 został stworzony przy użyciu najnowszych programów komputerowych CAD. Bezpośrednie przeniesienie napędu poprzez system kół zębatych zapewnia stabilną oś cylindryczną. Rozmiar kontrolowany jest za pomocą nowo zaprojektowanego bezpośredniego przeniesienia napędu osi Y ze specjalnym serwowmotorem, co daje niezmiennie wysoką precyzję. Wbudowany stabilizator docisku soczewki utrzymuje siłę jego docisku na stałym poziomie, zapewniając ochronę przed uszkodzeniem powłoki soczewki. Razem elementy te tworzą wytrzymały i solidny mechanizm.

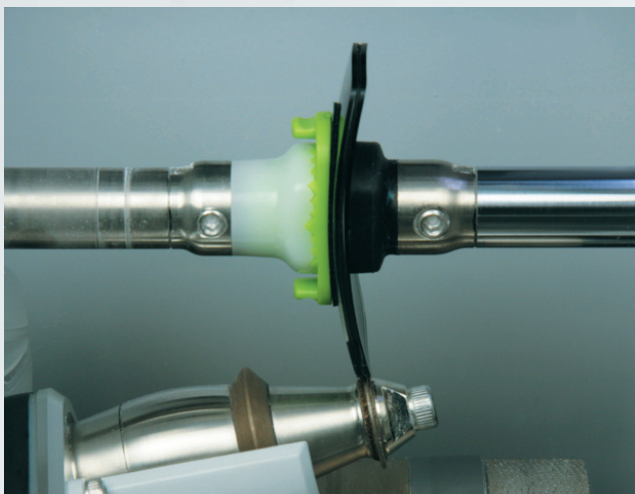


2 Złącza Mini (opcja)

Szczegóły – patrz str. 5

3 Rowkowanie oraz fazowanie

Le 1000 został wyposażony w specjalnie opracowaną tarczę rowkującą, która umożliwia wykonanie nie-przeciętnej jakości rowka z najwyższą precyzją. Ustawiona pod optymalnym kątem tarcza o zmniejszonej średnicy bezbłędnie rowkuje soczewkę o wysokiej bazie. Nowo zaprojektowana tarcza fazująca zapewnia doskonały wygląd każdej pracy. Zastosowane oprogramowanie daje możliwość wyboru wykonania fasety na przednim i tylnym lub tylko na tylnym brzegu soczewki.



a

Wydajny napęd

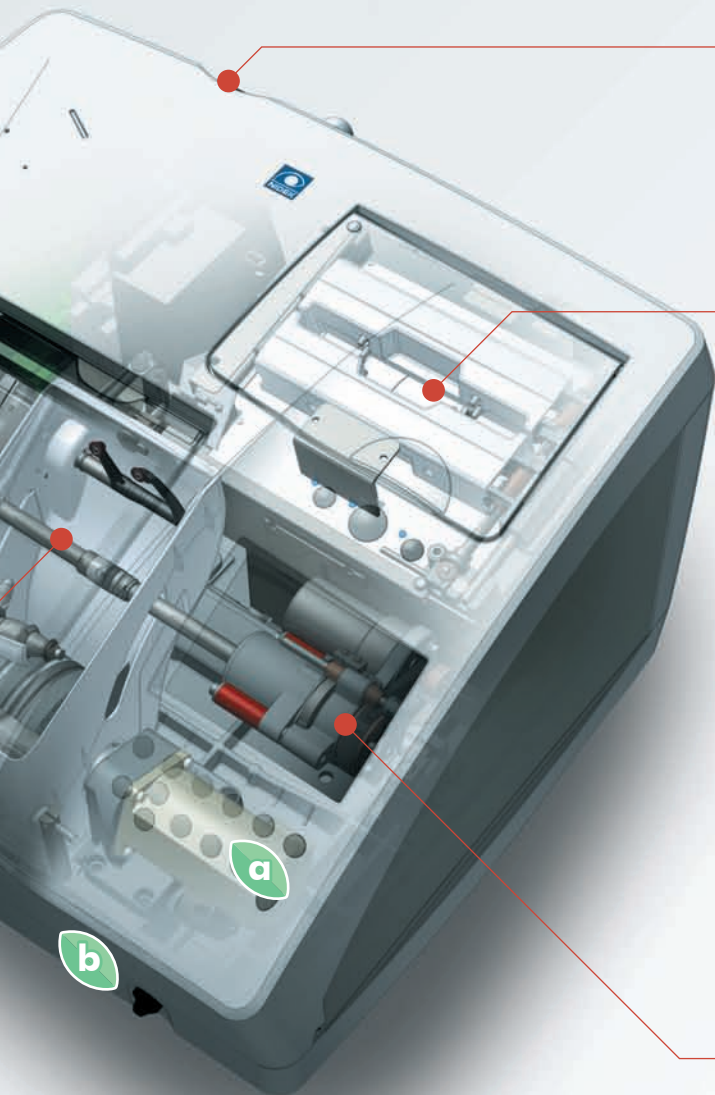
LE 1000 zapewnia niezawodność eksploatacyjną dzięki bezpośredniemu przeniesieniu napędu na tarczę. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne sprawiają, że użytkowanie tego modelu nie powoduje dużego zużycia energii elektrycznej, jak przy zastosowaniu standardowych silników elektrycznych.

b

Oszczędność wody

Standardowy automat szlifierski podłączony do bezpośredniego obiegu wodnego z reguły pobiera dużą ilość wody. Jednak w przypadku LE 1000 pobór wody zmniejszony jest o 40%* w porównaniu z modelami standardowymi.

* przy szlifowaniu CR39 lub soczewek wysoko indeksowych.



4 Zintegrowany przewód odprowadzający nieprzyjemne zapachy

Le 1000 wyposażony jest w przewód, do którego podłącza się sprzęt odprowadzający nieprzyjemne zapachy powstające podczas obróbki.

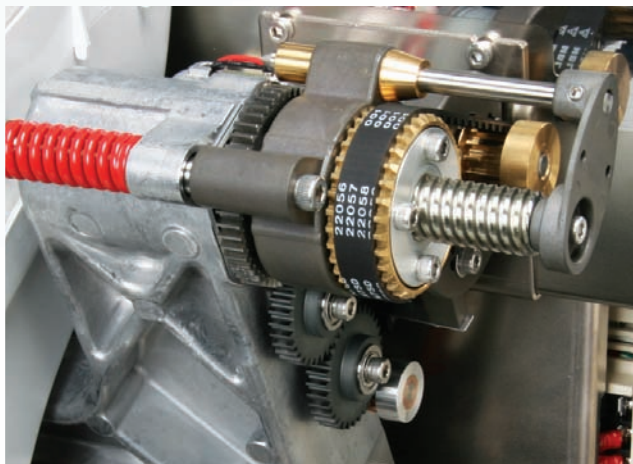
5 Precyzyjny skaner opraw 3-D

Le 1000 posiada wbudowany skaner. Dzięki przyjaznej dla użytkownika budowie ustawienie oprawy i obserwacja procesu skanowania są niezwykle proste.



6 Stabilizator ciśnienia docisku

Wbudowany stabilizator utrzymuje ciśnienie docisku na odpowiednim poziomie. Kontrola nacisku na soczewkę podczas całego cyklu szlifowania zapobiega jej odkształceniu i uszkodzeniu jej powłoki.



Ekoprzyjazna konstrukcja

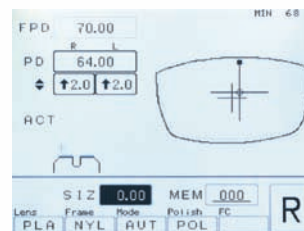
Części, z których wykonano Le 1000, spełniają standardy dyrektywy o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS). Dzięki swoim małym rozmiarom oraz niskiej wadze Le 1000 wykorzystuje mniej materiałów i jest mniej szkodliwy dla środowiska.



Sprawdź, co nas wyróżnia

■ Łatwy w obsłudze edytor kształtów

Za pomocą funkcji edytora kształtów szerokość oraz wysokość soczewki może bez problemu zostać zmieniona. Z łatwością można wprowadzić zmianę kształtu soczewki demo dla lepszego ustawienia soczewek, np. progresywnych.



■ Kodowana kolorami identyfikacja soczewek

Kontrolka soczewki „P/L” oraz użycie czerwonej i zielonej złączki pomagają operatorowi w poprawnej identyfikacji soczewki.



■ Tryb obróbki „soft”

Le 1000 cechuje również zaawansowany tryb tzw. obróbki miękkiej – najnowocześniejszy tryb do szlifowania soczewek z powłokami uszlachetniającymi, dzięki któremu eliminuje się przesunięcie osi oraz zarysowanie soczewki. Technologia stabilności osi wyróżnia produkty NIDEK spośród innych na rynku automatów szlifierskich.

■ Szlifowanie soczewek z nowych materiałów

Le 1000 może szlifować soczewki wykonane z najróżniejszych materiałów, łącznie z najnowszymi soczewkami poliuretanowymi wykorzystywanymi w okularach przeciwsłonecznych.

■ Złączka MiniCup (opcja)

Przy użyciu złączki MiniCup może być szlifowana soczewka o minimalnej wysokości 17,4 mm.



	Złączka MiniCup	Złączka standardowa
Szlifowanie na patent	22,0 x 17,4	32,0 x 19,0
Szlifowanie fasety	23,0 x 18,4	33,0 x 20,0

Minimalny rozmiar (wysokość x szerokość) podana w mm (bez fazowania)

■ Konfiguracje systemu

Dostępnych jest kilka konfiguracji Le 1000, które pomogą spełnić zróżnicowane wymagania.

High grade Le 1000 & Ice 1000

Standard Le 1000 & ICE mini+

Entry Le 1000 & CE-9



Sprawdź, co nas wyróżnia

Kombinacja tarcz szlifierskich

Dostępne cztery zestawy tarcz szlifierskich

	<i>PC</i>	<i>PL-4</i>	<i>PLB</i>	<i>PLB-2R</i>
Plastik - faseta	●	●	●	●
Plastik - faseta; polerowanie			●	●
Plastik - patent	●	●	●	●
Plastik - patent; polerowanie		●	●	●
Szkło - faseta	●	●		●
Szkło - patent	●	●		●

Określenie „plastik” odnosi się do soczewek CR-39, z plastiku wysoko indeksowego, z polikarbonatu, Trivexu oraz poliuretanowych.

Specyfikacja

Dostępne modele

Specyfikacja		S	L	SNT	LNT
Wbudowany skaner 3-D		●	●		
Rowkowanie (automatyczne/manualne) 0,6 - 1,2 mm		●		●	
Faseta (przód i tył / tylko tył)		●		●	
Fazowanie automatyczne/manualne		●			
Tryb obróbki miękkiej		●			
Prosty edytor kształtów		●			
Czytnik kodów kreskowych		○			
Pompa i zbiornik cyrkulacyjny		○			
Zestaw złączy MiniCup		○			
Rozmiar szlifowanej soczewki (Standardowa złączka)	Maksimum	85,0 mm (W)			
	Minimum	Patent	32,0 (W) x 19,5 (H) mm		
		Faseta	33,0 (W) x 21,0 (H) mm		
		Fazowanie przy obróbce na patent	34,5 (W) x 21,5 (H) mm		
		Fazowanie przy fascie	35,5 (W) x 22,5 (H) mm		
		Rowkowanie	32,0 (W) x 19,5 (H) mm		
Rozmiar szlifowanej soczewki (Zestaw złączy MiniCup - opcja)	Minimum	Patent	22,0 (W) x 17,4 (H) mm		
		Faseta	23,0 (W) x 18,4 (H) mm		
		Fazowanie przy obróbce na patent	24,5 (W) x 19,9 (H) mm		
		Fazowanie przy fascie	25,5 (W) x 20,9 (H) mm		
		Rowkowanie	22,0 (W) x 17,4 (H) mm		
Zasilanie		Model 115 V: AC 115 V, 50 / 60 Hz Model 230 V: AC 230 V, 50 / 60 Hz			
Zużycie prądu		1.3 kVA			
Rozmiar (Szer. X Gł. X Wys.)		528 x 493 x 344 mm 20,8 x 19,4 x 13,5 mm			
Waga		41 kg		36 kg	

● - standard ○ - opcja



POLAND OPTICAL
Spółka z o.o.

_____ *jesteśmy w zasięgu wzroku*

Poland Optical Sp. z o.o., ul. Michejdy 18, 43-400 Cieszyn
tel. +48 33 8513630, +48 33 852 1016, fax: +48 33 851 3631,
e-mail: biuro@po.pl
www.po.pl