



ISEL – PRECYZJA DLA PERFEKCYJNEGO CIĘCIA

ISEL rozwija i produkuje szlifiernie ostrzące, kompleksowe obrabiarki i rozwiązania automatyzacji dla perfekcyjnych ostrzałów dla producentów narzędzi, ostrzałów usługowych i tartaków- wszędzie tam gdzie wymagane jest perfekcyjne cięcie drewna, aluminium, tworzyw sztucznych i metalu. Przekonajcie się Państwo sami o naszej kompetencji i doświadczeniu w zakresie perfekcyjnego cięcia !

Szwajcarska jakość i tradycja

Jako tradycyjne przedsiębiorstwo rodzinne, zarządzane dzisiaj już przez trzecią generację, ISEL tworzy szlifiernie według najnowsze technologii i najwyższej techniki- „Made In Switzerland”.

Systemowa technika ISEL przekonuje poprzez maksymalny komfort obsługi, elastyczność przy użytkowaniu a także poprzez dopasowanie do wymagań Klienta. Ta nadzwyczajna jakość czyni szlifiernie ISEL bezpieczną inwestycją na przyszłość.

Razem wyprzedzając konkurencję

Państwo jako Klient zyskujecie z jednej strony naszą uczciwą, partnerską współpracę a z drugiej strony poprzez nasz ciągły postęp w zakresie procesu obróbki i szlifowania. Dalszym punktem dodatnim jest inteligentna optymalizacja procesu i obsługi produktu.



Rozwiązania dla pił taśmowych i trakowych



Rozwiązania dla ostrzenia pił tarczowych



Rozwiązania dla ostrzenia dłut i narzędzi ręcznych



Rozwiązania dla ostrzenia ostrzy przemysłowych



Rozwiązania dla ostrzenia pił łańcuchowych



Serwis



ISEL + Co. AG
Maschinenfabrik
Luzernerstrasse 31
CH-6247 Schötz

Phone: + 41 (0) 41 984 00 60
Fax: + 41 (0) 41 984 00 66
Mail: sales@isel-swiss.com
Web: www.isel-swiss.com



BNP 100

W PEŁNI AUTOMATYCZNA STEROWANA W 2 OSIACH
SZLIFIERKA PROFILUJĄCA DO PIŁ TAŚMOWYCH,
DO SZLIFOWANIA NA MOKRO

Z innowacyjną koncepcją obsługi, dużą ściernicą, serwonapędami i zintegrowanym zdalnym dostępem dla maksymalnej wydajności w ostrzarni.



DANE TECHNICZNE

INFORMACJE PODSTAWOWE:

Podziałka zębów	10 - 100 mm
Wysokość zębów	do 30 mm
Kąt natarcia zębów	0 - 35°
Kształt zębów	programowany
Ciężar	1450 kg

PIŁY TAŚMOWE:

Szerokość piły (Standard)	75 - 360 mm
Szerokość piły (Opcja)	30 - 360 mm
Długość piły (Standard)	od 5600 mm
Długość piły (Opcja)	od 4000 mm

TAŁCZA ŚCIERNICY:

Ściernica bakelitowa	Ø 350 mm
Ściernica CBN	Ø 300 mm
Otwór ściernicy	Ø 32 mm
Prędkość obrotowa	programowana

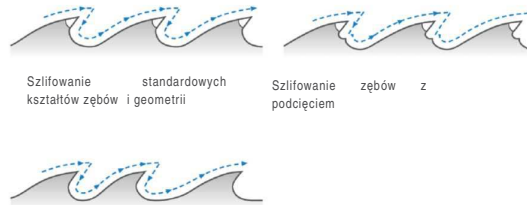
WARTOŚCI PRZYŁĄCZENIOWE :

Silnik szlifierki	2,2 kW
Moc zainstalowana	4,2 kVA
Zasilanie powietrzem sprężonym	6 bar

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian związanych z ulepszeniem konstrukcji.

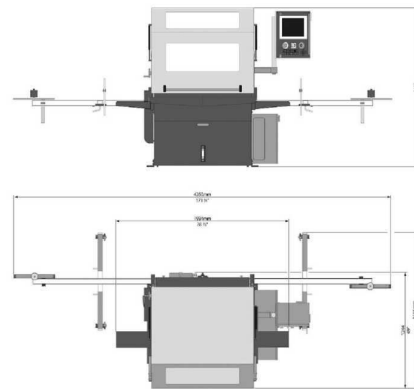
Certificate ISO 9001

MOŻLIWE PROGRAMY SZLIFOWANIA



Szlifowanie normalnego i proporcjonalnego uzębienia vario

ZAPOTRZEBOWANIE MIEJSCA



OPCJE

- Urządzenie do obciążania sterowane CNC
- Odciąg do zapylenia
- Chłodzenie oleju z urządzeniem ppoż. i oczyszczaniem powietrza
- Podparcie poziome, korpus pojedynczy, posuw pomocniczy, system rozładunku pił taśmowych
- Urządzenie sygnalizacji optyczne statusu procesu (lampa sygnałowa)
- Różne programy szlifowania (uzębienie Vario, 4 prędkości szlifowania)
- Program kształtowania zębów "Tooth Shape Studio 3.0"
- Zdalna kontrola

PODKREŚLENIE WŁAŚCIWOŚCI

- Wysokiej jakości, solidna i skonstruowana według najnowszego stanu techniki szlifierka do szlifowania na mokro.
- BNP 100 jest standardowo wyposażona w wydany komputer przemysłowy, ekran dotykowy i napędy serwo.
- Jest możliwa bezproblemowa diagnoza zdalna i zdalna kontrola za pośrednictwem połączenia LAN / WLAN .
- Opcjonalnie jest dostępne urządzenie obciążające, sterowane CNC, dla zaprogramowania profilu ściernicy .
- Za pomocą programu do kształtu zęba (Tooth Shape Studio 3.0) można zaprogramować poszczególne kształty zęba, zapisać je i przenieść do maszyny.
- Można zapisać 99'999 różnych kształtów zęba i ponownie je wywołać.
- Poprzez użycie przewodnic liniowych rolkowych osiągnięto sztywną budowę maszyny, podniosło to żywotność i precyzję maszyny.
- Oddzielono strefę roboczą od stanowiska pracy. Ponadto mała ilość części ruchomych zwiększa komfort obsługi i żywotność maszyny.
- Duży, nowoczesny i kolorowy ekran dotykowy. Zapewniono przez to przyjazną i komfortową obsługę maszyny.
- Prędkość obrotowa ściernicy może być ustawiana. Jest tutaj do dyspozycji wysokiej jakości falownik.
- Do wyboru układ metryczny lub calowy (mm lub Inch).
- Przy koncepcji maszyny duży nacisk położono na prostotę łatwości obsługi. Zapewnia to krótsze czasy programowania i umożliwia elastyczność w doborze personelu obsługi.
- Poprzez pełne zamknięcie strefy roboczej jest zapewnione możliwe najlepsze bezpieczeństwo personelu obsługi. Znacznie zredukowano emisję hałasu.
- Średnica ściernicy Ø 350 mm zapewnia większą żywotność i zdolność do zachowania kształtu.



Nowy HMI z ekranem dotykowym

ISELI stawia na najnowsze technologie. Ekran dotykowy 12.1 cala zapewnia maksymalny komfort obsługi.

Zintegrowany zdalny dostęp a także aktywne zarządzanie z większą funkcjonalność.



Urządzenie obciążające CNC

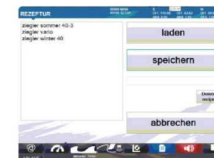
Za pomocą urządzenia obciążającego może zostać zaprogramowany cały profil ściernicy. W wyniku tego jest zapewniona trwałość profilu zęba i znacznie zredukowane będą czasy szlifowania.



Zintegrowane języki obce

BNP100 posiada zainstalowane oprogramowanie dla wielu języków.

Standardowo dostępnych jest 9 języków.



Zintegrowane zarządzanie programami

Kształt zęba może zostać zapisany jako program i zostać ponownie załadowany.

To wyraźnie redukuje czas przezbierania dla różnych narzędzi. Idealne dla serwisu i firm produkcyjnych.



Wydajny filtr odciągowy

Mechaniczny filtr powietrza służy do oddzielenia mgły olejowej i emulsji. Filtr powietrza ISELI ma możliwość sterowania strumieniem przepływu i ma możliwość dowolnego usytuowania.