

BNP 100

Wspólne cele podstawą rozwoju

Oplacalność przy nowoczesnym ostrzeniu i utrzymaniu pił nie jest jedynym czynnikiem rozstrzygającym. W dzisiejszych tartakach, przy serwisie pił i przy prowadzeniu produkcji są stawiane najwyższe wymagania w zakresie traktowania piły.

Poprzez wysoki nacisk na elastyczność team jest w stanie odpowiedzieć na wymagania. Wzgląd na Klienta nie jest tylko zapisem, jest to codzienne działanie. Z hasłem „together on top” ISELI realizuje ze swoimi Klientami wspólne cele.



Systemowo produkty przekonują poprzez maksymalny komfort obsługi i najwyższą funkcjonalność. Najwyższy nacisk położony jest na dopasowanie do potrzeb Klienta. ISELI stawia konsekwentnie na najnowsze technologie i trwałe komponenty- naturalnie kosztu utrzymania muszą być na najniższym możliwym poziomie. Jakość, która się opłaca!

Odnosnie pracy bez przeszkód oferujemy Państwu niezawodną dostawę oryginalnych części zamiennych produkcji ISELI. Zapewniamy 95% części z magazynu.

Precyzja, rentowność i innowacyjność

ISELI należy do wiodących oferentów w zakresie obróbki pił taśmowych, trakowych i tarczowych. Zespół ISELI produkuje wszystkie maszyny w miejscowości Schötz, w Szwajcarii, i z tego powodu stawia na najwyższe techniczne Know-how, przy doświadczeniu w branży od ponad 70 lat.



Technologia dla pił taśmowych

Największy wybór dla obróbki pił taśmowych na świecie. Od automatów do maszyn sterowanych w 6-osiach- ISELI nie pozostawia potrzeb Klienta bez odpowiedzi.



Technologia dla pił tarczowych

Poprzez w pełni automatyczną, pierwszą w świecie szlifierkę, która wykonuje wszystkie procesy szlifowania w jednym przebiegu roboczym (szlifowanie kąta natarcia, przyłożenia, rowka rozdzielania i zarysu bocznego zęba), ISELI ustala nowy poziom dla pił tarczowych z węglkami spiekаныmi.



Technologia dla pił trakowych

Poprzez nową szlifierkę do pił trakowych typu GS 4 od 2012 został ustanowiony nowy trend. Optymalizujecie Państwo procesy robocze poprzez nowe osiągi.

BNP 100

Automatyczna, sterowana w 2 osiach szlifierka do szlifowania kształtowego, do pił taśmowych, do szlifowania na mokro

z nową koncepcją obsługi i serwonapędami dla wysokiej wydajności ostrzenia



Dane techniczne

Ogólnie:

Podziałka zębów	10 - 100 mm
Wysokość zębów	do 30 mm
Kąt natarcia	0° - 35°
Kształt zęba	programowalny

Ściernica:

Średnica otworu	32 mm
Średnica zewnętrzna	320 mm
Prędkość obwodowa	programowalna

Piły taśmowe:

Szerokość piły (standard)	75 - 360 mm
Szerokość piły (opcja)	30 - 360 mm
Długość piły (standard)	od 5'600 mm
Długość piły (opcja)	od 4'000 mm

Przylącze elektryczne:

Silnik	400 V, 3fazy, N
Moc zainstalowana	4,2kVA

Sprężone powietrze:

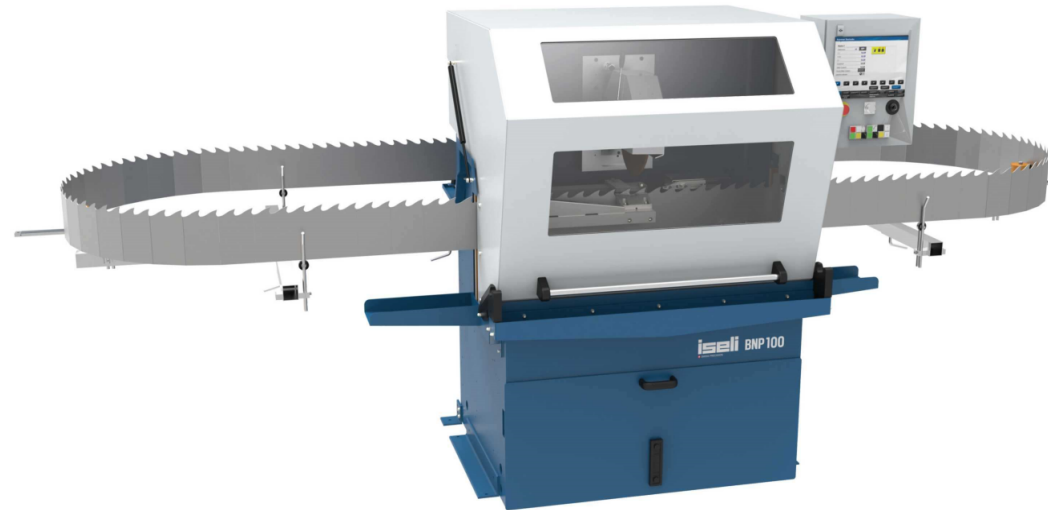
Wymagane ciśnienie	6 bar
--------------------	-------

Dane dla transportu:

Wymiary opakowania	230 x 170 x 200
Ciężar netto	ok. 1'250 kg
Ciężar brutto	ok. 1'550 kg

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych, które służą postępowi technicznemu.

CERTYFIKAT ISO 9001



Nowy ekran dotykowy dla HMI

ISELI stawia na nowe technologie. Ekran dotykowy 12,1 cala oferuje maksymalny komfort obsługi. Zintegrowany dostęp zdalny a także aktywne zarządzanie użytkowke polepszają funkcjonalność.



Urządzenie obciążające CNC

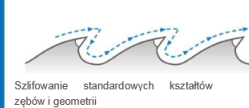
Za pomocą opcjonalnego urządzenia obciążającego może zostać zaprogramowany cały profil ściernicy. Zapewnia to wysoką trwałość profilu zęba i znacznie redukuje koszty szlifowania.



Tooth Shape Studio 3.0

Za pośrednictwem ostatnio opracowanego oprogramowania do konstruowania różnych kształtów zębów, dają się one konstruować w sposób prosty, szybki i intuicyjny.

Programy szlifierskie



Szlifowanie standardowych kształtów zębów i geometrii



Szlifowanie zębów z podcięciem



Szlifowanie normalnych i proporcjonalnych zębów Vario

ISELI tworzy szlifierki-ostrzałki i rozwiązania, które będą odpowiadały wszystkim wymaganiom ostrzami przy zachowaniu najwyższej precyzji.

Szlifierka BNP 100 imponuje w codziennej pracy poprzez swoją łatwość obsługi, swoją wydajność a także przez precyzyjną obróbkę pił taśmowych.

Synergia najnowszej technologii sprzężonej z trwałymi, sprawdzonymi mechanicznymi komponentami gwarantuje wysoką funkcjonalność, najlepszą jakość i nadzwyczajny stosunek cena- wydajność.

Zalety BNP 100 w skrócie

- Wysokiej jakości, zwarta i skonstruowana według najnowszego stanu techniki szlifierka do szlifowania na mokro.
- BNP 100 jest seryjnie wyposażona w wydajny komputer przemysłowy, system z ekranem dotykowym i serwonapędami.
- Zdalny nadzór i zdalna diagnoza poprzez połączenie LAN / WLAN jest dostępny bez problemów.
- Sterowane urządzenie obciążające, za pomocą którego można zaprogramować profil ściernicy jest dostępne w ramach opcji.
- Za pomocą programu do zębów (Tooth Shape Studio 3.0) można zaprogramować poszczególne kształty zębów, zapamiętać i przenieść na maszynę.
- Można zapamiętać 99'999 różnych kształtów zębów i je ponownie przywołać.
- Poprzez zastosowanie liniowych prowadzeń rolkowych uzyskano sztywną budowę maszyny co podniosło żywotność i dokładność urządzenia.
- Strefa maszynowa jest oddzielona od strefy roboczej. Mało części ruchomych zwiększa ponadto łatwość konserwacji i żywotność maszyny.
- Duży, nowoczesny kolorowy Touch-Screen. Poprzez to zapewniono przyjazną i komfortową obsługę maszyny.
- Może zostać ustalona prędkość obwodowa ściernicy szlifującej. Jest do dyspozycji wysokiej jakości falownik.
- Przy koncepcji maszyny został położony duży nacisk na prostą i łatwą obsługę. Zapewnia to krótkie czasy programowania i umożliwia elastyczność dostępu personelu obsługującego.
- Poprzez pełne zamknięcie jest zapewnione największe możliwe bezpieczeństwo personelu. Znacznie zredukowano hałas a także nastąpił wzrost bezpieczeństwa.
- Średnica ściernicy o wymiarze 350 mm zapewnia większą trwałość i zachowanie kształtu zębów.