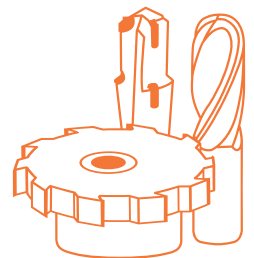
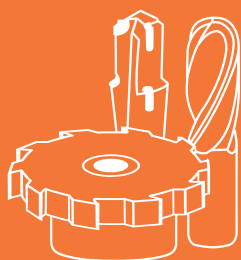


## **VGrind neon & VGrind argon**

////// NARZĘDZIA ROTACYJNE //

Dwa modele specjalne zapewniające  
perfekcyjny szlif VOLLMER





////// Narzędzia rotacyjne

NAJWYŻSZY CZAS  
NA MASZYNE  
VOLLMER.  
OFERUJEMY  
DWIE.

Po długich oczekiwaniach: Oto ona – Twoja szansa na prawdziwą maszynę VOLLMER. A najlepsze w tym wszystkim: Oferujemy nie jeden model specjalny, lecz dwa.

**VGrind** neon oraz **VGrind** argon mają wszystko, co sprawia, że są godne marki VOLLMER: sprawdzona obróbka wielopłaszczyznowa z wrzecionem podwójnym, stabilny temperaturowo beton polimerowy, silniki o zwiększonym momencie obrotowym przy osiach obrotu oraz intuicyjny układ sterowania NUMROTO na nowoczesnym, ergonomicznym panelu sterowania. Prostota, niezawodność, precyzja.

Obydwa modele zaprojektowaliśmy specjalnie dla przedsiębiorstw zajmujących się ostrzeniem narzędzi, które działają i reagują błyskawicznie, gdy pojawiają się zgłoszenia i zlecenia od klientów. Dla tych, które zawsze chciały mieć maszynę VOLLMER, okazja jeszcze nigdy nie była tak korzystna. Również pod względem ceny.

**VGrind neon & VGrind argon**

**– NADAJ SWOIM**

**NARZĘDZIOM ROTACYJNYM**

**SZLIF VOLLMER.**

# PERFEKCJA. PRECYZJA. WYDAJNOŚĆ.

## VGrind neon &

## VGrind argon

### VGrind neon

#### DOSKONAŁE WYPOSAŻENIE

#### POZWOLI SPEŁNIĆ WSZELKIE WYMOGI.

Sonda pomiaru ściernic, szklane podziałki oraz inteligentna koncepcja chłodzenia z płytkowym wymiennikiem ciepła – VGrind neon ułatwia uzyskanie absolutnej precyzji. Czy to podczas szlifowania narzędzi symetrycznych obrotowo. Czy to podczas ewentualnego serwisowania. Nie ma co czekać. Czas działać. Korzystając z VGrind neon.

#### /// STABILNA KONCEPCJA ŚCIAN

Bardzo sztywna, kompaktowa konstrukcja ze stabilnym temperaturowo betonem polimerowym, która zapewnia osobie obsługującej optymalną dostępność i przegląd sytuacji.

#### /// OBRÓBKA WIELOPŁASZCZYZNOWA

Dwa wrzeciona szlifujące rozmieszczone pionowo ze ściernicą w punkcie obrotu osi C. Zredukowane czasy obróbki zasadniczej dzięki krótszym drogom posuwu osi liniowych.

#### /// NOWOCZESNA KONCEPCJA OBSŁUGI

Z regulacją wysokości, z ekranem dotykowym o przekątnej 19" i optymalnym wglądem w obszar obróbki.

#### /// INTUICYJNY UKŁAD STEROWANIA NUMROTO

Sprawdzone oprogramowanie z symulacją 3D narzędzi oraz maszyn w połączeniu z kontrolą kolizji.



#### /// BRAMKA IOT W PAKIECIE

Hasło Industry 4.0: Nasze maszyny potrafią się komunikować. Bramka IoT, która otwiera drzwi do świata cyfrowego, jest zainstalowana seryjnie.

#### /// SONDA POMIARU ŚCIERNIC

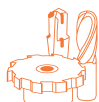
Pomiar ściernic i kontrola zużycia wewnątrz maszyny.

#### /// OPCJONALNA PODTRZYMKĄ

Stabilność, elastyczna regulacja, z automatycznym posuwem zapewniającym optymalny rezultat szlifowania.

#### /// KONCEPCJA CHŁODZENIA

Płytkowy wymiennik ciepła zapewnia efektywne i systematyczne chłodzenie silników oraz wrzecion szlifujących. Najlepsze w tym wszystkim: nie jest potrzebne żadne dodatkowe urządzenie chłodzące.



//////// NARZĘDZIA ROTACYJNE // KONCEPCJA MASZYNY

## VGrind argon

### ZWIĘKSZONY KOMFORT W PAKIECIE.

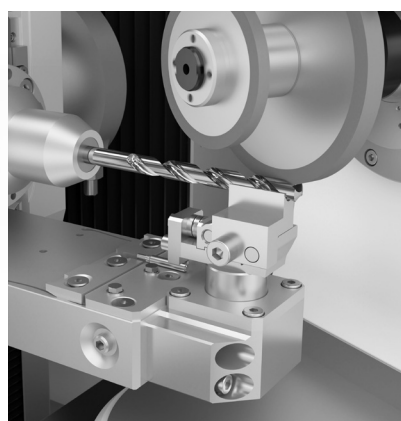
taka sama obudowa i takie samo wyposażenie. Niezupełnie: wszystko, co jest w stanie zrobić VGrind neon, potrafi również VGrind argon – a nawet nieco więcej. Dzięki 4-ramiennemu wymiennikowi ściernic oraz wewnętrznemu systemowi paletowemu oferuje więcej komfortu i elastyczności dla różnych wielkości produkcyjnych. VGrind argon automatycznie zapewni więcej satysfakcji. I większą zdolność przerobową.

#### /// 4-RAMIENNY WYMIENNIK ŚCIERNIC

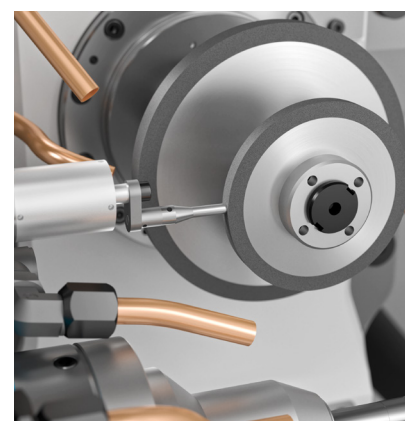
Jeszcze więcej elastyczności podczas procesów produkcyjnych – z czterema pakietami ściernic w zmieniaczu.

#### /// WEWNĘTRZNY UKŁAD AUTOMATYZACJI NARZĘDZI

Wewnętrzny system paletowy zapewnia więcej pojemności i elastyczności.



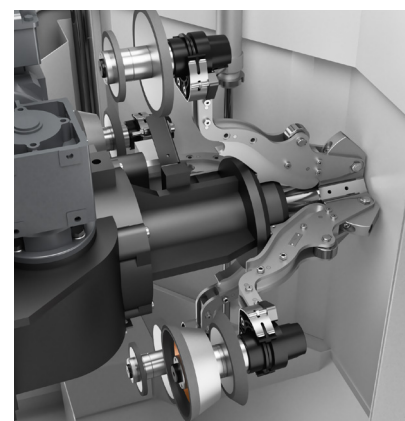
////////// PODTRZYMKĄ Z AUTOMATYCZNYM POSUWEM  
zapewnia optymalny rezultat szlifowania w przypadku dłuższych narzędzi



////////// SONDA POMIARU ŚCIERNIC  
Pomiar ściernic i kontrola zużycia



////////// WEWNĘTRZNY SYSTEM PALETOWY  
z miejscem na nawet 300 półfabrykatów względnie narzędzi



////////// 4-RAMIENNY WYMIENNIK ŚCIERNIC  
do efektywnej zmiany ściernic i redukcji czasów przejściowych

## // DANE TECHNICZNE

### NARZĘDZIE

Średnica zewnętrzna do 200 mm \*

Długość narzędzia do 360 mm \*\*

### ŚCIERNICA

Średnica maks. 150 mm \*\*\*

### WRZECIONA SZLIFUJĄCE

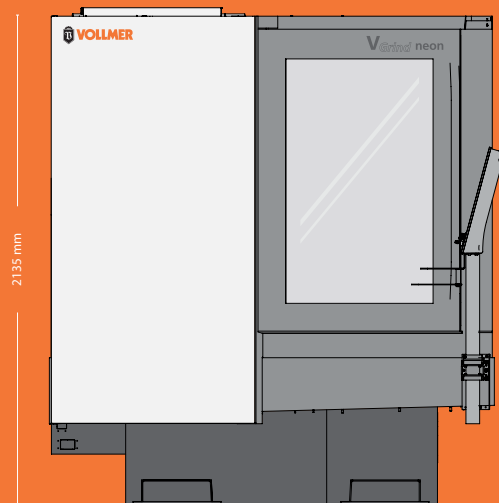
Prędkość obrotowa	Napęd paskowy 10.500 1/min.	napęd paskowy 6.500 1/min.
Moc napędowa 100% ED	11 kW	5 kW
Moc szczytowa	23 kW	9 kW
Moment obrotowy	14Nm	7Nm
Adaptacja wrzecion w	HSK50 ***	HSK50 ***

### ZAKRESY RUCHU

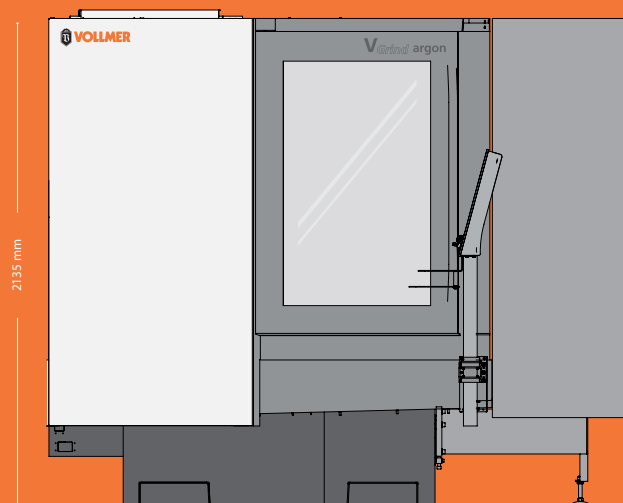
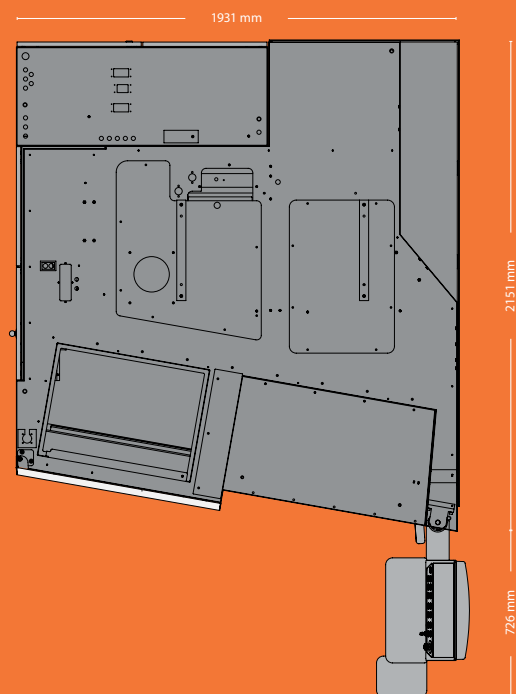
Oś X1	425 mm
Oś Y1	490 mm
Oś Z1	500 mm
Oś A1	360°, 450 1/min opcjonalnie 1000 1/min
Oś C1	+15° do -200°

**MOC PRZYŁĄCZENIOWA** ok. 18 kVA

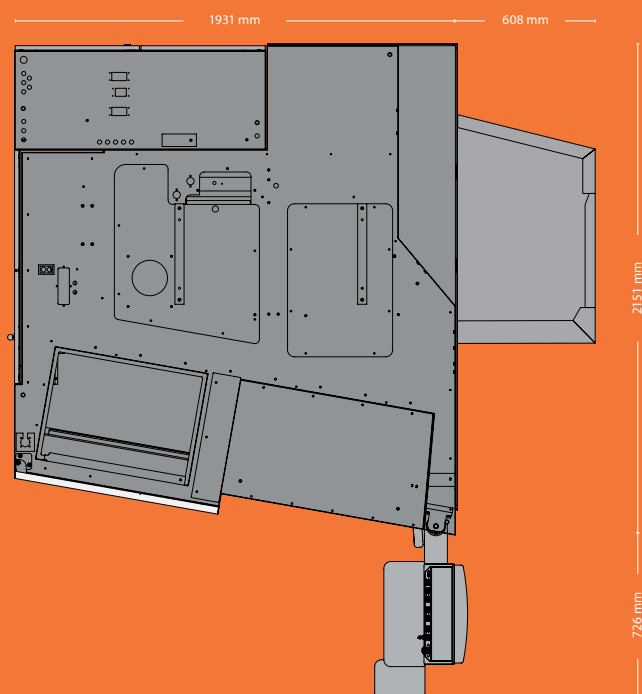
**WAGA** ok. 4900 kg netto



////// WYMIARY MASZINY  
VGrind neon



////// WYMIARY MASZINY  
VGrind argon z 4-krotnym zmieniaczem ściernic



Zastrzega się prawo do dokonywania zmian konstrukcyjnych, które służą postępowi technicznemu. Patenty zgłoszono.

\* Kinematyka maszyny umożliwia także większe średnice w zależności od wyposażenia.

\*\* Od przedniej krawędzi uchwytu narzędziowego bez pomiaru kanału chłodzącego.

\*\*\* Maks. 125 mm ze wspornikiem.

\*\*\*\* Nawet 3 ściernice na końcówkę wrzeciona.



V@dison:

DIGITAL SOLUTIONS – PRECYZJA W TRANSFORMACJI

Chcesz korzystać z inteligentnych technologii w celu optymalizacji procesów, wyeliminowania błędów i skrócenia czasu przestoju? Oferujemy szlifierki i ostrzarki wyposażone seryjnie w bramkę IoT. Skontaktuj się z przedstawicielem firmy VOLLMER lub zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi na stronie:  
[www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation](http://www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation)

**VGrind argon & VGrind neon**  
– PRZEGLĄD TWOICH  
NAJWAŻNIEJSZYCH KORZYŚCI:

**/// WIĘKSZA LICZBA PŁASZCZYZN**

Obróbka wielopłaszczyznowa z wrzecionem podwójnym zapewnia rezultaty najwyższej jakości. Skorzystaj z niezawodnej dokładności.

**/// OSTRZEJSZE NARZĘDZIA**

Dwa mocne modele specjalne w świecie wysokojakościowego szlifowania. Nadaj swoim narzędziom szlif VOLLMER.

**/// WIĘKSZY KOMFORT UŻYTKOWANIA**

Dobra dostępność, ergonomiczny panel sterowania oraz sprawdzone oprogramowanie. Warto ułatwić sobie pracę.

**/// WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ**

Efektywna obróbka narzędzi o różnych średnicach. Dla precyzji w każdym formacie.

316/pl/200/04.22/Holzer

