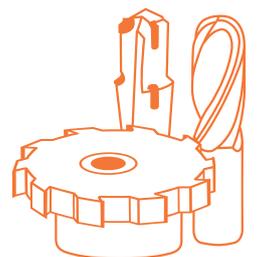
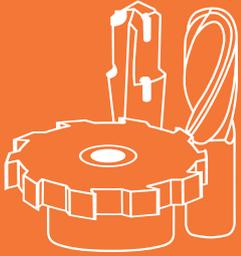


VGrind neon & VGrind argon

////// ROTATIONSWERKZEUGE //

Die zwei Sondermodelle für den
perfekten VOLLMER Schliff





////// Rotationswerkzeuge

HÖCHSTE
ZEIT FÜR EINE
VOLLMER.
WIR BIETEN
IHNEN ZWEI.

Für alle, die schon lange darauf gewartet haben: Jetzt ist sie da – Ihre Chance auf eine echte VOLLMER. Und das Beste: Wir bieten Ihnen nicht einfach ein Sondermodell, sondern gleich zwei.

Die *VGrind neon* und die *VGrind argon* haben beide alles, was eine Schleifmaschine zu einer VOLLMER macht: Die bewährte Mehr-Ebenen-Bearbeitung mit der Doppelspindel, einen temperaturstabilen Polymerbeton, Torquemotoren an den Rotationsachsen und eine intuitive NUMROTO-Steuerung an einem modernen, ergonomischen Bedienpult. Einfach, zuverlässig, präzise.

Diese beiden Modelle haben wir speziell für Werkzeugschleifer entwickelt, die schnell agieren und reagieren, wenn Kundenanfragen und Aufträge hereinkommen. Wer schon immer eine VOLLMER wollte, die Gelegenheit war noch nie so günstig. Auch preislich.

VGrind neon & VGrind argon

– GEBEN SIE IHREN

ROTATIONSWERKZEUGEN

DEN VOLLMER SCHLIFF.

PERFEKT. PRÄZISE. LEISTUNGSSTARK.

DIE *VGrind* neon &

VGrind argon

Die *VGrind* neon

PERFEKT AUSGESTATTET

FÜR IHRE ANFORDERUNGEN.

Scheibenmesstaster, Glasmaßstäbe und ein cleveres Kühlkonzept mit Plattenwärmetauscher – die *VGrind* neon macht es Ihnen leicht, ganz genau zu sein. Sei es beim Schleifen Ihrer rotationssymmetrischen Werkzeuge. Sei es bei der Wartung, wenn sie denn mal nötig ist. Legen Sie los. Starten Sie durch. Mit Ihrer *VGrind* neon.

/// STABILES WANDKONZEPT

Sehr steife, kompakte Bauweise mit temperaturstabilem Polymerbeton, die dem Bediener optimale Zugänglichkeit und Übersicht bietet.

/// MEHR-EBENEN-BEARBEITUNG

Zwei vertikal angeordnete Schleifspindeln mit der Schleifscheibe im Drehpunkt der C-Achse. Reduzierte Hauptzeiten durch kürzere Fahrwege der Linearachsen.

/// MODERNES BEDIENKONZEPT

Höhenverstellbar, mit Touchscreen, 19" Bildschirmdiagonale und optimaler Einsicht in die Bearbeitungsräume.

/// INTUITIVE NUMROTO-STEUERUNG

Bewährte Software mit 3D-Werkzeug- und Maschinensimulation in Kombination mit einer Kollisionsüberwachung.



/// INKLUSIVE IOT-GATEWAY

Stichwort Industrie 4.0: Unsere Maschinen sind kommunikationsfähig. Serienmäßig verbaut ist ein IoT-Gateway, das Ihnen die Tür zur digitalen Welt öffnet.

/// SCHEIBENMESSTASTER

Schleifscheibenvermessung und Verschleißkontrolle innerhalb der Maschine.

/// OPTIONAL MIT STÜTZLÜNETTE

Stabil, flexibel einstellbar, mit automatischem Hub für ein optimales Schleifergebnis.

/// KÜHLKONZEPT

Der Plattenwärmetauscher sorgt für eine effektive und nachhaltige Kühlung der Motoren und der Schleifspindeln. Das Beste daran: es wird kein zusätzliches Kühlgerät benötigt.



Die VGrind argon

MIT DEM PLUS AN KOMFORT.

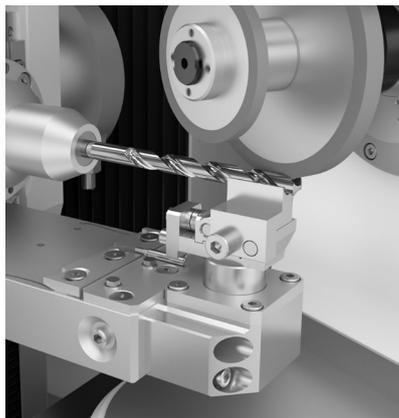
Gleiches Gehäuse und gleiche Ausstattung. Nicht ganz alles, was die VGrind neon draufhat, kann auch die VGrind argon – und noch ein bisschen mehr. Sie bietet mit einem 4-fach-Schleifscheibenwechsler und einem internen Palettenlader mehr Komfort und mehr Flexibilität für unterschiedliche Losgrößen. Mit Ihrer VGrind argon werden Sie automatisch mehr Vergnügen haben. Und mehr Durchsatz.

/// 4-FACH-SCHLEIFSCHEIBENWECHSLER

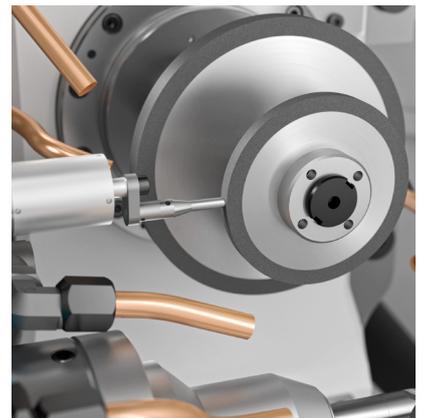
Noch mehr Flexibilität bei Ihren Fertigungsprozessen – mit vier Schleifscheibenpaketen im Wechsler.

/// INTERNE WERKZEUGAUTOMATISIERUNG

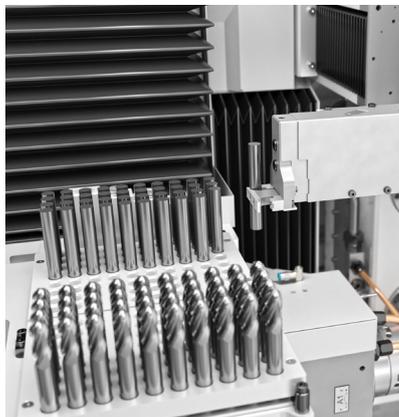
Mit internem Palettenlader für mehr Kapazität und mehr Flexibilität.



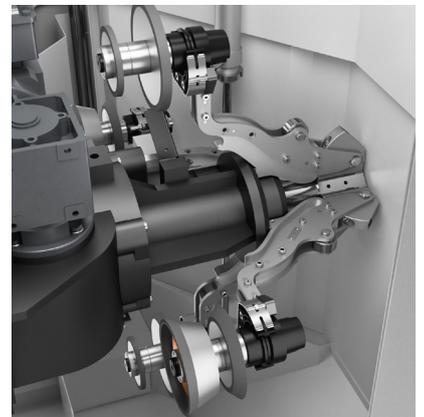
////// LÜNETTE MIT AUTOMATISCHEM HUB
sorgt für ein optimales Schleifergebnis
bei längeren Werkzeugen



////// SCHEIBENMESSTASTER
Schleifscheibenvermessung und
Verschleißkontrolle



////// INTERNER PALETTENLADER
mit Platz für bis zu 300 Rohlingen
bzw. Werkzeugen



////// 4-FACH-SCHLEIFSCHEIBENWECHSLER
für effiziente Schleifscheibenwechsel
und Reduktion der Nebenzeiten

// TECHNISCHE DATEN

WERKZEUG

Außendurchmesser bis 200 mm *
Werkzeuglänge bis 360 mm **

SCHLEIFSCHEIBE

Durchmesser max. 150 mm ***

SCHLEIFSPINDELN

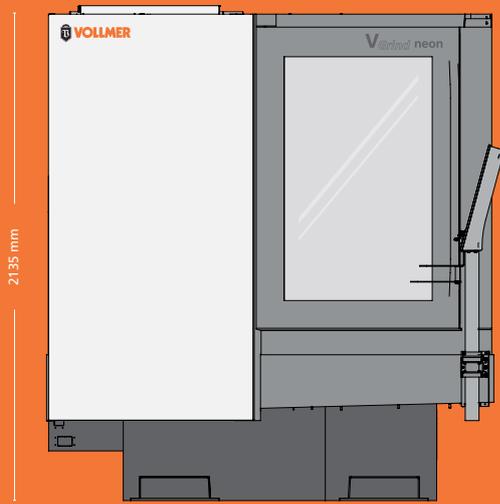
	Riemenspindel	Riemenspindel
Drehzahl	10.500 1/min.	6.500 1/min.
Antriebsleistung 100 % ED	11 kW	5 kW
Spitzenleistung	23 kW	9 kW
Drehmoment	14Nm	7Nm
Spindelenden in	HSK50 ***	HSK50 ***

VERFAHRBEREICHE

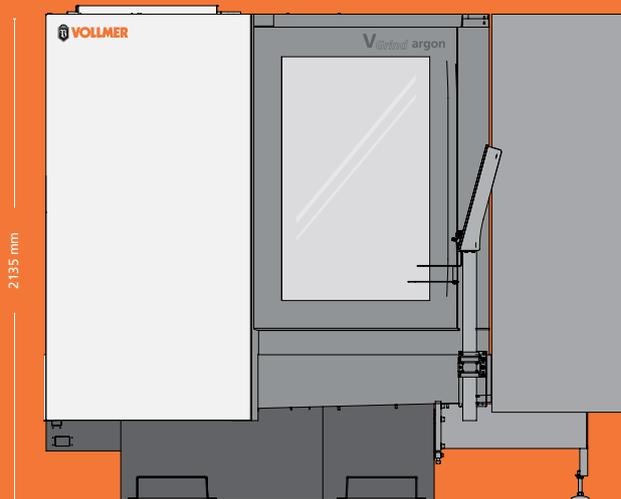
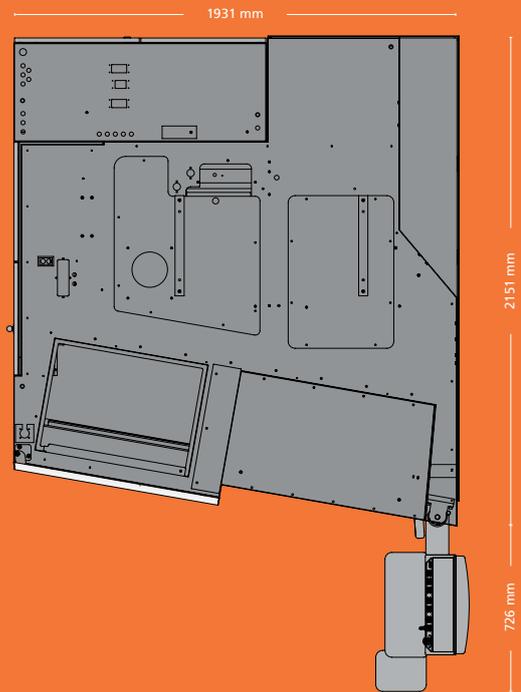
Achse X1	425 mm
Achse Y1	490 mm
Achse Z1	500 mm
Achse A1	360°, 450 1/min optional 1000 1/min
Achse C1	+15° bis -200°

ANSCHLUSSWERT ca. 18 kVA

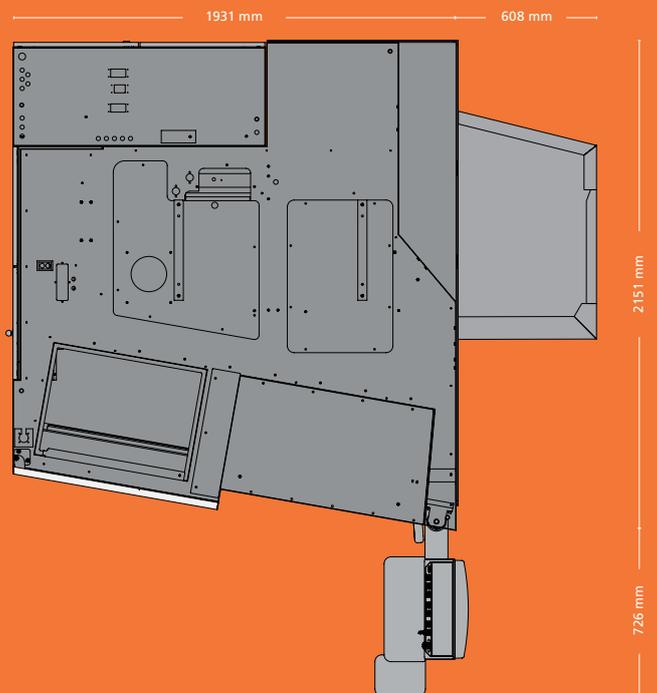
GEWICHT ca. 4.900 kg netto



////// MASCHINENABMESSUNGEN
VGrind neon



////// MASCHINENABMESSUNGEN
VGrind argon mit 4-fach-Schleifscheibenwechsler



Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Patente angemeldet.

- * Maschinenkinematik erlaubt je nach Bestückung auch größere Durchmesser.
- ** Ab Werkzeugträger Vorderkante ohne Kühlkanalmessung.
- *** Max. 125 mm mit Abstützeinrichtung.
- **** Bis zu 3 Schleifscheiben je Spindelende.



V@dison:

DIGITAL SOLUTIONS – PRÄZISION IN TRANSFORMATION

Sie wollen mit smarten Technologien Prozesse optimieren, Fehler vermeiden und Stillstandzeiten reduzieren? Wir bieten Ihnen Schleif- und Schärffmaschinen, die serienmäßig mit einem IoT-Gateway ausgestattet sind. Wenden Sie sich an Ihren VOLLMER Ansprechpartner oder informieren Sie sich vorab unter: www.vollmer-group.com/de/produkte/digitalisierung

VGrind argon & VGrind neon
– IHRE WICHTIGSTEN VORTEILE
AUF EINEN BLICK:

/// MEHR EBENEN

Mehr-Ebenen-Bearbeitung mit Doppelspindel für hervorragende Ergebnisqualität. Profitieren Sie von zuverlässiger Genauigkeit.

/// MEHR SCHÄRFE

Zwei starke Sondermodelle in die Welt hochwertigen Schleifens. Geben Sie Ihren Werkzeugen den VOLLMER Schliff.

/// MEHR ANWENDERKOMFORT

Gute Zugänglichkeit, ergonomisches Bedienpult und eine bewährte Software. Machen Sie sich die Arbeit leichter.

/// MEHR FLEXIBILITÄT

Effizientes Bearbeiten von Werkzeugen mit unterschiedlichen Durchmessern. Für Präzision in jedem Format.

316/d/800/04.22/Holzer

