

72 | 350

Kappsäge

ARNOLD
GRUPPE
— SINCE 1950 —



Zum Trennen langer zylindrischer Rohre oder Stäbe aus Glas, Quarzglas, Porzellan, Keramik und ähnlichen Werkstoffen mit einem Durchmesser von 5 mm bis max. 130 mm und einer Länge bis 2.500 mm. Durch einmaliges Drehen des Werkstückes können auch größere Durchmesser bis max. 200 mm geschnitten werden. Die Maschine ist für Trennscheiben von 400 mm Durchmesser ausgelegt.

Maschinengestell:

Komplettes Grundgestell in stabiler Stahlschweißkonstruktion in Rohrbauweise aus Edelstahl. Das Maschinenbett ist spannungsfrei gegläht und sandgestrahlt. Alle Anbauflächen sind mechanisch bearbeitet. Vier schwingisolierende und schalldämmende Maschinenfüße dienen zum optimalen Ausrichten und Aufstellen der Trennsäge.

Kühlwasserversorgung:

Geschlossener Kühlwasserkreislauf. Kühlmittelbehälter mit Tauchpumpe sind im Maschinengestell untergebracht. Der Kühlmittelbehälter besteht aus Edelstahl und ist nach vorne aus dem Gestell herausnehmbar.

Schutzeinrichtung:

Die Schneidwanne besteht komplett aus Edelstahl und ist im Grundgestell eingelassen. Zusätzliche Spritzschutze sind auf der Bedienseite und unter der Werkstückauflage montiert. Zwei herausnehmbare Siebe verhindern dass bei evtl. auftretendes Glasbruch Glas ins Kühlmittel gelangt.

Schneidaggregat:

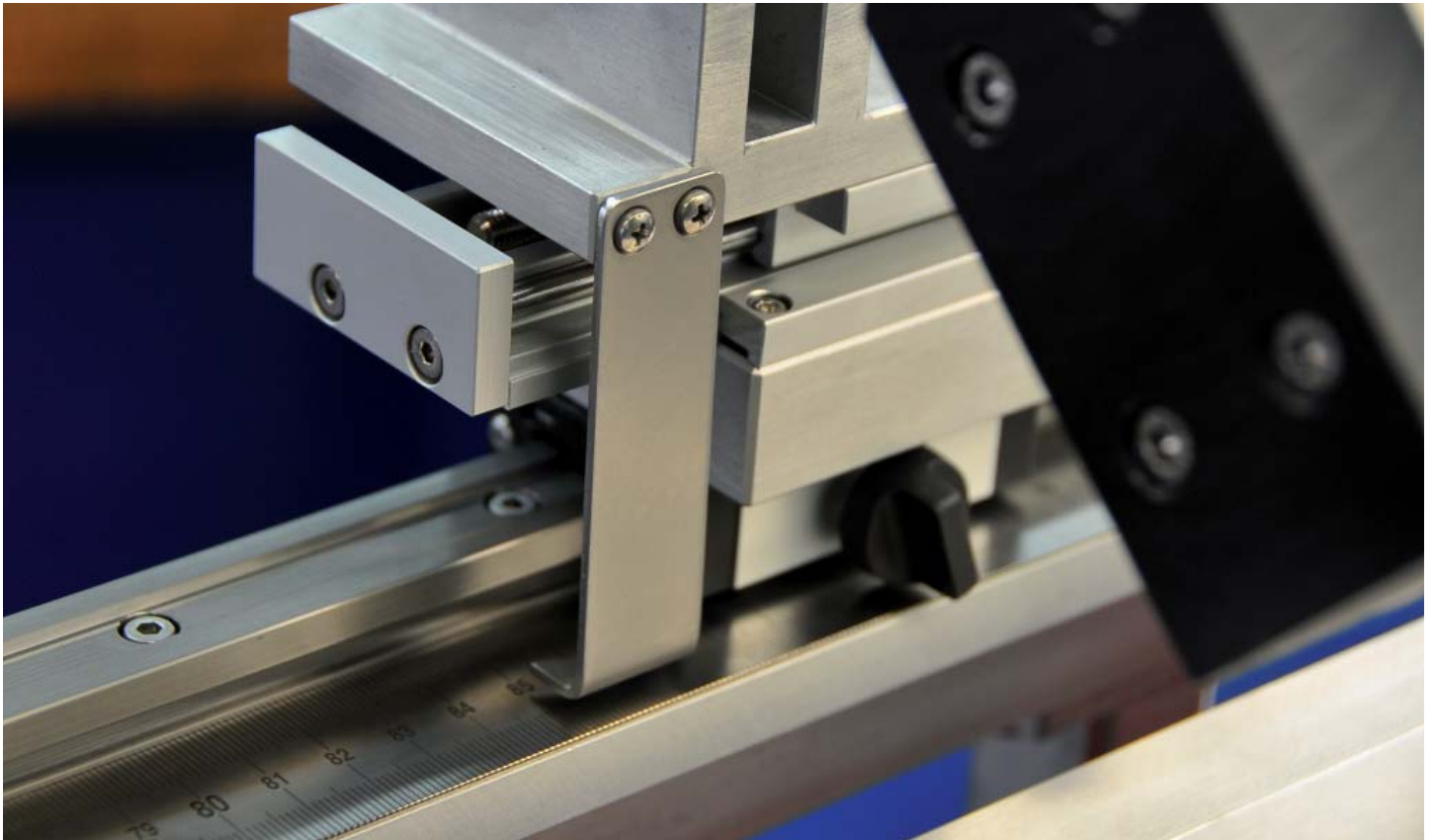
Die Schneidkonsole in Stahl-Schweißkonstruktion ist schwenkbar auf einer Wippe angeordnet. Durch Schwenken des Schneidaggregates, in der Lagerachse wird die Trennscheibe in das Werkstück eingetaucht. Über ein verstellbares Gegengewicht wird eine optimale Gewichtsverteilung ermöglicht. Dadurch kann über den Bedienhebel eine gleichmäßige Vorschubkraft erzeugt werden. Der im Ballengriff des Bedienhebels eingelassene Taster schaltet gleichzeitig die Schneidspindel und die Kühlwasserpumpe ein.

Schneidspindel:

Der Antrieb erfolgt über einen Drehstrom-Motor in Verbindung mit einem Poly-V-Riementrieb. Die Lagerung der Schneidspindel ist mittels einer bewährten Labyrinth-Dichtung gegen Eindringen von Schmutz und Wasser geschützt. An der korrosionsbeständigen, mit Spindellagern versehenen Spindel ist ein Schneidscheibenschutz montiert. Ein abnehmbarer Deckel am Schneidscheibenschutz und eine Spindelarretierung über einen Rastbolzen ermöglichen ein einfaches und schnelles Wechseln des Sägeblattes.

Werkstückauflage mit Längenanschlag:

Als Werkstückauflage dient ein Grundträger in Stahlschweißkonstruktion incl. 2 Stck. verschiebbaren Auflageprismen mit Klemmung. Zum sauberen Auflegen der Produkte ist in den einzelnen Prismen eine Silikon-Rundschnur eingesetzt. An der Schneidposition befinden sich zwei feste Schneidauflagen, diese sind zusätzlich mit einer exzentrischen Höhenverstellung versehen, um das Werkstück optimal auszurichten zu können.



Rechts vom Sägeblatt ist ein Längenanschlag mit Messlineal montiert, dieser ist über eine Linearführung axial verstellbar und in jeder Stellung mittels Klemmung arretierbar.

Zur Feineinstellung ist ein Verstellschlitten mit Feinjustierung 0,05 mm am Anschlag angebracht.

Elektrosteuerung:

Der Hauptklemmkasten ist auf der Rückseite am Maschinengestell montiert und mit einer CEE- Steckdose 16 A für die Wasserpumpe ausgestattet. Der Haupt- und NOT-AUS Schalter mit Gehäuse befindet sich auf der Bedienerseite. Maschine anschlussfertig inkl. Kabel und CEE Stecker 16 A (Kabellänge 3 m) installiert.

Optionen:

- Kühlwasserversorgung mit Frischwasserzuführung über ein Magnetventil gesteuert
- weitere verschiebbare Werkstückauflagen

Art. Nr.	VT1-00219
Produktdurchmesser	5 bis 130 mm (max. 200 mm durch einmaliges Drehen des Werkstückes)
Abschnittslängen	0 – 1000 mm
Ausgangslänge	max. 2.500 mm
Schneidscheibe	Durchmesser: 400 mm Aufnahmebohrung: 25H7 (Schneidscheibe nicht im Lieferumfang)
Spannflanschdurchm.	118 mm
Schnittgeschwindigkeit	ca. 32 m/s
Max. freie Schnitttiefe	bis 130 mm
Antrieb	Dreiphasen-Drehstrom 230/400 Volt, 50 Hz
Anschluss-Leistung	2,2 KW
Drehzahl	1440 1/min
Elektroanschluss	400 Volt, 50 Hz, 3- Phasen, 2,2 KW
Abmessung mit Werkstückauflage	3350 x 1080 x 1940 mm (LxBxH)
Abmessung ohne Werkstückauflage	900 x 1080 x 1940 mm (LxBxH)
Abmessung der Werkstückauflage	3000 mm Länge (2000 mm rechts, 1000 mm links)