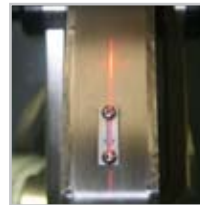




Die Universal-Nastrennschleifmaschine **BRILLANT 280** mit automatischem Fahr- und Kappschnitt erlaubt exaktes, berührungsarmes Trennen mit zwei Achsen in beliebiger Richtung (X/Y-Achse). Die zahlreichen Schnittarten und Regelfunktionen unterstützen ein flexibles und präzises Trennen. Über die elektronische Steuerung mit übersichtlicher Touch-Screen Bedienung lässt sich der automatische Programmablauf leicht zusammenstellen, speichern und abrufen. Der große Trennraum der robusten, pulverbeschichteten Aluminiumkonstruktion ist über zwei Schiebetüren leicht zugänglich. Eine Zentralschmierung ist integriert.



**AUTOMATISCHER TAKTVORSCHUB**

Durch den Taktvorschub kann sich die Trennscheibe während des Trennvorgangs von Verunreinigungen im Material freischnneiden und besser gekühlt werden.

**REGELBARER FAHR- UND KAPPSCHNITT**

Die Geschwindigkeit des regelbaren Vorschubs kann auch während des Trennvorgangs stufenlos geregelt werden.

**ELEKTRONISCHE WEGMESSUNG**

Der genaue Weg der jeweiligen Schnittachse sowie der Referenzpunkt ist wählbar und die Schnittparameter werden während des Trennprozesses angezeigt.

**SCHNITTKRAFTREGULIERUNG**

Die Schnittkraftregulierung verhindert ein Überhitzen des zu trennenden Materials.

**LASER-AUSRICHTHILFE**

Zur genauen Schnittpositionierung hilft ein optionaler Linienlaser, der den Schnittverlauf visuell darstellt.



**SEGMENT- UND SÄGESCHNITT**

Die Brillant 280 ist mit zwei weiteren Schnittmöglichkeiten für besonders berührungsarmes Trennen ausgestattet. Der Sägeschnitt ist durch punktuelle Berührung extra schonend. Für harte Materialien ist der Segmentschnitt gut geeignet, da der Schnitt durch wechselnde Trennflächen besser gekühlt wird.

**TOUCH-SCREEN-STEUERUNG**

Die Mehrachsen-Universalsteuerung ermöglicht exaktes und schonendes Trennen mit zwei Achsen in beliebiger Richtung. Die Bedienung über Touch-Screen ist besonders einfach und schnell. Die Steuerung bietet umfangreiche Grundmenüs zum einfachen Programmieren und Freiraum für individuelle Problemlösungen. Dabei helfen Schnittdatenvorschläge und eine Fehleranalyse.

**SPANNEN UND ZUFÜHREN**

Die freie Konstruktion des Trennraumes und ein großer Tisch mit T-Nuten geben Raum für zahlreiche Spannmöglichkeiten auch für übergroße Materialien. Die Brillant 280 kann mit einer elektronischen Querstellung (Z-Achse) für Serienschritte ausgerüstet werden.

**ZENTRALSCHMIERUNG**

Jede Schmierstelle wird über eine automatische Pumpe mit einer genau dosierten Schmierstoffmenge versorgt.



Option



BRILLANT 280



**BASISMODUL**



**BRILLANT 280**

Best.Nr.: M1860000

- » Mit automatischem Fahr- und Kappschnitt
- » Automatischer Takt-, Segment-, Säge- und Stufenschnitt
- » Geschwindigkeits- und Schnittkraftregulierung
- » Elektronische Steuerung mit einfacher Bedieneroberfläche über Industrie-Touchscreen
- » Tischplatte aus rostfreiem Stahl
- » Robuste Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet
- » Seitliche Öffnung zur Materialzuführung
- » Zentralschmierung (Druckluft erforderlich 6 bar)
- » Inkl. Anschluss-Set, Beleuchtung, Spülschlauch und Easymutter
- » Ohne Spannvorrichtung

**AUSRÜSTUNG**

**STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Festdrehzahl 1700 U/min**

400 V/50 Hz (3/N/PE)

Best.Nr.: A1860020

Ausrüstung 2

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860021

Ausrüstung 3

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860022

**Regelbare Drehzahl 1000-2300 U/min**

400 V/50 Hz (3/N/PE)

Best.Nr.: A1860028

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860029

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860030

**TRENNSCHEIBEN-/PROBENGRÖSSE (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Trennscheibengröße Ø 432/17"**

Best.Nr.: A1860023

» Max. Probengröße 145 mm

Ausrüstung 2

**Trennscheibengröße Ø 508/20"**

Best.Nr.: A1860003

» Max. Probengröße 180 mm

**TISCHANTRIEB (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Tischplatte für X-Achse**

Best.Nr.: A1860027

» Aus rostfreiem Stahl

Ausrüstung 2

**Tischplatte für X/Z-Achse**

Best.Nr.: A1860002

» Aus rostfreiem Stahl

» Fahrweg Z-Achse 150 mm

» Positioniergenauigkeit 0,01 mm



E-Lab-fähiges Modell



**AUSRÜSTUNG**

**KÜHL- UND FILTEREINRICHTUNG (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Umwälzkühlung**

400 V/50 Hz (3/N/PE)

Best.Nr.: A1860025

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860014

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860031



- » Im Gehäuse integriert
- » Behältergröße ca. 220 Ltr.
- » Pumpe ca. 100 Ltr./min
- » Einlaufsieb mit Filtersack  
(siehe Verbrauchsmaterial)



Ausrüstung 2

**Bandfilteranlage 285**

400 V/50 Hz (3/N/PE)

Best.Nr.: A6501000

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A6501002

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A6501001

- » Inkl. Filterrolle
- » Behältergröße 285 Ltr.
- » Filterleistung 100 Ltr./min  
(bzgl. Emulsion)
- » Pumpleistung 100 Ltr./min
- » Filterfläche 0,85 m<sup>2</sup>
- » Filtervliesbreite 710 mm
- » Maße BxHxT 850x790x1656 mm
- » Gewicht ca. 120 kg

**Anschluss-Set Brillant 280**

Best.Nr.: Z6501001

- » für Bandfilteranlage bitte Anschluss-Set mitbestellen

**OPTION**

**LASER-AUSRICHTHILFE**



Best.Nr.: A1860026

- » Linienlaser zur visuellen Darstellung des Schnittverlaufs
- » Laser der Laserklasse 2M Norm EN 60825-1

**ZENTRIFUGALABSCHIEDER**



400 V/50 Hz (3/N/PE)

Best.Nr.: A1860007

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860015

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1860032

- » Zum Abscheiden von Ölnebel
- » Reinigt die Luft und erhöht die Sicht

**ZUSATZMASCHINENLEUCHE**



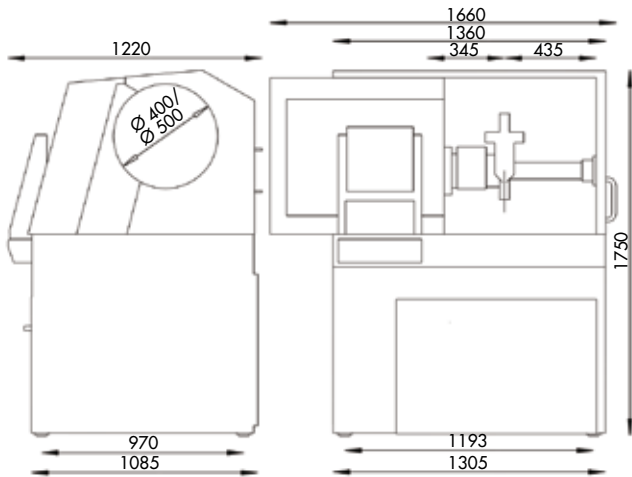
Best.Nr.: A1860006





TECHNISCHE DATEN

BRILLANT 280



max. Probengröße/ Trennscheibengröße	1	Ø 145 mm	Ø 432 mm/17"
	2	Ø 180 mm	Ø 508 mm/20"
Trennscheibenaufnahme	Ø 32 mm		
Kappschnitt	270 mm		
Fahrschnitt	380 mm		
Tischgröße BxT	584 x 500 mm, Nutbreite 12 mm		
Anschlussleistung	16 kW		
Stromanschluss	1	Festdrehzahl 1700 U/min	
	1	400 V/50 Hz (3/N/PE)	
	2	480 V/60 Hz (3/PE)	
	3	220 V/60 Hz (3/PE)	
	2	variable Drehzahl 1000-2300 U/min	
	1	400 V/50 Hz (3/N/PE)	
	2	480 V/60 Hz (3/PE)	
	3	220 V/60 Hz (3/PE)	
Maße ca. BxHxT	1360 x 1750 x 1220 mm		
Gewicht	980 kg		

