



 **EVOLUTION**

ERFAHRUNG,
AUF DIE SIE SICH
VERLASSEN KÖNNEN

briot

briot

The Vision of Innovation



ABTASTSYSTEM DER NEUESTEN GENERATION: GRAVITECH®

Revolutionäres optisches Tracen mit unglaublichen Ergebnissen

Briot hat den ersten Optischen Tracer entwickelt, der anhand nur einer Referenzachse arbeitet und innerhalb von 4 Sekunden makellos eine 3D-Form einlesen kann. Mit der patentierten GraviTech® Technologie erzielen Anwender eine perfekte Formgenauigkeit, deren Qualität der von mechanischen Abtastsystemen überlegen ist.

Kein Stützglas vorhanden? Mit der neuen optischen Fassungsabtastung kein Problem!

Eine weitere Branchenneuheit von Briot, das erste optische Fassungsabtastsystem, ermöglicht die Erfassung der Fassung, wenn ausnahmsweise kein Stützglas vorhanden ist.

Intelligentes Bohren

Die Alta Evolution - Spitzensystem in der Bohrlocherfassung. Bohrlöcher müssen nicht im Vorfeld per Hand gekennzeichnet werden.

Die Alta Evolution erfasst souverän die Bohrlochkoordinaten in Sekundenschnelle.

Die intuitive Benutzeroberfläche macht das Modifizieren von Bohrlochern und Kerben kinderleicht.



Digitales Sphärometer

Mit dem neuen digitalen Sphärometer wird die frontseitige Basiskurve des Glases innerhalb weniger Sekunden vermessen. Diese Daten nutzt die Alta Evolution dann zur perfekten Randbearbeitung.



Intelligente Formglättung

Die Alta Evolution kann beschädigte oder defekte Stützgläser problemlos exakt wiederherstellen. Zudem verfügt es über eine freie Formänderung.



ABTAST-/AUFBLOCKSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION

Darstellung von Lasergravuren auf Gleitsichtgläsern

Die hochauflösende Kamera hebt die Lasergravuren bei Gleitsichtgläsern klar und deutlich hervor, wie nie zuvor, um die Bearbeitungsgenauigkeit zu erhöhen. Alta Evolution ermöglicht eine zuverlässige Randbearbeitung bei Brillengläsern jeglicher Art.



Patentierte Technologie für perfektes, parallaxenfreies Zentrieren

Brior hat eine neue Technologie für ein durchgehend schnelleres Aufblocken entwickelt, das störende Parallaxen und reflektierendes Licht ausschaltet und somit ein perfektes Zentrieren und Blocken ermöglicht.



Genauere Messungen für ein fehlerfreies Blocken

Durch Berücksichtigung der Fassungskurve und der Glaskurve, sowohl des Stützglases als auch des zu schleifenden Glases, bietet das Alta Evolution die perfekte Lösung für erstklassige Resultate auch in Hinblick auf die Zentrierung.





RANDBEARBEITUNG DER NEUESTEN GENERATION

Flexibilität und Schnelligkeit mit neuer Whisper Quiet Technology

Schleifen Sie schneller, effizienter und leiser mit dem neuen bürstenlosen Motor der Alta Evolution. Zudem bleiben Sie auch in Zukunft bei der Bearbeitung neuer Materialien flexibel und immer auf der sicheren Seite.



Bohren und Rillen mit dynamischer Winkeleinstellung für optimale Resultate

Zwei Fassungen sind niemals genau gleich. Mit einem dynamisch regelbaren Bohr-/Rillwerkzeug mit Winkeln bis 30° sowie der Best-Fit® Technologie von Briot erzielt die Alta Evolution eine erstklassige Randbearbeitung der Gläser.



Voll steuerbare Mini-Facette für perfekte Ergebnisse von Anfang an

90 mm-Scheiben machen Facettenverläufe möglich, die mit größeren Scheiben undenkbar sind. Gewährleisten Sie höchste Ästhetik durch eine vollständig steuerbare Facettenbreite und -höhe, insbesondere bei feinen Metallfassungen.





TECHNISCHE DATEN

ALTA EVOLUTION - ABTAST- UND AUFBLOCKSYSTEM



Höhe	435 mm
Breite	325 mm
Tiefe	305 mm
Gewicht	11 kg

Datenbank

- Anzahl der Aufträge: 5 000
- Anzahl der Formen: 10 000
- Anzahl der Fassungshersteller: 100

Optisches Abtasten

- Mit patentierter GraviTech® HD-Technologie
- Maximales A-Maß: 70mm
- Maximales B-Maß: 60mm
- Freie Formveränderung
- Automatische Bohrlocherfassung
- Einfache Bohrlochbearbeitung und -positionierung

Zentrierung/ Aufblockung

- Parallaxenfreies Zentrieren und Aufblocken
- Hochauflösende Kamera
- Hervorhebung und Darstellung von Lasergravuren
- 3D-Pupillenabstandskorrektur



Höhe	570 mm
Breite	510 mm
Tiefe	615 mm
Gewicht	65 kg
Spannungsversorgung	CE 230V/50Hz ETL 120V/60Hz
Stromverbrauch	230V /10A 120V / 20A
Elektrische Leistung	2300 W
Geräuschpegel	66 dB

ALTA EVOLUTION - SCHLEIFMASCHINE

Endbearbeitung

- Bürstenloser Motor der Industrieklasse mit schnellem und geräuschemem Betrieb
- Vier 90-mm-Schleifscheiben zum Schleifen aller Materialien, einschließlich CR39, Polycarbonat, Trivex®, High-Index und Glas.
- Integrierte Bohrfunktionen, u. a. für Durchgangslöcher, Kerben, Sacklöcher und Langlöcher. Dynamisch von 0° bis 30° einstellbarer Bohrwinkel
- Messung der Glaskurve auf Vorder- und Rückseite mit einer Genauigkeit von 50 Mikron
- Vorschau des Glases vor Beginn des Schleifzyklusses
- 5 verschiedene Facetten-Modi, z. B. prozentual (Standardeinstellung), Basiskurve, kontrollierte Abkantung (manuell) und automatisch
- Variabler Spanndruck je nach Material und Beschichtung der Gläser
- Mindestdurchmesser für den Randschliff:
 - Randlose Facette = 17 mm
 - Gerillte Facette = 18,2 mm
 - Abgekantete Facette = 18,6 mm
 - Facette mit Sicherheitsabkantung = 21mm
- Dies muss über den Durchmesserangaben für den Randschliff positioniert werden.
- 5 Rillmodi, z. B. prozentual (Standardeinstellung), Basiskurve, kontrollierte Abkantung (manuell), automatisch
- Sicherheitsabkantung an Vorder- und Rückseite



 **Luneau Technology**
Deutschland VISIO NIX **briot** WECO

Luneau Technology Deutschland GmbH - An der Pönt 62, 40885 RATINGEN _ Tel: +49 (0) 2102-48277-0 - Fax +49 (0) 2102-48277-77
vertrieb@briot-weco.com - www.luneautech.de