

**MONTANA®**

# CRYSTAL INLINE II HTT



# LevelUpYourSkiservice

Ein System. Zwei Optionen. Alle Möglichkeiten.

## CRYSTAL INLINE II HTT



# ERWEITERBARE KOMPLETTLÖSUNG

EIN SYSTEM, DAS MIT IHREN ANSPRÜCHEN WÄCHST

GRIPTECH & HTT – ALS OPTION



**D**as All-in-One-System für höchste Ansprüche. Schärfer, smarter, unschlagbar.

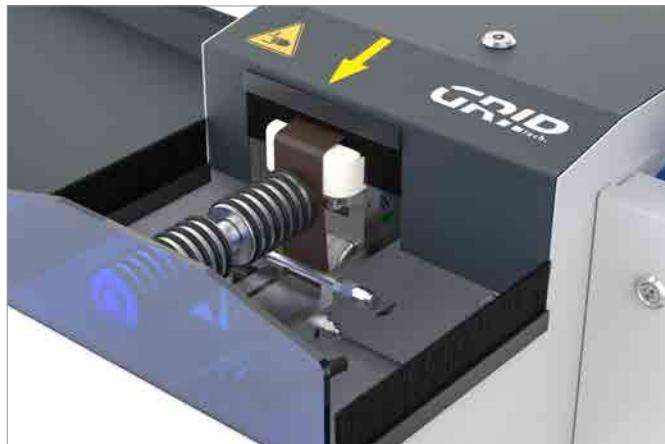
CRYSTAL INLINE II BASIC & RACE sind hochmoderne, professionelle Steinschleifmaschinen, die mit den Zusatzoptionen GRIPTech & HTT noch leistungsfähiger werden. Diese Erweiterungen verwandeln die Maschinen in ein vollwertiges Service-System, das alle Arbeitsschritte abdeckt und keine Wünsche offen lässt. Ein System für alles – entwickelt für maximale Leistung.

Dank der zusätzlichen Optionen deckt die Maschine den gesamten Ski-Serviceprozess ab: vom Belagschliff über den präzisen Seitenkantenschliff mit GRIPTech in bewährter RACE Edge-Qualität und das hochwertige HTT Radaltuning. Mit dieser Komplettlösung sind Sie bestens gerüstet für grenzenlosen Service, der mit Ihren Ansprüchen wächst.

Grosse Technik, kompakt verpackt und individuell erweiterbar. Diese Maschine vereint Vielseitigkeit und Leistungsstärke auf höchstem Niveau – ideal für kleine Werkstätten und anspruchsvolle Profis. Trotz ihres schlanken Designs bietet sie alle notwendigen Funktionen, um jeden Schritt des Skiserviceprozesses präzise und professionell auszuführen.

**EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.**  
ALLE SERVICESCHRITTE IN EINER MASCHINE.

# VORTEILE ADD-ONS



## GRIPtech-Add-on

Kontrolle beginnt an der Kante

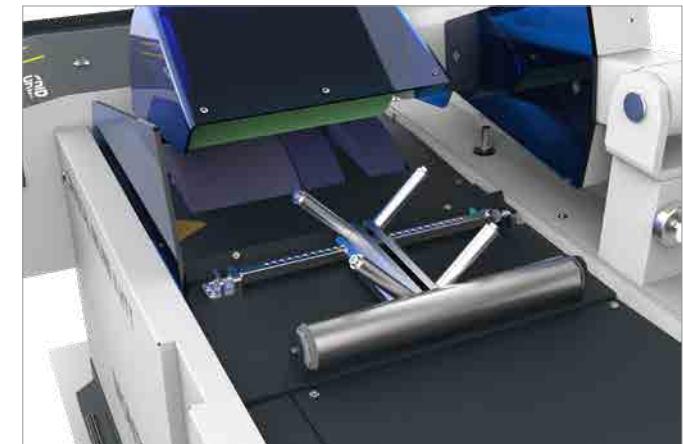


GRIPtech steht für ultimative Griffigkeit und maximalen Fahrspass. Mit dem präzisen Schliff und einem definierten, gleichmässigen Kantenwinkel von 89°-86° erhalten Sie den optimalen Grip und beste Carving-Eigenschaften.

Das GRIPtech System schleift in vertikaler Richtung, wodurch präzise, scharfe und langlebige Kanten entstehen. Alle Funktionspunkte Ihres Sportgerätes werden von der Schaufel bis zum Ski-Ende in RACE EDGE Qualität geschliffen.

Das GRIPtech Verfahren ermöglicht höchste Standzeit der Schärfe bei geringem Materialabtrag. Selbst korrodierte Kanten werden hervorragend bearbeitet. Gleichzeitig bietet das GRIPtech System eine hohe Durchsatzleistung und hohe Wirtschaftlichkeit.

- Vollwertiges All-in-One System
- Kein Systemwechsel notwendig
- Kompakt mit modernster Technologie
- Erweiterbare Komplettlösung
- Mitwachsen statt neu kaufen
- Investitionssicherheit
- RACE EDGE Qualität
- Definierter und gleichmässiger Seitenkantenwinkel
- Schleifen aller Funktionspunkte von der Schaufel bis zum Ski-Ende
- Höchste Standzeit der Schärfe
- Materialschonender Abtrag
- Hohe Durchsatzleistung
- Schleift selbst korrodierte Kanten sauber
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Maximale Fahrfreude
- Variable Stein- und Bandgeschwindigkeit



## HTT-Built-in

Besseren Halt, leichteres Gleiten



Mit der HTT-Option erhält der Ski sein final abgestimmtes Tuning. Radial High Tech Tuning (HTT) bietet eine präzise Steuerung der Schnittgeschwindigkeit, um eine auspolierte Kante mit minimalem Tuningwinkel für optimale Gleit- und Dreheigenschaften für Fahrspass pur zu erzielen.

MONTANA Radial-Tuning verbessert die Drehfreudigkeit, erhöht den Kantengriff und sorgt für ein ausgewogenes und sicheres Fahrgefühl.

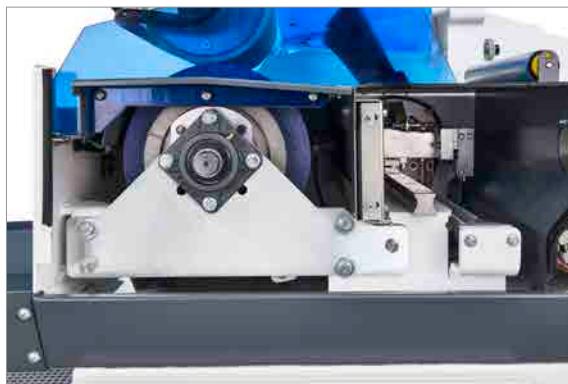
Das Radial-Tuning arbeitet mit variierenden Winkeln, sodass die Kante im breiteren Bereich von Schaufel und Ski-Ende stärker entlastet wird. So entsteht eine gratfreie, fein auspolierte Kante mit sanften, harmonischen Übergängen und einem besonders kraftvollen Griff im Bindungsbereich – und das, ohne den bereits perfekt vorbereiteten Belag zu beeinträchtigen.

**EIN SYSTEM FÜR ALLES.  
ENTWICKELT FÜRS MAXIMUM.**

# CRYSTAL INLINE II BASIC

UNIVERSELLE KOMBIMASCHINE FÜR SKI, SNOWBOARD UND LANGLAUF

## STEINSCHLIFF KOMBIMASCHINE



Die **CRYSTAL INLINE II BASIC** ist die kompakte Einsteigerlösung für den professionellen Steinschliff. Durch die platzsparende Bauweise und der Plug & Play Installation, ist die Basic-Variante sehr einfach in der Handhabung und ideal für kleinere bis mittlere Werkstätten. Die Anlage überzeugt durch ihre Leistungsfähigkeit und ihren hohen Bedienkomfort.

Das integrierte 12" -Touchpanel mit intuitiver Benutzerführung unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit. Im Easy Mode haben Sie schnellen und direkten Zugriff auf voreingestellte Programme sowie die Möglichkeit, Programme individuell anzupassen.

Dank des schwenkbaren Vorschubs der INLINE können sowohl der Steinschliff als auch der Bandschliff mit Vorschub durchgeführt werden. Zudem ermöglicht die Maschine einen schnellen und werkzeuglosen Wechsel des Schleifbands - inklusive automatischer Zentrierung.

Die Stein- sowie die Vorschubgeschwindigkeit können stufenlos reguliert werden, um sie individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Ebenso ist die Bandgeschwindigkeit variabel. Der pneumatisch regulierbare Anpressdruck ermöglicht die Feineinstellung des optimalen Schleifdrucks. Stufenlose Abrichtgeschwindigkeit und die pneumatisch gesteuerte Tiefenzustellung des Abrichtwerkzeuges sind weitere Merkmale, die die neue INLINE-Serie auszeichnet.

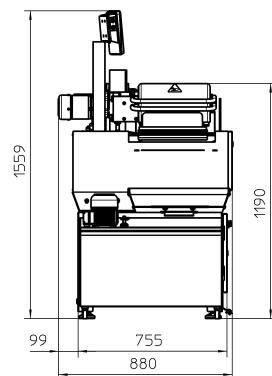
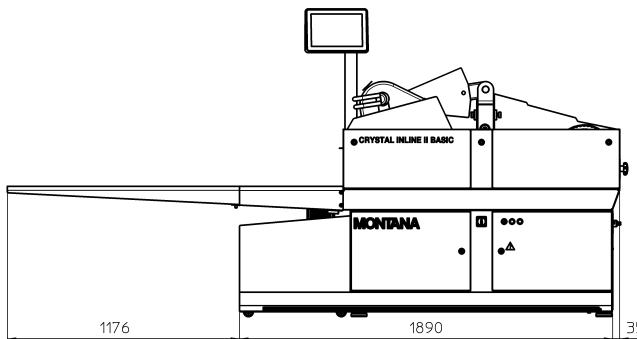
AUFRÜSTBAR MIT RACE PAKET ZUR  
**CRYSTAL INLINE II RACE**

# VORTEILE



- Installation Plug & Play
- Fernwartung
- Automatische Schleifbandzentrierung
- Werkzeugloser Bandwechsel
- Hochwertiges 12 "-Touchpanel
- Struktur Editor für Linear, Kreuz & kreuzversetzte Strukturen
- 2 Strukturen auf einem Stein
- Rezepte Easy Mode
- Stufenlose Stein- und Bandgeschwindigkeit
- Stufenlose einstellbare Vorschubgeschwindigkeit
- Anpressdruck pneumatisch regelbar
- Abrichter Zustellung pneumatisch

## TECHNISCHE DATEN



### OPTION

Hochpräzise Steinwellenlagerung mit ETP

Steinreinigung Plexi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Leistung:                    | 7 kW  |
| Spannung:                    | 3 x 400 V / 50 Hz oder 3 x 220 V / 50/60 Hz |
| Absicherung:                 | 3 x 16 A                                    |
| Tankinhalt:                  | 90 l  |
| Steindrehzahl:               | 200 - 2000 U/min                            |
| Banddrehzahl:                | 200 - 2000 uU/min                           |
| Schnittgeschwindigkeit:      | 1 - 34 m/s                                  |
| Vorschub:                    | 3 - 35 m/min                                |
| Druckluft:                   | min. 6 bar 80 l/min                         |
| Gesamtgewicht ohne Emulsion: | 610 kg                                      |

# CRYSTAL INLINE II RACE

## DIE RENNLAUF KOMBIMASCHINE FÜR SKI, SNOWBOARD UND LANGLAUF

### RENNLAUF KOMBIMASCHINE



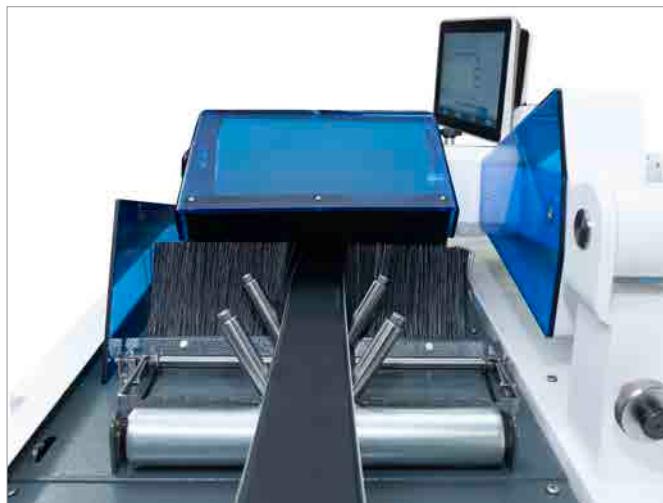
Die CRYSTAL INLINE II RACE ist eine hochmoderne und professionelle Steinschleifmaschine, die speziell für den Rennlauf konzipiert wurde. Als Weiterentwicklung der bewährten CRYSTAL INLINE II BASIC besticht sie durch ihre herausragende Präzision und eine Vielzahl von Strukturmöglichkeiten.

Durch das RACE-Update erhalten Sie Zugang zu einem integrierten Struktur-Editor (Vario-RACE), der dem Anwender beinahe grenzenlose Möglichkeiten zur individuellen Strukturierung bietet. Die zusätzliche Zentrierseinheit gewährleistet ein perfektes und äußerst präzises Schleifbild für mittig zentrierte Strukturen. Mit der CRYSTAL INLINE II RACE sind Sie optimal ausgestattet, um Ihre Schneesportgeräte auf professionellem Niveau zu präparieren und somit beste Performance auf der Piste zu erzielen.

Das integrierte 12"-Touchpanel mit intuitiver Benutzersführung unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit. Dank des schwenkbaren Vorschubs der INLINE können sowohl der Steinschliff als auch der Bandschliff mit Vorschub durchgeführt werden. Zudem ermöglicht die Maschine einen schnellen und werkzeuglosen Wechsel des Schleifbands - inklusive automatischer Zentrierung.

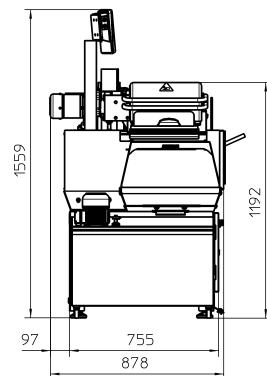
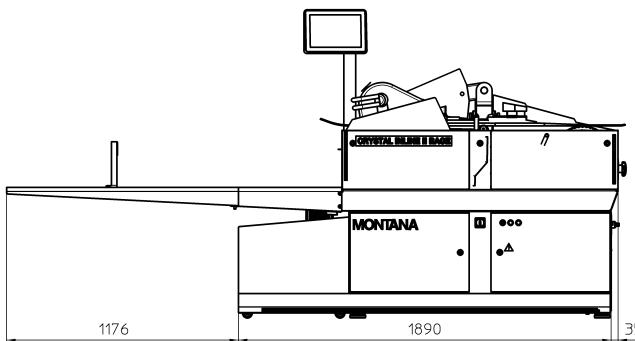
Die Stein- sowie die Vorschubgeschwindigkeit können stufenlos reguliert werden, um sie individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Ebenso ist die Bandgeschwindigkeit variabel. Der pneumatisch regulierbare Anpressdruck ermöglicht die Feineinstellung des optimalen Schleifdrucks. Stufenlose Abrichtgeschwindigkeit und die pneumatisch gesteuerte Tiefenzustellung des Abrichtwerkzeuges sind weitere Merkmale, die die neue INLINE-Serie auszeichnet.

# VORTEILE



- Installation Plug & Play
- Fernwartung
- Automatische Schleifbandzentrierung
- Werkzeugloser Bandwechsel
- Hochwertiges 12" -Touchpanel
- Struktur Editor mit Vario Race für grenzenlose Möglichkeiten zur individuellen Strukturierung
- 2 Strukturen auf einem Stein
- Ski und Board Zentrierung für ein perfekt zentriertes Schleifbild
- Steinreinigung Plexi
- Stufenlose Stein- und Bandgeschwindigkeit
- Stufenlose einstellbare Vorschubgeschwindigkeit
- Anpressdruck pneumatisch regelbar
- Hochpräzise Steinwellenlagerung mit ETP
- Einfache und übersichtliche Bedienung

## TECHNISCHE DATEN



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Leistung:                    | 7 kW  |
| Spannung:                    | 3 x 400 V / 50 Hz oder 3 x 220 V / 50/60 Hz |
| Absicherung:                 | 3 x 16 A                                    |
| Tankinhalt:                  | 90 l  |
| Steindrehzahl:               | 200 - 2000 U/min                            |
| Banddrehzahl:                | 200 - 2000 U/min                            |
| Schnittgeschwindigkeit:      | 1 - 34 m/s                                  |
| Vorschub:                    | 3 - 35 m/min                                |
| Druckluft:                   | min. 6 bar 80 l/min                         |
| Gesamtgewicht ohne Emulsion: | 610 kg                                      |

# PRODUKTVERGLEICH

## TECHNISCHE MERKMALE



|  | CRYSTAL INLINE II<br>BASIC | CRYSTAL INLINE II<br>RACE | CRYSTAL INLINE II<br>GRIPTECH & HTT | CRYSTAL CC RACE |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Ski  | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Snowboard  | ●                          | ●                         | ● (nur Bandseite)                   |                 |
| Langlauf   | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Aufrüstbar zum RACE Paket                                | ●                          |                           | ●                                   |                 |
| Installation Plug & Play                                 | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Werkzeugloser Bandwechsel                                | ●                          | ●                         | ●                                   |                 |
| Abrichter Zustellung pneumatisch                         | ●                          | ●                         | ●                                   |                 |
| Abrichter Zustellung Elektrisch                          |                            |                           |                                     | ●               |
| Anpressdruck pneumatisch regelbar                        | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| 2 Strukturen auf einem Stein                             | ●                          | ●                         |                                     | ●               |
| Stufenlose Stein- und Vorschubgeschwindigkeit            | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Hochwertiges 12" -Tochpanel                              | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Fernwartung  | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Rezepte Easy Mode  | ●                          | ●                         | ●                                   | ●               |
| Struktur Editor (Vario) für grenzenlose Strukturierungen |                            | ●                         | ●                                   | ●               |
| Steinreinigung Plexi                                     |                            | ●                         |                                     | ●               |
| Zentriereinheit  |                            | ●                         | ●                                   |                 |
| 4-Punkte-Skizentrierung mit 3 Querpositionen             |                            |                           |                                     | ●               |
| Für den Rennservice konzipiert                           |                            |                           |                                     | ●               |
| Add-on GRIPtech: Seitenkantenbearbeitung                 | ●                          | ●                         | ●                                   |                 |
| Build-in HTT: Radialtuning                               |                            |                           | ●                                   |                 |