

**WE  
ARE**  
ePERFORMANCE

**FLYON**

HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
SYSTEM



Design by HDCM GmbH & HammerAlbrecht; All renders by HDCM GmbH; Photos: Martin Erd, Piers Spencer-Phillips



WINORA GROUP  
Winora-Staiger GmbH  
E. Wiener Bike Parts GmbH

Max-Planck-Str. 4-8 | 97526 Sennfeld | Germany | +49 (0) 9721 6501-0  
info@winora-group.de | www.winora-group.de

HAIBIKE.COM  
WINORA GROUP | FLYON 2019

**HAIBIKE**

FLYON INSIGHT

# DESIGNED & ENGINEERED IN GERMANY



„FÜR DAS MODELLJAHR  
2019 STELLEN WIR  
DAS ERSTE HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
KOMPLETTSYSTEM VOR.“

„Unsere Vision bei FLYON war es das erste, eigene Haibike ePerformance System über eine Designsprache zum Leben zu erwecken, welche die Markenwerte von Haibike nicht nur verkörpert, sondern verstärkt. Haibike ist im Kern mutig, führend, innovativ und dynamisch. FLYON spricht genau diese Sprache, und schlägt dabei aber auch erfolgreich die Brücke zu sichtbarer Integration und Digitalisierung. Die radikale Einfachheit, die puristische Form gepaart mit der Dynamik der Linien und Flächen machen FLYON zu einer neuen ePerformance Ikone.“

– Benjamin Turck // Industrial Design Lead HDCM



„OB DESIGN, INTEGRATION,  
PERFORMANCE ODER  
DIGITALISIERUNG – FLYON  
SETZT IN ALLEN BEREICHEN  
NEUE MASSSTÄBE!“



„Wir haben das eBike von Grund auf neu überdacht, um nun die nächste Generation der ePerformance auf den Markt zu bringen. Mit FLYON konnten wir zum ersten Mal völlig frei nach unseren Vorstellungen und Ideen ein System entwickeln, das sich genauso anfühlt, wie sich ein eBike fahren sollte: Selbstverständlich und kraftvoll. Alle Komponenten fügen sich dabei nahtlos in ein Gesamtdesign ein, welches durch ein hohes Maß an Integration überzeugt.“

– Ingo Beutner // Head of Engineering Haibike

Eine Welt voller neuer Möglichkeiten entdecken.  
Grenzen ausloten, bei Tag und bei Nacht. Mit FLYON  
stellen wir die nächste Generation ePerformance vor.

Neuer Motor, innovatives Bedienkonzept, mehr  
Konnektivität und intelligentes Design: Ob in puncto  
Integration, Digitalisierung oder Performance –  
FLYON setzt neue Maßstäbe im High-End Bereich.  
Hinter dem ersten, eigenen Haibike ePerformance  
System steckt deutsche Ingenieurspower gepaart mit  
intelligenter Technik und langjährigem Know-how.

Alle Komponenten wurden von Haibike entwickelt  
und fügen sich in ein System, das sich intuitiv und  
unkompliziert bedienen lässt.



# RIDE OR FLY ON

**HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
SYSTEM**

**COCKPIT  
HAIBIKE REMOTE**

Für die zentrale Schnittstelle zwischen Fahrer und System entwickelten wir eine intuitiv bedienbare Remote, die der kompakten FLYON-Designsprache folgt und perfekte Ergonomie bietet: Der Modus-Schalter sitzt unterhalb des Lenkers und ist während des Fahrens auch blind mit dem Daumen erreichbar. Als Feedback dient hierbei nicht nur die Modus-Anzeige auf dem Display, sondern auch ein gut sichtbarer LED-Streifen an der Remote selbst, der je nach Unterstützungsstufe die Farbe wechselt.



**„EIN DISPLAY HAT SEINE BERECHTIGUNG AM EBIKE, WENN ES SINNVOLL POSITIONIERT IST UND DEM FAHRER EINEN EINDEUTIGEN MEHRWERT BIETET. SEINE BEDIENUNG MUSS DABEI INTUITIV UND SELBSTVERSTÄNDLICH SEIN.“  
– INGO BEUTNER, HEAD OF ENGINEERING**



**COCKPIT  
HAIBIKE HMI & SYSTEM CONTROL**

Das zentral über dem Vorbau positionierte Farbdisplay ist durch seine transflektive Bauart in jeder Situation gut ablesbar. Aktuelle Fahrdaten und System-Informationen werden auf insgesamt vier wechselbaren Screens dargestellt. Auch trainingsrelevante Daten wie Pulsmessung, Kadenz oder Kalorienverbrauch können angezeigt und analysiert werden.

**FLYON**

**HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
SYSTEM**



#### INTEGRATION

##### **TTL – TWIN TAIL LIGHTS**

Mit den Haibike Twin Tail Lights können Touren auch nachts selbstsicher bewältigt werden: Je acht hocheffiziente LEDs machen das eBike von weitem und auch von der Seite gut sichtbar.

#### FRAME

##### **ALL NEW CARBON FRAME**

Formschön, kräftig und stabil: Für die FLYON Systeme haben wir eine komplett neue Rahmenplattform aus hochwertigem Carbon konstruiert. Optisch besticht das Haibike ePerformance System durch ein hohes Maß an Integration. Für den Energiespeicher entwickelten wir zudem eine neue, platzsparende Montagemöglichkeit: Indem die Batterie der Länge nach ins Unterrohr geschoben wird, verringert sich die Öffnung des Rahmens, welcher gleichzeitig leichter und stabiler wird.



#### ENGINE

##### **HAIBIKE HPR 120S**

Mächtige Anstiege bezwingen, über Trails „fliegen“, die eigenen Grenzen neu ausloten und erweitern: Ein extrastarkes Kraftpaket – Made in Germany – sorgt dabei für die nötige Power. Gemeinsam mit dem Technologiezulieferer TQ entwickelte Haibike einen dynamischen Antrieb, der mit bis zu 120 Nm Drehmoment aktuell einer der leistungsstärksten Mittelmotoren auf dem Markt ist. Dank des patentierten Pinring-Getriebes agiert dieser auf kleinstem Bauraum extrem kraftvoll.

#### PROTECTION

##### **THE HAIBIKE SKIDPLATE**

Die Haibike Skidplate ist ein Motorschutz aus faserverstärktem Kunststoff und schützt den Motor effektiv vor Umwelteinflüssen, wie Stößen, Schmutz oder Steinschlägen.

# FLYON

**HAIBIKE**  
**ePERFORMANCE**  
**SYSTEM**

LIGHT  
**HAIBIKE SKYBEAMER**

Warum nur bei Tag Trails und anspruchsvolle Strecken meistern? Auf diese Frage antworten wir mit einem Beleuchtungssystem, mit dem unbekanntes Terrain auch bei tiefster Nacht bewältigt werden kann. Den Skybeamer gibt es in drei Varianten mit 150, 300 oder satten 5000 Lumen-Leistung. Mit dem Skybeamer 5000 entwickelten wir ein eigenständiges System mit Tagfahrlicht, das neben dem klassischen Abblendlicht auch noch über ein 5000 Lumen starkes Fernlicht verfügt. Bedient werden kann das Licht manuell über die Remote oder vollautomatisch über einen Helligkeitssensor im Display.



KETTENBLATT  
**HAIBIKE DESIGNED & ENGINEERED 42T / 38T**

Ein eigens konstruiertes Direct-Mount-Kettenblatt in einzigartigem Design mit 38 oder 42 Zähnen überträgt die Motorkraft zuverlässig auf den Antriebsstrang.



BATTERIE  
**HAIBIKE INTUBE BATTERY 630Wh**

Mit dem Technologiepartner BMZ entwickelten wir einen extrem energiedichten 48 Volt-Energiespeicher mit 630 Wh Kapazität. Die Batterie konnektiert im Inneren magnetisch und lässt sich mit einem in Zusammenarbeit mit ABUS entwickelten Schloss diebstahlsicher verriegeln. Die Abfrage des Ladezustands an der Batterie erfolgt über einen Berührungssensor. Die wasserdichte Batterie kann über ein 4 Ampere Ladegerät direkt oder bequem im Rad geladen werden.



CLEAN  
**INTEGRATED CABLE ROUTING**

Bei der Kabelführung konnten wir mit dem FLYON System neue Maßstäbe setzen. Alle elektrischen, hydraulischen und mechanischen Leitungen sind vollständig im Rahmen geführt, sowohl am Hardtail, als auch am Fullsuspension Bike. Das sorgt nicht nur für Ausfallsicherheit, sondern auch für eine extrem cleane Optik, was den FLYON Modellen formschöne Eleganz verleiht.



**FLYON**

**HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
SYSTEM**



SPEED SENSOR

INTEGRATION  
**SPEED SENSOR DISC**



Eine neu entwickelte Speed Sensor Disc 18 Signale pro Radumdrehung an das System und misst 18-mal genauer als alle anderen Systeme am Markt die aktuelle Geschwindigkeit. Auf diese Weise kann das System deutlich schneller und dynamischer auf wechselnde Anforderungen reagieren und erkennt Beschleunigungen bereits bei geringsten Radbewegungen beispielsweise bei Anfahrten am Berg. Der Sensor selbst sitzt an geschützter Position und ausfallsicher integriert im linken Rahmen-Ausfallende.



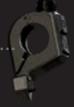
BLOCKING HEADSET  
**STEERING LOCKOUT**

Der Block-lock Steuersatz in den neuen FLYON Modellen begrenzt den Lenkereinschlag nach links und rechts. So kann wirkungsvoll verhindert werden, dass der Lenker oder Anbauteile, wie Brems- oder Schalthebel, hart aufs Oberrohr einschlagen oder den Lack beschädigen im Falle, dass der Lenker nach links oder rechts umschwingt.

**FLYON**

**HAIBIKE**  
**ePERFORMANCE**  
**SYSTEM**

HAIBIKE REMOTE



HAIBIKE SKYBEAMER



ALL NEW CARBON FRAME



HAIBIKE HMI & SYSTEM CONTROL



STEERING LOCKOUT

STEALTH SEATPOST



INTEGRATED CABLE ROUTING

MODULAR RAIL SYSTEM (MRS)



TWIN TAIL LIGHTS (TTL)



HAIBIKE INTUBE BATTERY 630WH



HPR 120S MOTOR

SKID PLATE

SPEED SENSOR DISC



**FLYON**

**HAIBIKE  
ePERFORMANCE  
SYSTEM**

# NDURO

FLYON  
180mm

Unsere neuen FLYON XDURO NDURO Modelle sind dafür gemacht, Dich schneller als je zuvor an die Spitze deines Lieblingstrails zu bringen und auch wieder herunter. Immer und immer wieder.

Während andere Motoren bei steilen Aufstiegen mit der 15km/h-Marke kämpfen, hält Dich unser HPR 120S Motor mit bis zu 120Nm Drehmoment im neuen XTREME Modus stetig auf 25km/h. Bergauf zu fliegen hat noch nie so viel Spaß gemacht!

Dank leistungsfähigem 180mm Fahrwerk, unserem stabilen Carbon-Rahmen und einer komplett auf Enduro abgestimmten Geometrie, die Du sogar mittels Flip-Chip in Lenkwinkel und Tretlagerhöhe verändern kannst, fühlt sich das FLYON XDURO NDURO auf jedem Deiner Trails einfach nur fantastisch an.

Jede zurückgelegte Strecke auf diesem Bike und die Tatsache, dass Du es so oft wie möglich fahren möchtest, lassen Dich auf dem neuen FLYON XDURO NDURO besser und besser werden.

# ALLMTN

FLYON  
150mm

Ausgestattet mit dem gleichen, neuen HPR 120S Motor wie sein großer Bruder, sind unsere 2018 FLYON XDURO ALLMTN Modelle dafür geschaffen, alle Trails – bergauf, wie bergab – überlegen zu meistern.

Der 29" Vorderreifen bietet Präzision und ein komfortables Überrollverhalten, während der 27,5" Plus Hinterreifen dem 120Nm Motor die perfekte Traktion verleiht, um auch die steilsten Anstiege zu bezwingen.

Die mittels Flip-Chip anpassbare Geometrie unseres stabilen Carbon-Rahmens, kombiniert mit dem bewährten 150mm Allround-Fahrwerk und dem vollintegrierten 630Wh FLYON-Akku, ermöglicht es Dir höher, schneller und weiter zu fahren als je zuvor.

XDURO  
NDURO 10.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: FOX 36 Float FACTORY 27.5+ (Grip2) E Kashima
-  Shock: Fox FACTORY Float X2, Kashima
-  Drivetrain: SRAM EX1
-  Brakes: Magura MT7
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: DT FR1950
-  Tires: Magic Mary EVO Soft 27.5" x 2.6"

XDURO  
ALLMTN 10.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: DT Swiss F535\_One 27,5+/29" (Crown)
-  Shock: DT Swiss R535
-  Drivetrain: SRAM XX1 Eagle
-  Brakes: Magura MT7
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: DT HX1501 – Mix 29"/27.5"
-  Tires: Minion 29" x 2.5–27.5" x 2.8 mixed

XDURO  
NDURO 8.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: FOX 36 Float Performance 27.5+ (Grip) E-Bike
-  Shock: Fox Performance Float X2
-  Drivetrain: Shimano XT
-  Brakes: Shimano M8020
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: Tryp35
-  Tires: Magic Mary EVO Soft 27.5" x 2.6"

XDURO  
ALLMTN 8.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: FOX 36 Float Perf. Elite 29" (Fit4) E-Bike
-  Shock: Fox Perf. Elite Float DPX2
-  Drivetrain: Shimano XT
-  Brakes: XT M8020
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: Tryp – Mix 29"/27.5"
-  Tires: Minion 29" x 2.5–27.5" x 2.8 mixed

XDURO  
NDURO 5.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: Yari RC 27B
-  Shock: Deluxe RT/RL
-  Drivetrain: SRAM NX11
-  Brakes: Magura MT5
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: Tryp35
-  Tires: Minion 27.5" x 2.6" 120tpi 3C

XDURO  
ALLMTN 5.0



-  Haibike Carbon / Aluminium Hybrid frame
-  Fork: Yari RC 29B
-  Shock: Deluxe RT
-  Drivetrain: SRAM NX11
-  Brakes: Magura MT54
-  Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm
-  Battery: 630 Wh Intube
-  Wheelset: Tryp – Mix 29"/27.5"
-  Tires: Minion 29" x 2.5–27.5" x 2.8 mixed

# ALLTRAIL

FLYON  
140mm

Ab und an spürt jeder das Bedürfnis die Flügel auszubreiten, sich ins Ungewisse aufzumachen und abseits befestigter Wege auf Entdeckung zu gehen. Dafür braucht es Selbstvertrauen. Das neue FLYON XDURO ALLTRAIL mit dem FLYON HAIBIKE ePERFORMANCE SYSTEM gibt Dir genau dieses Selbstvertrauen.

Mit 140mm Federweg an der Front und Plus-Bereifung ist Dir Traktion und Komfort garantiert. Der neue HPR 120S Motor bietet 5 verschiedene Modi, so dass Du in jeder Situation die perfekte Unterstützung hast, egal wie weit oder welchen Trail Du fahren möchtest. Dank integrierter Front- und Rücklichtern musst du Dir auch keine Sorgen mehr darüber machen, wann Du auf den Trail gehen möchtest.

Wenn Du ein Bike suchst, dass für alle Trails geeignet ist: Das FLYON XDURO ALLTRAIL ist bereit, wenn Du es bist.

# ADVENTR

FLYON  
120mm

Spontaneität ist die beste Art des Abenteuers und mit dem neuen FLYON XDURO ADVENTR an der Hand, bist Du immer bereit, loszufahren!

Das Leben ist für Abenteurer gemacht und mit Gepäckträger, integrierter Beleuchtung, 120mm Federweg vorne und dem neuen FLYON HAIBIKE ePERFORMANCE SYSTEM bist Du bestens gerüstet. Worauf wartest Du?

Dank seines leistungsstarken Motors, dem 630Wh Akku und der Vorbereitung für eine Weber Anhängerkupplung, bringen die FLYON XDURO ADVENTR Modelle Dich und Deinen Anhänger über die höchsten Berge und durch die tiefsten Täler.

Von Alltags-Abenteuern bis hin zu unvergesslichen Trips—unser neues FLYON XDURO ADVENTR ist der perfekte Allrounder für Deine Erlebnisse. Eine neue Welt an Möglichkeiten ruft.

XDURO  
ALLTRAIL 6.0



- Haibike Carbon frame
- Fork: RockShox Revelation RC 29B
- Drivetrain: SRAM GX12  
Brakes: Magura MT5
- Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm  
Battery: 630 Wh
- Wheelset: DT Swiss H1900  
Tires: Minion 27.5" x 2.8" 120tpi 3C

XDURO  
ALLTRAIL 5.0



- Haibike Carbon frame
- Fork: SR SUNTOUR Raidon34 Boost
- Drivetrain: SRAM NX11  
Brakes: Magura MT54
- Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm  
Battery: 630 Wh
- Wheelset: Tryp35-27.5"  
Tires: Schwalbe Nobby Nic 27.5" x 2.6"

XDURO  
ADVENTR 6.0



- Haibike Carbon frame
- Fork: SR SUNTOUR Aoin35 RLR
- Drivetrain: Shimano XT 11-46  
Brakes: Shimano XT M8020 / M8000
- Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm  
Battery: 630 Wh
- Wheelset: Tryp35-27.5"  
Tires: Schwalbe Marathon Plus MTB 57-584 Reflex

XDURO  
ADVENTR 5.0



- Haibike Carbon frame
- Fork: SR SUNTOUR XCM34 Boost Coil LOR
- Drivetrain: SRAM NX11  
Brakes: Magura MT54
- Motor: HPR 120S / 250 Wh / 120 Nm  
Battery: 630 Wh
- Wheelset: Tryp35-27.5"  
Tires: Schwalbe Smart Sam 57-584 Reflex

