

RACING LEGENDS

REUGE, Artisan de musique, de mouvement et d'émotion

Basé à Sainte-Croix (Suisse) depuis 1865, REUGE est considéré comme le leader mondial des automates musicaux. Avec plus de 155 ans d'expertise, REUGE fabrique des pièces qui sont techniquement, acoustiquement et esthétiquement superlatives. La combinaison du mouvement d'un automate avec une sonorité hors-norme offre une expérience sensorielle unique. L'avant-garde et l'innovation définissent REUGE tout autant que son respect de l'artisanat et des traditions. La marque recherche inlassablement de nouveaux matériaux, des thèmes uniques et une acoustique révolutionnaire, faisant naître des boîtes à musique contemporaines du 21^e siècle. La capacité de REUGE à transformer la mécanique inanimée en émotion continue d'enthousiasmer ceux qui recherchent une véritable œuvre d'art, allant au-delà des tendances éphémères.

« Racing Legends » un hommage à l'histoire de la Formule 1

En présentant "Racing Legends", REUGE rend hommage à huit décennies de Formule 1 et aux innovations fulgurantes qui ont marqué cette discipline depuis 1950. La marque a sélectionné cinq des F1 les plus emblématiques au fil du temps et les a placées les unes à côté des autres sur la ligne de départ, comme une course anachronique de légendes dont rêverait tout amateur de F1.

L'automate "Racing Legends" est à la fois un spectacle animé et une expérience acoustique, combinant le mouvement saisissant d'une course pour la victoire avec la résonance pure de la musique. C'est un voyage dans le temps qui retrace l'évolution de l'automobile, depuis la pureté épurée des premiers véhicules de course jusqu'aux prouesses techniques des F1 d'aujourd'hui.

Cinq voitures emblématiques

REUGE a choisi cinq voitures légendaires, chacune correspondant à une époque clé de la Formule 1. Evocatrice des débuts de la F1, l'Alfa Romeo 158 rouge représente les années 50. La décennie suivante est symbolisée par la Lotus 25 jaune et verte, la voiture qui dominait les circuits à cette époque. Les années 1970 sont incarnées par la Tyrrell P34 de couleur bleue. Puis la McLaren MP4/4 rouge et blanche représente les années 1980, évoquant la rivalité acharnée entre Ayrton Senna et Alain Prost avec l'équipe Williams. Enfin, la Mercedes argentée est le symbole de la F1 d'aujourd'hui, une ère marquée par la haute technologie, les prouesses techniques et les records de vitesse.

La fabrication de ces cinq voitures emblématiques passe par le processus de moulage. Tout d'abord, l'artisan crée le design de la voiture et imprime un modèle en cire en 3D. Il réalise ensuite le moule en

RACING.REUGE.COM



REUGE

CRAFTING MUSIC, MOTION AND EMOTION

plâtre, c'est-à-dire la cavité creuse qui résulte de l'enfermement du modèle en cire dans le plâtre. L'artisan peaufine les plus petits détails à la main. La voiture finale prend vie lorsque de l'argent liquide est versé dans le moule, reproduisant ainsi la forme exacte que l'artisan avait imaginée au départ. Les « Racing Legends » sont une reproduction à l'échelle 1/150 de leurs modèles originaux. Elles brillent de mille feux sur le circuit grâce aux artisans de REUGE qui ont méticuleusement poli chaque petite surface.

Esthétique et décoration

Chaque détail de décoration est directement inspiré de l'univers de la Formule 1. « Racing Legends » assure une immersion dans le monde de la course automobile dès le premier coup d'œil. L'automate est bordé par quatre colonnes en carbone, qui supportent des panneaux de verre. Ainsi, les mouvements composant l'automate ainsi que le son sont sublimés, à la vue de l'observateur. Le boîtier est décoré d'un voile de carbone raffiné, à l'image du drapeau de la F1, portant de légères courbes comme si le drapeau était réellement tendu sur l'automate. La couleur de chaque plaquette est assortie à celle de la voiture de course qu'il supporte, en fonction de l'époque de cette dernière. Les boutons d'activation en aluminium sont inspirés des commandes du volant d'une voiture de Formule 1. Les « Racing Legends » s'affrontent sur un circuit où les angles de la boîte sont représentés comme des vibrateurs, peints à la main en rouge et blanc. Les cinq voitures sont les seuls éléments qui se dressent au-dessus du verre : elles sont comme suspendues grâce à un ingénieux système aimanté. Les joueurs sont invités à scanner un code QR imprimé sur les petits aimants de chaque véhicule pour en découvrir davantage sur la voiture de leur choix. Ils sont dirigés vers une page web spéciale et secrète décrivant chaque Formule 1 dans une décennie spécifique avec de nombreuses anecdotes et des secrets maison : <https://racing.reuge.com/>

Chaque élément des « Racing Legends » qu'il soit technique ou décoratif, a été réalisé entièrement à la main par les artisans de la Manufacture REUGE à Sainte-Croix avec une qualité et un savoir-faire artisanal exceptionnels.

La course peut commencer

En activant un discret bouton de déclenchement, les cinq voitures sont mises en mouvement. La course commence et les paris sont lancés parmi les joueurs, mais personne ne connaît encore son issue car une voiture différente gagne à chaque fois. Derrière cet apparent jeu de hasard, il y a un mécanisme incroyablement complexe portant un ensemble de cames qui s'engagent avec l'une des cinq voitures de façon aléatoire. La véritable ingéniosité de la Manufacture de REUGE a consisté à créer « Racing Legends » avec un sens de l'imprévisibilité afin de donner à ses spectateurs et aux amateurs de F1 le frisson de ne jamais savoir comment la course va se terminer.

Mécaniquement, REUGE rend cela possible en mettant les cinq circuits en contact avec un dispositif appelé "l'aléatoire". Lorsqu'il interagit avec les cames, l'angle d'inclinaison des cinq leviers est modifié de manière aléatoire, modifiant ainsi la vitesse des véhicules. Le dispositif aléatoire se déplace et

RACING.REUGE.COM



REUGE

CRAFTING MUSIC, MOTION AND EMOTION

s'engage à nouveau, interagissant avec les camés plusieurs fois par course. Le suspense de la victoire reste ainsi intact jusqu'à la fin - comme dans une vraie course de Formule 1. Lorsque la dernière voiture a franchi la ligne d'arrivée, elle active de manière impeccable l'automate musical. Le timing de cette interaction est parfait pour que le mouvement et la sonorité soient impeccablement orchestrés.

La conception des mécanismes mécaniques et musicaux de cet automate a nécessité plusieurs mois de travail et le montage seul demande à un artisan une semaine complète de travail. Il renferme plus de 2'200 composants qui interagissent parfaitement entre eux, donnant vie à l'automate. Chaque étape de la conception ou de l'assemblage requiert une précision qui témoigne du savoir-faire unique de REUGE. Le mécanisme de l'automate est relié au second mécanisme de l'objet qui assure la musicalité.

Transmettre l'émotion par la musique

La course se déroule sans musique afin de mettre en valeur le beau son du mécanisme, quelque peu évocateur d'un moteur. Lorsque les voitures franchissent la ligne d'arrivée, la Couronne de feuilles de laurier, une couronne de victoire en argent et plaqué or 18 carats, est hissée au-dessus de l'automate tandis que l'incomparable musicalité de REUGE s'élève du mécanisme. La mélodie "Formula 1", utilisée comme hymne de célébration dans les réelles courses de Formule 1, est reproduite avec un panache que seul REUGE peut maîtriser. Le mouvement manufacturé SH 3.144 a été entièrement assemblé à la main. Il génère sa mélodie grâce à un clavier de 144 notes animé par un cylindre rotatif. Le clavier est un alliage unique à REUGE et il est accordé à la main par un artisan, dent par dent. Le cylindre, quant à lui, porte plus de 1'400 goupilles. Chacune de ces goupilles est un fil d'acier, aussi fin qu'un cheveu, qui est soigneusement placé dans les minuscules trous préalablement percés dans le cylindre. Le processus est appelé "goupillage" et se termine par un artisan qui, derrière une loupe, vérifie la disposition, la position et l'alignement de chaque goupille. L'artisan accorde ensuite le clavier jusqu'à ce que sa vibration soit parfaite, car il sait que c'est le secret d'un son pur et organique.

« Racing Legends » incarne la créativité et le savoir-faire de REUGE. L'automate redonne vie à une course épique, la musique consacre la victoire. Derrière la quête mystique de la marque pour une sonorité authentique et un mouvement original, se cache le désir de transcender une expérience. La musique et le mouvement sont un engagement sensoriel : lorsqu'ils jouent mélodieusement, lorsqu'ils sont synchronisés, ils ont le pouvoir de nous faire voyager dans le temps et de nous faire revivre des émotions que nous pensions cachées.

RACING.REUGE.COM



Specifications Techniques

Edition Limitée : Automate à Musique de Formule 1

- Edition limitée de 20 pièces : plaquette personnalisée et numérotée, peinte en rouge et noir.
- Musique : Thème Formule 1

Automate

- Plus de 2'200 composants dans le mécanisme
- 5 jeux de cames qui engagent les 5 chaînes de 67 cm chacune sur lesquelles les voitures se déplacent à une vitesse aléatoire.
- Courses de 45 secondes
- Sélecteur de mécanisme pour choisir à la fois la musique et l'automate
- 2 remontoirs, angles et levier de remontage en aluminium éloxé noir : 1 pour l'automate et 1 pour le mouvement musical.
- Poussoir de démarrage de l'automate couvert par une trappe de sécurité éloxée en rouge.
- Monté sur une plaque de résonance en Epicea

Mouvement Musical

- - Un cylindre jouant une mélodie
- - Mouvement Manufacturé (SH 3.144) fabriqué et assemblé à la main
- - 1'400 goupilles sur le cylindre et clavier de 144 Notes
- - Accordage manuel du clavier, finition nickelée
- - Environ 35 secondes par mélodies (3 au total de la Formule 1)
- - 41 minutes de réserve de marche

Boîte & Decoration

- 5 voitures en argent de 5 périodes différentes du XX & XXI siècle
- plaquettes de voiture avec aimants peints dans la couleur spécifique de l'époque de la voiture
- 1 couronne de Victoire, finition argentée et plaquée or 18k
- Colonnes en carbone
- Angles peints à la main en rouge & blanc comme des vibrateurs
- Panneaux de verre polis
- Voiles en carbone en motif drapé Formule 1

Dimensions:

- Poids : 10 kg
- Hauteur : 13 cm
- Longueur : 42 cm
- Largeur : 32 cm

