Presseinformation

NCTE-Sensorik macht Fitnesstrainer Exerfly intelligent

Weltweit erfolgreicher Fitnessgerätehersteller liefert Daten mit Messtechnik „Made in Germany“

München/Oberhaching, 15. Juli 2021: NCTE (www.ncte.de), Spezialist für berührungsfreie Drehmomentsensorik, liefert den zentralen Leistungssensor für das Schwungrad-Trainingsgerät des Neuseeländischen Herstellers Exerfly. Der Sensor ermöglicht in dem innovativen Fitnessgerät ein datenbasiertes Training sowie die Steuerung eines optionalen Motors.

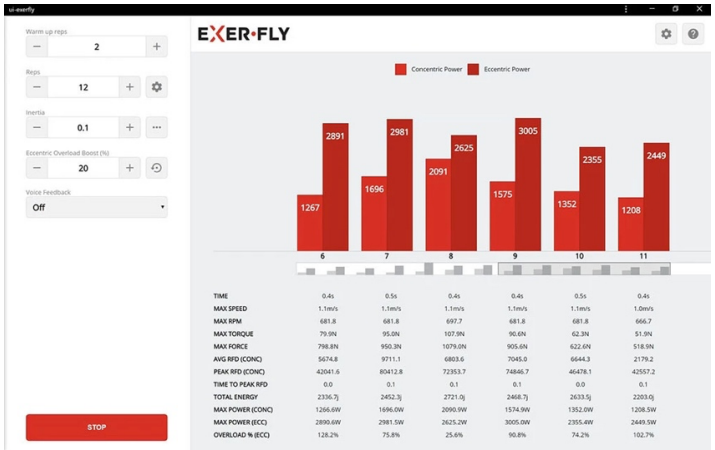
Schwungrad-Training fordert gezielt die exzentrische Muskelarbeit: Die Bewegung entgegen eines Widerstandes, wie beim Senken der Hantel beim Bankdrücken. Dies funktioniert mit einer rotierenden Schwungscheibe. Das exzentrische Training ermöglicht es Athleten und Hobbysportlern, stärker, schneller, verletzungsfreier und leistungsfähiger zu werden.

„Unser entscheidender Vorteil ist die Sensortechnologie“

Der besondere USP des Exerfly liegt in der Technologie im Inneren: „Unser entscheidender Vorteil gegenüber anderen Schwungrad-Trainingsgeräten ist die Sensortechnologie, die es dem Athleten ermöglicht, sich mit dem Trainer aus der Ferne zu verbinden. Der Trainer kann so sehen, wie der Athlet trainiert und wo Verbesserungen nötig sind“, sagt Jordan Barron, Mitgründer von Exerfly.

Durch die Messungen des Sensors von Drehzahl, Geschwindigkeit und Zeit kann Exerfly viele Daten wie Wiederholungszeit, Geschwindigkeit, Energie und Kraft an verschiedenen Stellen der Übung auswerten. Für Spitzensportler ist dieses Feedback (geteilt per App auf Computer oder Smartphone) unheimlich wertvoll, um zu sehen, wie sie im Laufe der Zeit Fortschritte machen und

um die Ergebnisse mit ihrem Trainer zu teilen. Und auch Hobbysportler profitieren von detaillierten Statistiken über ihre Trainingsfortschritte.



Nachhaltige Wirkung robuster Messtechnik

„Die NCTE-Technologie ist leicht, beansprucht wenig Bauraum und ist äußerst robust. Die Messdaten sind die perfekte Grundlage, um unseren Exerfly intelligent zu machen“, ergänzt Exerfly-Mitgründer Barron. Für die Messtechnik magnetisierte NCTE in einem patentierten Verfahren die Welle des Schwungrads. Durch das berührungslose Messen sind keine Kabel oder Dehnungsmessstreifen nötig. Darüber hinaus arbeitet die magnetische Technologie langfristig verschleißfrei und lässt sich über die gesamte Lebensdauer der Anwendung benutzen.

„Wir sind sehr stolz, Exerfly als neuen Kunden begrüßen zu dürfen. Mit unserer maßgeschneiderten Sensorlösung hebt Exerfly neue Potenziale in seinem Fitnessgerät. Zudem tragen wir mit moderner Technologie zu Gesundheit und Wohlergehen der Gesellschaft bei“, sagt Jürgen Uebbing, CEO der NCTE.

Die Auslandsverkäufe von Exerfly sind nach der internationalen Markteinführung mitten in der Pandemie stark gestiegen. Das Unternehmen aus Christchurch, Neuseeland, zählt bekannte Profi-Teams wie die US-Basketball-Nationalmannschaft, das britische Premier-League-Fußballteam Wolverhampton Wanderers, Kanadas olympisches Skiteam und den britischen Paralympics-Verband zu seinen Kunden.

Bildmaterial

Hochauflösendes Bildmaterial finden Sie unter https://ncte.com/pressemitteilungen/ncte-sensorik-exerfly

Über NCTE AG
NCTE ist Spezialist für berührungsfreie Sensortechnik, die das Prinzip der elastischen Magnetostriktion nutzt. Der Mittelständler beschäftigt 40 Mitarbeiter am Standort Oberhaching bei München. Die NCTE entwickelt, produziert und vertreibt Sensorik-Lösungen, die mechanische Kräfte (Drehmoment, Kraft, Scherung, Drehzahl oder Biegung) vollkommen berührungslos messen – als Standardsensoren und kundenspezifische Lösungen, sowohl in Einzelfertigung als auch für die Serie. Zu den Kunden gehören unter anderem Mercedes, Red Bull Racing Team, Schaeffler und Trumpf.
Mehr unter: www.ncte.de

Pressekontakt
Sprachperlen GmbH
Stefan Zacher
Ehrengutstraße 5, 80469 München
Tel.: +49 89 411 53 199
E-Mail: ncte@sprachperlen.de

Folgen Sie NCTE in Social Media: