

Pressemitteilung

Biologische Präparate mit Computertomografie erforschen

Kalifornien, September 2017: YXLON International, ein Unternehmen der Schweizer Holding COMET Group, ist mit der California Academy of Science eine spannende Partnerschaft eingegangen. Ende Juli hat YXLON der Akademie sein neuestes hochauflösendes Computertomografie-System ausgeliehen. Das YXLON FF20 CT wird der Akademie bis zum 31. Januar 2018 zur Verfügung stehen, um interessante Einblicke in die Organismen von biologischen Präparaten zu ermöglichen.

Die zerstörungsfreie CT-Technologie liefert dreidimensionale Bilder vom Inneren unzähliger industrieller, biologischer und historischer Teile und Artefakte. Das FF20 CT ist ein kompaktes industrielles CT-System, das den Wissenschaftlern hilft, wichtige Informationen darüber zu erhalten, wie die rund 46 Millionen Präparate, die im Institut beherbergt werden, funktionieren und in der Natur miteinander zusammenhängen.



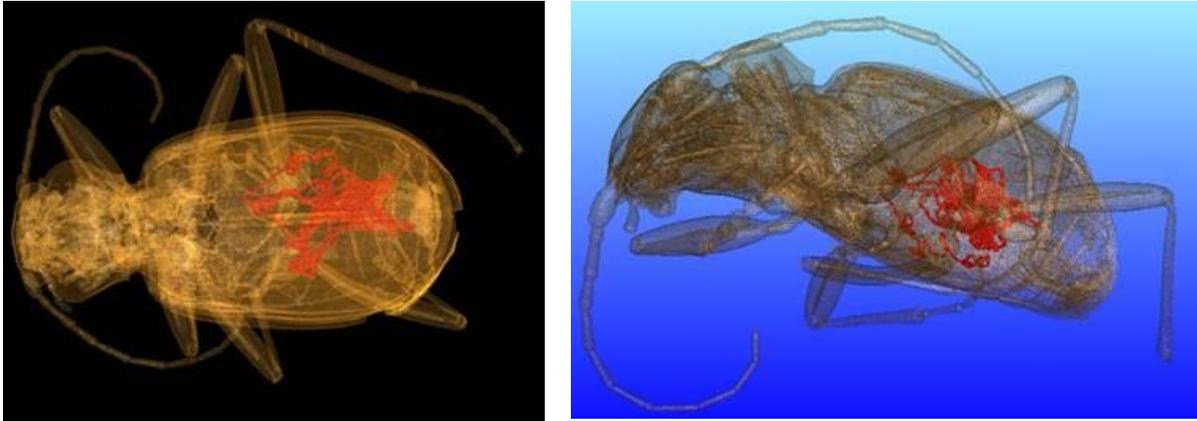
Training-Workshop im Projekt-Labor der California Academy, wo gezeigt wird, wie einfach die Bedienung des YXLON FF20 CT Systems ist.

YXLON

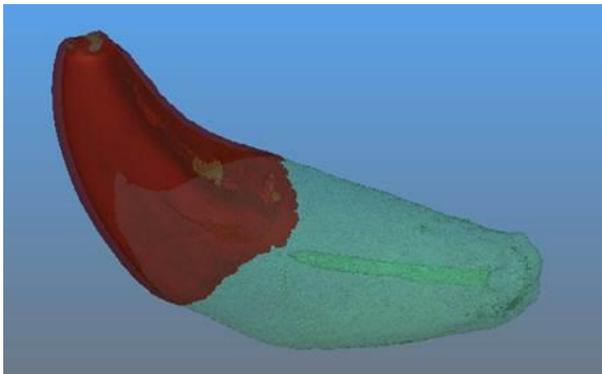
Technology with Passion

YXLON International GmbH, a company of the COMET Group
Headquarters: Essener Bogen 15, D-22419 Hamburg
T +49 40 52729-0, F +49 40 52729-170, yxlon@hbg.yxlon.com, www.yxlon.com

Schon jetzt hat die Akademie mit dem FF20 CT beeindruckende Bilder von einer ganzen Reihe biologischer Präparate erzeugt und erforscht auf diese Weise die Natur um uns herum.



Dies sind CT-Bilder eines *Nebria eschscholtzi*, eine Laufkäferart, die in Kalifornien und Westamerika beheimatet ist. Anhand von CT-Bildern können unterschiedliche Aspekte zur Funktionsweise der Organe des Insekts studiert werden. Bei der internen Struktur, die in Rot hervorgehoben ist, handelt es sich um die Niere.



CT-Aufnahme eines Zahns von einem jungen kalifornischen Seelöwen: links ist der Zahnschmelz im 3D-Volumen in Rot hervorgehoben, rechts eine Querschnittsansicht des Zahns

Diese Partnerschaft hat viel Potenzial für die Zukunft, da YXLON die California Academy of Science dabei unterstützt, mehr über unsere Welt und ihre Einwohner zu entdecken.

YXLON wird auch an einer der vielen Nachtveranstaltungen der Akademie teilnehmen, am Sharktoberfest am 5. Oktober um 18:00 Uhr.

Kontakt:

Dirk Steiner
Business Development Manager
Mobile phone: +1 770 289 7708
dirk.steiner@yxlon.com

Media Relations:

Gina Naujokat
Marketing Communications
T.: +49 40/52729-404
gina.naujokat@hbg.yxlon.com

Über YXLON

Mit dem Hauptsitz in Hamburg entwickelt und produziert YXLON International industrielle Radioskopie- und CT-Prüfsysteme für eine große Vielfalt an Applikationen in den unterschiedlichsten Bereichen. YXLONs Wurzeln gehen direkt zurück auf die Entdeckung der Röntgenstrahlen und der Entwicklung der ersten Röntgenröhre vor über 100 Jahren. Seit 2007 gehört YXLON zur schweizer Holding Comet Group und hat Niederlassungen in Tokyo, Ohio, Kalifornien, Beijing, Shanghai, Hattingen und Heilbronn wie auch ein Repräsentantennetzwerk in mehr als 50 Ländern.

Über die California Academy of Sciences

Die California Academy of Science ist eins der weltweit größten naturhistorischen Museen in San Francisco, Kalifornien, das über 46 Millionen Teile und Präparate beherbergt. Zum Institut gehören ein Aquarium, ein Planetarium und das Museum. Es widmet sich der Erklärung, Erforschung und Erhaltung des Lebens auf der Erde.