

DANE PROJEKTU

Akronim:	OVOMAX
Nazwa:	Online Vocational training course on design, manufacture and validation of custom-made orthopaedic, oral and craniomaxillofacial devices.
Numer projektu:	2015-1-PL01-KA202-016969
Okres realizacji:	01-09-2015 – 31-08-2018
Koordynator:	Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Strona internet.:	www.ovomax.eu

SKŁAD KONSORTIUM

INSTYTUT TECHNIKI
GÓRNICZEJ
KOMAG



INSTITUTO DE
BIOMECANICA DE
VALENCIA
IBV



INSTITUTO DE
BIOMECAÁNICA
DE VALENCIA

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
METALMECÁNICO,
MUEBLE, MADERA,
EMBALAJE Y AFINES
AIDIMME



FEDERACIÓN ESPAÑOLA
DE EMPRESAS DE
TECNOLOGÍA SANITARIA
FENIN



ATEKNEA SOLUTIONS
HUNGARY KFT
ATEKNEA



WIADOMOŚCI

1. Prezentacja projektu OVOMAX podczas seminarium szkoleniowego, zorganizowanego w Instytucie Techniki Górniczej KOMAG w dniu 5.07.2017r.

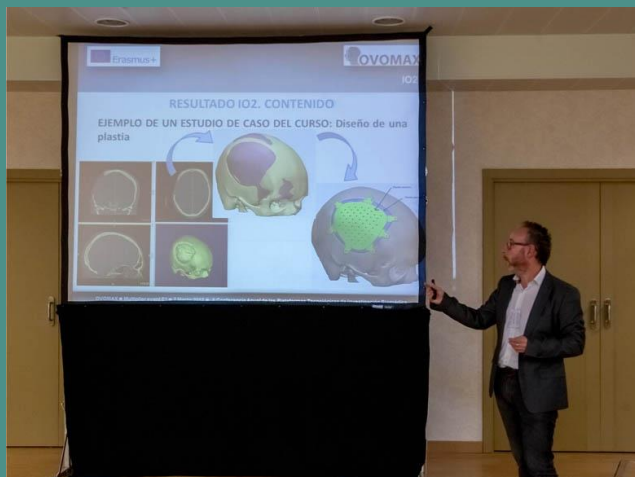


2. Prezentacja projektu OVOMAX na międzynarodowej konferencji KOMTECH 2017



WIADOMOŚCI

3. Spotkanie upowszechniające 1.3 – Warsztaty szkoleniowe w tematyce technologii przyrostowych odbyły się w Madrycie w dniu 7.03.2017, w hotelu Meliá Avenida América



ROLL-UP

4. Opracowaliśmy nowy roll-up do promocji projektu OVOMAX!

OVOMAX
Online vocational training course on design, manufacture and validation of custom-made orthopaedic and oral care medical devices.

Project objective

The main objective of the OVOMAX project is development of an online course for vocational training of designers of medical devices in the field of cranio and maxillofacial surgery. Knowledge gained will enable them development of professional career in design, manufacturing and validation of custom-made products.

At present, there is a need to manufacture medical devices which meet patient's individual needs. In many cases standard implants aren't suitable because of abnormal anatomy or post-operative complications. Their full customization enables a better structural, functional and biological biocompatibility with the patient. Implant life-time becomes longer and patients obtain improved aesthetics, performance and comfort, which contributes to improved quality of life. Surgical operations become quicker and less invasive as well.

Online course developed during the project will be available in four languages: English, Spanish, Polish and Hungarian, which will enable its wider use.

OVOMAX.eu

The OVOMAX course modules:

1. Introduction to customisation of medical devices.
2. Obtaining patient data based on medical imaging. Data formats.
3. Planning of surgical operation.
4. Geometric spatial model of a patient. Processing in a CAD software environment.
5. Design of custom-made medical devices.
6. Validation of custom-made medical devices in terms of strength and functional criteria.
7. Materials for medical devices.
8. Custom-made medical devices manufacturing process.
9. Quality assurance system for medical devices.
10. Standards and regulations applicable to custom-made medical devices. Requirements for the final product.

KOMAG
IBV INSTITUTO DE BIOMÉDICA DE VALENCIA
Instituto Tecnológico de Ingeniería de **TECNOLOGÍA SANITARIA**
AIDIMME TECHNOLOGY INSTITUTE
Ateknea Solutions

Erasmus+
This project has been funded with support from the European Commission. The publisher [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Kurs jest prawie gotowy!

Przyjmujemy zapisy do jego testowania.

Skontaktuj się z nami!

POZNAJ WYKONAWCÓW PROJEKTU

W tym wydaniu biuletynu chcielibyśmy przedstawić kolejnego członka konsorcjum – AIDIMME.

AIDIMME Instytut Obróbki Metali, Drewna, Mebli oraz Opakowań jest prywatną instytucją non-profit, która od ponad 25. lat pomaga firmom z tego sektora i sektorów pokrewnych w zwiększeniu ich konkurencyjności poprzez realizację projektów badawczo-rozwojowych.

Dzięki wielu oddziałom technicznym i laboratoriom oraz jednostkom szkoleniowym, AIDIMME dostarcza specjalistyczne rozwiązania dopasowane do potrzeb każdej firmy.

Ponad 800 stowarzyszonych firm, nowoczesne wyposażenie i aparatura oraz profesjonaliści z ogromnym doświadczeniem badawczym są bazą instytutu i kluczem do jego sukcesu.

POZNAJ WYKONAWCÓW PROJEKTU

Następujący zespół specjalistów aktywnie uczestniczy w projekcie OVOMAX:

OLGA JORDÁ



Olga Jordá posiada stopień licencjata z Inżynierii Przemysłowej. W roku 2002 dołączyła do AIMME, a przez ostatnie 10 lat zajmowała się technologiami przyrostowymi ze szczególnym uwzględnieniem projektów badawczych związanych z projektowaniem struktur 3D w technologiach przyrostowych, które znajdują zastosowanie w sektorze medycznym.

MANUEL SÁNCHEZ



Manuel Sánchez posiada stopień licencjata z Inżynierii Przemysłowej. W AIMME jest od roku 1990. Kieruje działem d.s. badań i rozwoju. Z wykształcenia elektrotechnik, ale od lat 90-tych jego praca związana jest z inżynierią mechaniczną i komputerowym wspomaganiem projektowania. Brał udział w ponad 60 projektach badawczo-innowacyjnych i kierował około 40. projektami w różnych obszarach, takich jak AM, materiałoznawstwo i czyste technologie.

JOSÉ RAMÓN BLASCO



José Ramón Blasco posiada stopień licencjata w Inżynierii Przemysłowej. Dołączył do AIMME w roku 2000 i przez ostatnie 14 lat pracuje nad technologiami przyrostowymi, będąc od pięciu lat koordynatorem projektów w dziale inżynierii produkcji. Obecnie jest odpowiedzialny za zaawansowane procesy produkcyjne. Od 2011 posiada certyfikat 3 stopnia dla technologii topienia wiązką elektronów.

ALBERTO MOLINERO



Alberto Molinero ma stopień naukowy w dziedzinie Technologii Mechanicznej. W AIMME jest od 2007. Jest odpowiedzialny za procesy przyrostowe z użyciem metalu (EBM i SLM) i ich projektowanie.