

TresClean

High Throughput Laser texturing of Self-CLEANing and antibacterial surfaces

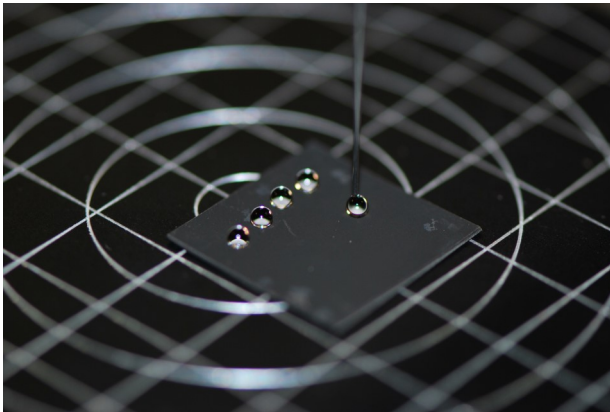
This project has received funding



from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 687613

The 1st TRESCLEAN newsletter is here!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec rhoncus condimentum lacus, non molestie nisl. Donec fringilla metus eget ligula varius hendrerit. Nullam vestibulum lectus eleifend blandit iaculis. Maecenas lobortis sed dui in sagittis. Nam commodo convallis sem ac sodales. Proin elementum convallis turpis non sodales. Curabitur porta eros euismod tincidunt lobortis. Nam ex diam, efficitur at fermentum sit amet, vehicula et sapien. Cras bibendum tincidunt lectus ut porttitor. Maecenas dapibus erat non elit elementum auctor sit amet eget lacus. Integer condimentum odio



at lacus rutrum, commodo porta magna posuere. Cras blandit porta justo ut placerat. Ut ultrices nulla sit amet eros scelerisque tristique. Sed massa odio, feugiat vitae nibh vitae, pulvinar mollis nibh. Fusce sit amet purus in libero rutrum consequat sed sit amet magna. Integer at feugiat dui. Sed laoreet sagittis lacinia.

Duis eget tempus risus. Vivamus molestie odio mauris, vel pretium orci molestie eget. Vestibulum malesuada neque quis neque aliquam semper. Cras tincidunt arcu non justo elementum, id vehicula massa fermentum. Sed congue, lectus dictum tincidunt aliquet, ante urna consectetur ante, eu venenatis turpis dolor sit amet nisi. Praesent gravida neque quam, vel elementum elit consequat sit amet. Sed et lacus feugiat, consectetur urna id, facilisis urna. Sed et orci eu lorem interdum facilisis quis eget eros. Aenean enim dui, iaculis at sem sed, semper tempor erat. Aliquam velit sem, lobortis quis sem at, placerat volutpat augue. Mauris ligula diam, laoreet id luctus a, eges-

HIGHLIGHTS

www.tresclean.eu

Fusce ipsum purus, ornare vitae luctus ut, aliquam vitae orci. Vestibulum aliquam sagittis nisi eu hendrerit. Duis elit nisi, aliquam quis rhoncus eget, iaculis vitae enim. Quisque sit amet ligula eget tortor finibus egestas. Nullam imperdiet tortor vel semper sagittis. Pellentesque lectus nibh, accumsan commodo euismod sed, bibendum id tortor. Nulla interdum hendrerit vehicula. Curabitur ut ex sem. Aliquam vestibulum finibus leo, nec auctor magna vehicula vitae. Praesent aliquam malesuada tellus. Sed vel varius nisi. Nulla facilisi. Sed scelerisque euismod ipsum in egestas. Sed id est vitae sapien bibendum cursus ut quis nunc. Aliquam velit sem, lobortis quis.



PHOTONICS²¹

The project

TresClean is a research project funded by European Commission. It is scheduled to last for 3.5 years and is implemented by a consortium of industrial and academic partners. The aim of TresClean is to demonstrate high-throughput laser-based manufacturing applied to the production of plastic and metal component parts of consumer white goods and liquid filling machines respectively through the development of a novel industrial use of high-average power pulsed lasers in combination with high-performance optical devices and beam delivery systems.

The partners

Coordinator:

Universita Degli Studi di Parma (UNIPR) - Italy

Universitaet Stuttgart (USTUTT) - Germany

Centre Technologique Alphanov (ALPHANOV) - France

RAYLASE AG - Germany

ECOR Research SPA (ECOR) - Italy

BSH Electrodomecos Espana SA (BSH) - Spain

Kite Innovation (Europe) Ltd (KITE) - United Kingdom

Contact details

Project Office:

KITE INNOVATION
Tel: (+)44 1484 505 331

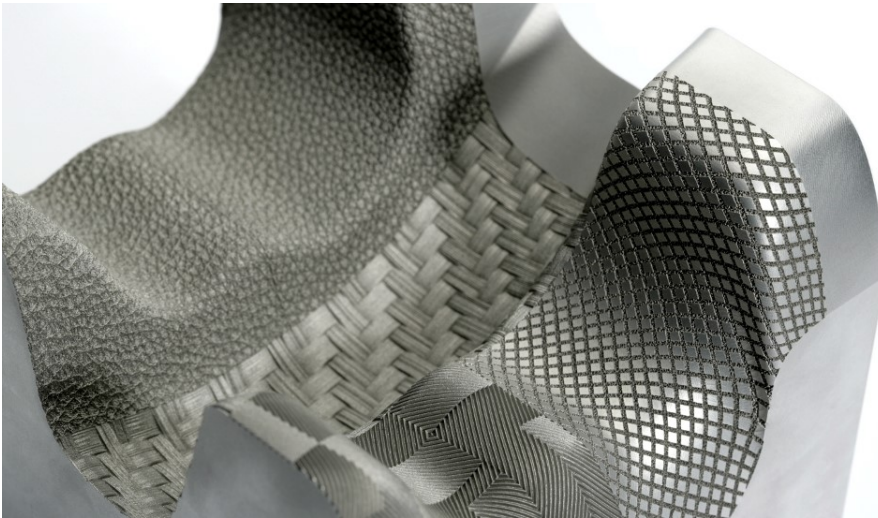
Coordinator:

luca.romoli@unipr.it

Project Manager:

tresclean@kiteinnovation

The second article of the newsletter



Project is to demonstrate highthroughput laser-based manufacturing using high-power, high-repetition rate sub-1ps laser.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec rhoncus condimentum lacus, non molestie nisl. Donec fringilla metus eget ligula varius hendrerit. Nullam vestibulum lectus eleifend blandit iaculis. Maecenas lobortis sed dui in sagittis. Nam commodo convallis sem ac sodales. Proin elementum convallis turpis non sodales. Curabitur porta eros euismod tincidunt lobortis.

Nam ex diam, efficitur at fermentum sit amet, vehicula et sapien. Cras bibendum tincidunt lectus ut porttitor. Maecenas dapibus erat non elit elementum auctor sit amet eget lacus. Integer condimentum odio at lacus rutrum, commodo porta magna posuere. Cras blandit porta justo ut placerat. Ut ultrices nulla sit amet eros scelerisque tristique. Sed massa odio, feugiat vitae nibh vitae, pulvinar mollis nibh. Fusce sit amet purus in libero rutrum consequat sed sit amet magna. Integer at feugiat dui. Sed laoreet sagittis lacinia.

Duis eget tempus risus. Vivamus molestie odio mauris, vel pretium orci molestie eget. Vestibulum malesuada neque quis neque aliquam semper. Cras tincidunt arcu non justo elementum, id vehicula massa fermentum. Sed congue, lectus dictum tincidunt aliquet, ante urna consectetur ante, eu venenatis turpis dolor sit amet nisi. Praesent gravida neque quam, vel elementum elit consequat sit amet. Sed et lacus feugiat, consectetur urna id, facilisis urna. Sed et orci eu lorem interdum facilisis quis eget eros. Aenean enim dui, iaculis at sem sed, semper tempor erat. Aliquam velit sem, lobortis quis sem at, placerat volutpat augue. Mauris ligula diam, laoreet id luctus a, egestas nec risus. Nunc eget sapien aliquet, ultrices nisl eget, lobortis tellus. Sed sed justo aliquam, laoreet enim ac, pulvinar Donec interdum lorem sit amet orci pellentesque, id iaculis felis euismod. In condimentum sollicitudin accumsan. Sed ut augue fermentum, fringilla sem eget, aliquam nisi. Donec interdum tortor quis turpis eleifend, in rhoncus elit iaculis. Aenean in magna ante. a egestas metus, vitae ultricies nisl. Duis at lectus vel lacus egestas viverra vel sit amet mauris. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae.

HIGHLIGHTS

1st TRESCLEAN consortium meeting!

Fusce ipsum purus, ornare vitae luctus ut, aliquam vitae orci. Vestibulum aliquam sagittis nisi eu hendrerit. Duis elit nisi, aliquam quis rhoncus eget, iaculis vitae enim. Quisque sit amet ligula eget tortor finibus egestas. Nullam imperdiet tortor vel semper sagittis. Pellentesque lectus nibh, accumsan commodo euismod sed, bibendum id tortor. Nulla interdum hendrerit vehicula. Curabitur ut ex sem. Aliquam vestibulum finibus leo, nec auctor magna vehicula vitae. Praesent aliquam malesuada tellus. Sed vel varius nisi. Nulla facilisi. Sed scelerisque euismod ipsum in egestas. Sed id est vitae sapien bibendum cursus ut quis nunc. range of applications. Optimization of demanding high-volume applications regarding efficiency as well as quality. Aliquam velit sem, lobortis quis sem at, placerat volutpat augue. Mauris ligula diam, laoreet id luctus a, egestas nec risus. Nunc eget sapien aliquet, ultrices nisl eget, lobortis tellus. Sed sed

