EOS ULTRA

NOUVEAUTÉ

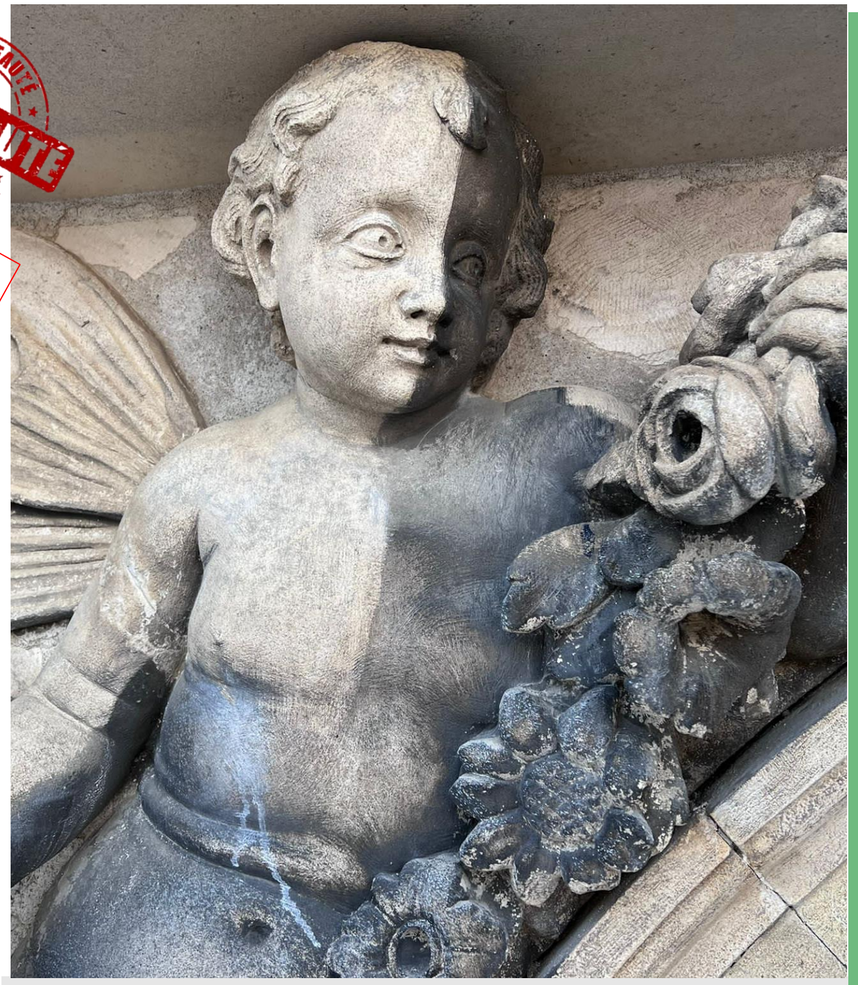
JUIN 2024 !

LA NOUVELLE PLATEFORME LASER LA PLUS POLYVALENTE DU MARCHÉ

EOS ULTRA représente une percée dans le monde du nettoyage au laser. Ce nouveau système laser, le dernier né du département R&D d' El.En., se caractérise par son extrême polyvalence. EOS ULTRA est en effet équipé de 3 durées d'impulsion différentes (LQS, QS et SFR) et de deux longueurs d'onde différentes (1064nm et 532nm).Ce système peut donc être utilisé sur les supports les plus divers : de la **pierre aux métaux, des croûtes biologiques à la terre cuite, des fresques au stuc.**

Le transport du faisceau se fait soit par un bras articulé, soit par une fibre optique en fonction du régime temporel choisi

- **trois régimes temporels différents (LQS, QS et SFR)**
- **deux longueurs d'onde (1064nm e 532nm)**



Longueur d'onde	1064 nm et 532 nm
Durée d'impulsion	LQS 100ns QS 15 ns SFR <100 µs
Énergie maximale par impulsion	***transport par fibre optique***: LQS 130 mJ,QS 140 mJ, SFR 1000mJ Trasport par bras articulé: QS 450mJ @1064, 220mJ@532nm
Fréquence de répétition	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20Hz
Spot	Fibre optique 2,5 - 6 mm Bras articulé 10 mm
Transport du faisceau	Bras articulé muni de 7 miroirs et fibre optique de 1200 µm longueur 3 m
Pièce à main	Fibre otique:à focale variable Bras articulé: focal fixe
Profil du faisceau	Fibre otique:homogène Bras articulé: gaussian
Faisceau guide	diode laser 3 mW (635 nm)
Alimentation	230V - 50/60 Hz
Dimensions	48x132x80 cm
Poids	Environ 90 Kg
Obturateur de laser	commandé par pédale
Circuit de refroidissement	échangeur air/eau