

GO FASTER

WITH OUR NEW

**100W** FEMTOSECOND LASER



# AVANTAGES DE LA SOURCE LASER TANGOR

## NOUVELLE SOURCE LASER FEMTOSECONDE 100 W – 300 $\mu$ J.

- LASEA est le premier fabricant à proposer une machine laser avec les avantages d'une source femtoseconde d'une telle puissance.
- Cette forte puissance moyenne ouvre la voie à de nouvelles applications industrielles grâce à un haut taux de répétition et une énergie par pulse élevée.
- Un temps de cycle réduit (jusqu'à un facteur 10 dans certains cas) pour les applications de découpe et de perçage de matériaux plus épais (>500  $\mu$ m).
- Grâce au LS-Split, possibilité de spliter le faisceau pour travailler sur plusieurs pièces en parallèle pour encore plus de productivité.
- La possibilité de combiner plusieurs process différents sur une seule et même machine.
- Avec le module LS-Precess de LASEA, elle rendra possible la découpe laser sans conicité dans des environnements de production.

# KEY BENEFITS OF TANGOR LASER SOURCE

## NEW FEMTOSECOND LASER 100W - 300 $\mu$ J.

- LASEA is the first company to integrate and offer the benefits of such a high power industrial femtosecond laser.
- This high average power opens up new industrial applications by combining high repetition rate and high energy per pulse.
- Much faster cycle time (down 10-fold in some cases) for applications such as cutting and drilling of thicker materials (>500  $\mu$ m).
- Thanks to the LS-Split, capability to split the beam to machine several parts simultaneously for even higher throughput.
- Ability to combine several processes in one machine.
- Combined with the LS-Precess module from LASEA, it allows for laser cutting with no taper in an industrial environment.

