



Avensys Tech & ITF Labs

Avensys Tech with its sister R&D company ITF Laboratories, is a leading designer and manufacturer of advanced photonic products and solutions for the telecom, laser and military markets.

Avensys Tech manufactures and distributes worldwide products ranging from pump/signal combiners for state-of-the-art fiber lasers and amplifiers; to miniaturized DPSK/DQPSK demodulators for the 10G and 40G communication systems, along with submarine qualified components and fiber Bragg grating.

ITF Labs spearheads the development and the manufacturing of kW-class fiber laser components, fiber-based sensors and custom turn-key design of ultra-reliable fiber-optic systems and prototyping services. In addition, ITF Labs develops demodulators for next generation communication systems (100G).

Avensys Tech et son partenaire en recherche et développement (R & D), Les Laboratoires ITF, sont des chefs de file dans la conception et la fabrication de produits et de solutions photoniques pour les marchés de télécommunications, lasers et militaires.

Avensys Tech produit et distribue dans le monde entier des composants optiques de haute fiabilité basés sur les technologies de réseaux de Bragg et de fibres fusionnées tels que des combinateurs pompe et signal pour lasers et amplificateurs à fibre; des démodulateurs miniatures DPSK/DQPSK pour les systèmes 10G et 40G de nouvelle génération de système de télécommunication; et des filtres optiques pour les systèmes sous-marins.

Les Laboratoires ITF occupent une position de leader mondial dans le développement et la conception de composants pour lasers à fibre kW; de solutions lasers adaptées selon vos besoins; et de senseurs optiques. ITF développe également des démodulateurs pour la nouvelle génération (100G) de systèmes télécom.