



opto tech

group

Shared quality and expertise,
to grow together

Opto-Tech è il nome della società capofila del polo tecnologico che ha sede a Rezzato (Bs), del quale fanno parte *Open Technologies*, azienda produttrice di scanner 3D, *Q-Tech* che si occupa di progettazione e sviluppo di sistemi di misura ed ispezione ottica, *Opto3*, società di servizi 3D e *T-Led*, che sviluppa e produce non solo lenti di elevatissima qualità ma anche armature stradali e soluzioni di illuminazione professionale industriale e *Acies* specializzata nella progettazione e produzione di elettronica.

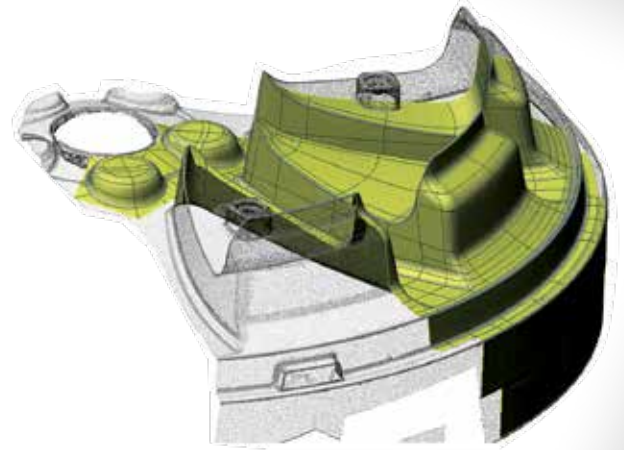
Un'unica idea: **Qualità e competenze condivise per crescere insieme.**

Un unico gruppo, in un unico spazio, che si pone come punto di riferimento nel settore dell'optoelettronica.

Opto-Tech is the name of the lead company of the technology hub based in Rezzato (Bs), which includes *Open Technologies*, company producing 3D scanner, *Q-Tech* that deals with the design and development of systems of measurement and optical inspection, *Opto3*, 3D services company, and *T-Led*, which develops and produces not only high quality lenses but also street lighting and professional industrial solutions and *Acies*, specialized in electronics development and manufacturing.

A unique idea: **Quality and expertise shared in order to grow together.**

A single group, in a single space, which is a point of reference in the field of optoelectronics.



Open Technologies nasce nel 2001 ed è il punto di riferimento del polo tecnologico per quanto riguarda i sistemi a luce strutturata. L'attività svolta è lo sviluppo, la produzione e la vendita di:

- scanner 3d a luce strutturata per applicazioni industriali
- scanner 3d a luce strutturata per applicazioni dentali

Sin dalla sua fondazione la società investe il 30% del proprio fatturato in *Ricerca & Sviluppo* e tale attività viene focalizzata principalmente sullo sviluppo delle tecnologie di scansione ottica 3D e delle sue applicazioni. *Open Technologies* si è affermata nel tempo come un'importante realtà industriale e rappresenta oggi la prima azienda italiana di sistemi di scansione ottica 3D.

Open Technologies was founded in 2001 and is the reference point of the technology hub regarding the structured light systems. The activity is the development, production and sale of:

- structured light 3D scanner for industrial applications
- structured light 3D scanner for dental applications

Since its founding the company invests 30% of its turnover in *R&D* and this activity is mainly focused on the development of 3D optical scanning technology and its applications. *Open Technologies* has established itself over time as an important commercial and industrial and today is the first Italian company of 3D optical scanning systems.



Opto3 nasce nel 2005 ed è il punto di riferimento del polo tecnologico per quanto riguarda i servizi di digitalizzazione e scansione 3D di qualsiasi oggetto, unitamente alle correlate attività di *Modellazione, Reverse Engineering, Controllo Dimensionale e Prototipazione Rapida*.

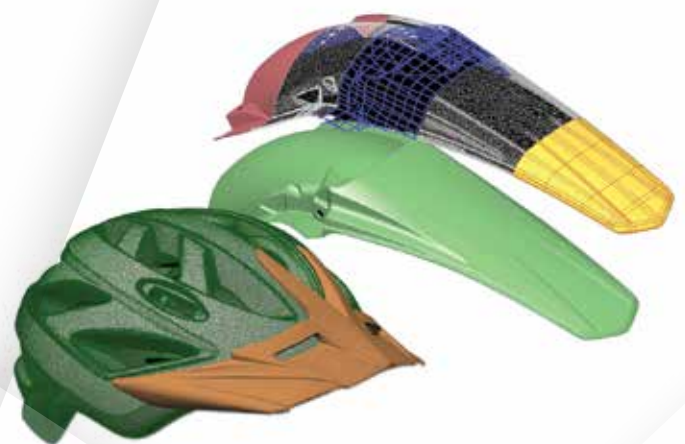
La collaborazione con il gruppo si concretizza anche in altri ambiti, diversi dal Service, quali:

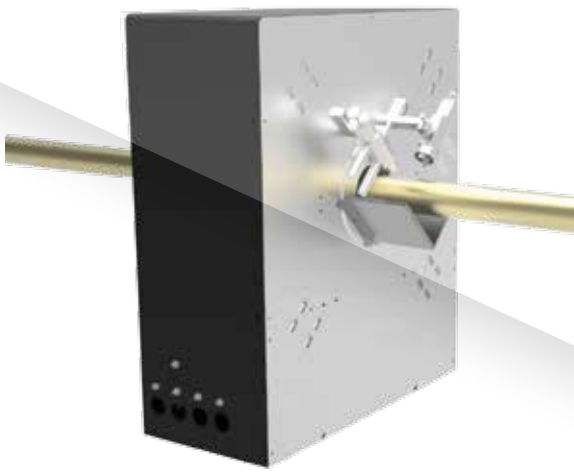
- le applicazioni 3D nel settore corpo umano e medicale (maxillo facciale, ortopedia, ...)
- i servizi tecnici per il polo e i clienti, come formazione, assistenza e consulenza.

Opto3 was founded in 2005 and is the reference point of the technology hub regarding the 3D Digital Scanning Service of any object and the close activity of *Modelling, Reverse Engineering, Dimensional Inspection and Rapid Prototyping*.

The collaboration with the group is also manifest in other areas, other than the Service, such as:

- 3D applications in the human body and medical sectors (maxillofacial, orthopedic, ...)
- technical services for the pole and customers, training, support and advice.





Q-Tech nasce nel 2002 ed è il punto di riferimento del polo tecnologico per quanto riguarda lo sviluppo di sistemi di misura laser:

- la produzione e vendita di sistemi laser per il controllo dimensionale in linea, per i settori della produzione industriale e per il mercato alimentare;
- la progettazione e lo sviluppo di sistemi di misura per applicazioni speciali, basati sulle più moderne tecniche di misura optoelettroniche;
- la fornitura di moduli di ispezione ottica completi, facilmente integrabili in linee e macchine di produzione di terze parti, per compiti specifici di ispezione ottica e controllo qualità.

Q-Tech was founded in 2002 and is the reference point of the technology hub in the development of laser measurement systems:

- the production and sales of laser measurement systems for dimensional control, able to operate directly in production lines for industrial production applications and for the food market;
- the design and development of measurement systems for special applications, based on the most modern measuring opto-electronics techniques;
- the design and development of "turnkey" optical inspection modules, for an easy integration in third parties production lines and machines.



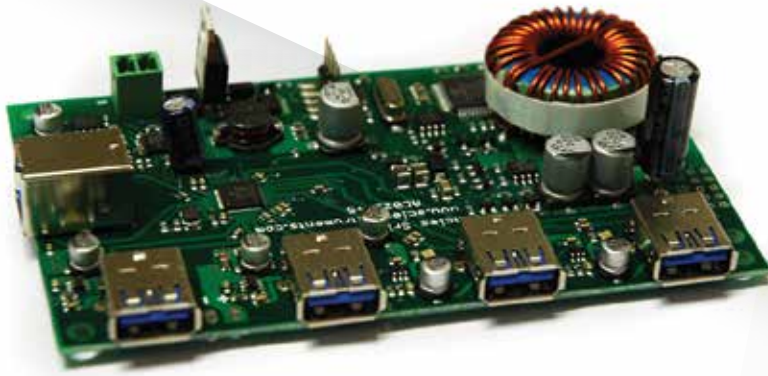
T-Led nasce nel 2010 ed è il punto di riferimento del polo tecnologico per quanto riguarda l'efficienza energetica:

- lo sviluppo e produzione di lenti di elevatissima qualità, realizzate in polimeri plastici, per l'abbinamento con sorgenti luminose a tecnologia led;
- la produzione e commercializzazione di sistemi di illuminazione LED per il campo stradale e professionale;
- la produzione e commercializzazione non solo di lenti e guide di luce speciali, ma anche soluzioni complete di illuminazione in grado di garantire una altissima efficienza energetica del prodotto.

T-Led was founded in 2010, today is the reference point of the technological hub in energy efficiency:

- the development and the production of lenses of high quality, made of plastic polymers, to be combined with led technology light sources;
- the production and marketing of LED lighting systems for streets and industrial facilities.
- production and marketing not only of lenses and special light guides, but also of complete illumination solutions capable of ensuring a very high energy efficiency of the product.





Acies è stata costituita nel 2001 ed è il punto di riferimento per la progettazione e produzione di elettronica. Acies è fornita della più aggiornata strumentazione da laboratorio (oscilloscopi ad alta velocità, analizzatori di spettro, apparecchiature per la pre-conformità EMC), come pure di una linea di assemblaggio SMD, fornendo così un servizio completo, che spazia dal progetto e certificazione dei prodotti, fino alla produzione e test. Acies è specializzata in:

- precisione: acquisizione dati ad alta accuratezza e risoluzione
- potenza: conversione e controllo del moto, regolazione digitale
- velocità: hub e telecamere USB3

Acies was established in 2001 and is the reference point for electronics development and manufacturing. Acies is equipped with the most up to date laboratory instrumentation (high speed scopes, spectrum analyzers, EMC pre-compliance equipment), as well as an SMD assembly line, thus providing a complete service ranging from product design and certification to its production and test. Acies is specialised in:

- precision: high accuracy and resolution data acquisition
- power: conversion and motion control, digital regulation
- speed: high bandwidth USB3 hubs and cameras



opto tech
group

GRUPPO OPTO-TECH
SEDE LEGALE: VIA PASTRENGO N.11
25126 BRESCIA (BS) - ITALY
www.opto-tech.it | opto-tech@opto-tech.it



OPEN TECHNOLOGIES | OPTO3 | Q-TECH | T-LED | ACIES

Via Giacomo Matteotti n. 161-163a
25086 Rezzato (BS) - Italy

www.opentechnologies.it | www.t-led.it | www.q-tech.it | www.opto3.it | www.aciesinstruments.com
info@scanner3d.it | info@t-led.it | info@q-tech.it | info@opto3.it | info@aciesinstruments.com