

# TECNOLOGIE AVANZATE DI IMAGING OTTICO



OPTO ENGINEERING

Opto Engineering Europe Headquarters  
 Strada Circonvallazione Sud, 15  
 46100 Mantova (MN), Italy  
 Phone +39 0376 699111  
 press@opto-e.com  
 www.opto-e.com

Opto Engineering® è un'azienda italiana che progetta, produce e commercializza componenti per la visione artificiale.

Mentre trasformiamo il nostro know-how e le nostre idee in prodotti e servizi ad alto valore aggiunto per i nostri clienti, rimaniamo fedeli al "DNA ottico" che ci contraddistingue: il nostro obiettivo è fornire tecnologie di *imaging ottico* sempre più avanzate. Da questa spinta all'innovazione è nata la gamma Core Plus, che permette di usufruire dei vantaggi delle tecnologie telecentriche senza preoccuparsi delle dimensioni del sistema di visione. Infatti, grazie allo speciale design opto-meccanico della famiglia Core Plus e all'attenta scelta di materiali leggeri, l'ingombro complessivo è ridotto fino al 45% rispetto alla stessa soluzione "standard" e il peso è dimezzato. Infine, per sfruttare appieno il potenziale di questa serie e, in generale, delle configurazioni telecentriche, Opto Engineering® ha rilasciato TCLIB, un software dedicato che offre tutti gli strumenti necessari, dalla rimozione della distorsione agli allineamenti meccanici.



Opto Engineering® ha rilasciato TCLIB, un software dedicato che offre tutti gli strumenti necessari, dalla rimozione della distorsione agli allineamenti meccanici.

Opto Engineering® released TCLIB, a dedicated software featuring all the necessary tools from distortion removal to mechanical alignments.

## ADVANCED TECHNOLOGIES OF OPTICAL IMAGING

Opto Engineering® is an Italian company designing, manufacturing and marketing components for Machine Vision.

While we transform our know-how and ideas into high added-value products and services for our customers, we stay true to our "Optics DNA": our constant drive is to deliver increasingly more advanced *optical imaging technologies*. From this drive for innovation the Core Plus family was born, allowing you to benefit from the advantages of telecentric technologies without worrying about the dimensions of your vision system.

In fact, thanks to the special opto-mechanical design of Core Plus family and an ideal choice of lightweight materials, the overall footprint is reduced up to 45% compared to an equivalent "standard" solution and the weight is halved as well.

Finally, to fully exploit the potential of this serie and telecentric setups in general, Opto Engineering® released TCLIB, a dedicated software featuring all the necessary tools from distortion removal to mechanical alignments.



La gamma Core Plus, di Opto Engineering®, permette di usufruire dei vantaggi delle tecnologie telecentriche senza preoccuparsi delle dimensioni del sistema di visione.

Core Plus family, by Opto Engineering®, allows you to benefit from the advantages of telecentric technologies without worrying about the dimensions of your vision system.

