

Sviluppi personalizzati

In molte aree tecnologiche, come medicina e biologia, si possono trovare processi di generazione di immagini che però non sono basati su sensori ottici tradizionali. Grazie a questi, oggetti normalmente non accessibili all'occhio umano o a normali telecamere possono essere resi visibili.

Applicazioni tipiche possono essere:

- microscopi elettronici
- microscopi a scansione laser
- sensori a raggi X
- sensori ultrasonici
- telecamere stereo
- telecamere duplex

Come sono inusuali le periferiche di acquisizione, così lo sono anche le caratteristiche temporali dei segnali e le informazioni che rappresentano. Per estrarre immagini significative da queste particolari fluttuazioni di voltaggio, sono normalmente necessari algoritmi complicati, implementati in parte a livello software ed in parte in hardware sviluppato ad hoc. MATRIX VISION può offrire referenze di primo livello in questo settore.

In ogni caso, anche l'elaborazione di segnali video "comuni" spesso non è possibile o significativa tramite prodotti convenzionali, a causa di condizioni limite. Inoltre, con l'aiuto di fonti di illuminazione personalizzate è possibile migliorare significativamente la qualità delle immagini. Proprio grazie allo sviluppo di componenti e soluzioni nel settore dell'elaborazione di immagini digitali, MATRIX VISION ha costruito il suo know-how nel corso di molti anni fino ad un livello unico, mondiale, tale per cui non siamo preoccupati da nessuna sfida nel nostro mercato.

In praticamente ogni area dell'elaborazione delle immagini e per ogni applicazione possiamo offrire l'hardware ed il software adeguato e siamo eventualmente in grado di svilupparlo se necessario. I nostri prodotti standard riflettono questa profonda conoscenza nella gamma in costante crescita di schede frame grabber, telecamere standard ed intelligenti.

Vedi di più del tuo mondo con i nostri prodotti ed i nostri servizi.

•

A brand of Balluff



•



•



•



•



•



Storie di successo

01

Maggio



Deposit logo [German deposit system](#)