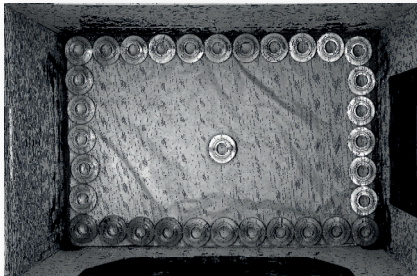


PRESTAZIONI ECCEZIONALI SU OGGETTI LUCIDI

Pezzi reali



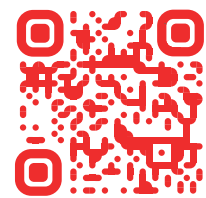
Scansioni 3D



SHOWROOM & LABORATORIO
Via Carlo Torres 17/4, 31029
Vittorio Veneto (TV)
Italia

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Priula 78, 31040
Nervesa della Battaglia (TV)
Italia

SEDE LEGALE
Via Veneto 21, 31010
Mareno di Piave (TV)
Italia



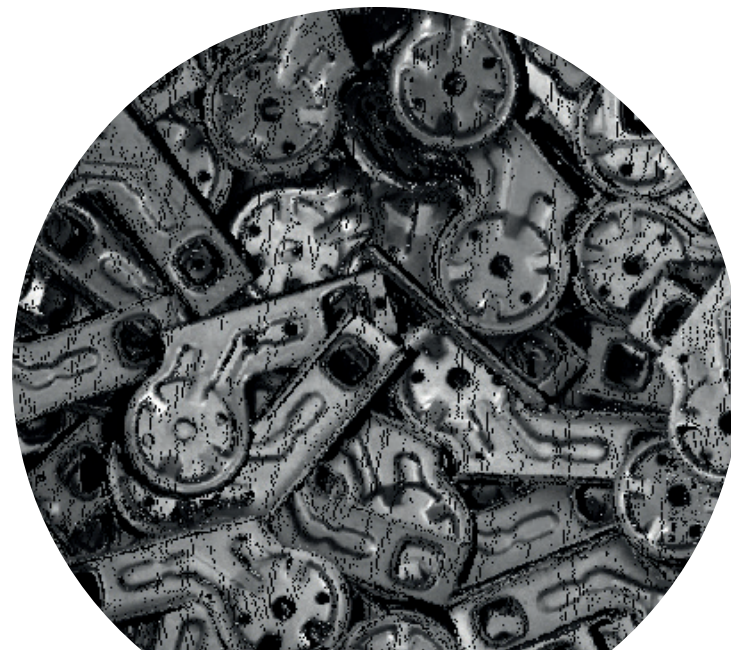
INDUSTRIAL ROBOTICS GROUP

Stiamo condividendo la nostra esperienza nel
campo della robotica in una nuova comunità online!
Unisciti a noi!



Contattaci per un test
gratuito dei vostri pezzi nel
nostro laboratorio!

✉ info@euclidlabs.it
☎ +39 0422 887075
🌐 www.euclidlabs.it



LA **CAMERA 3D INNOVATIVA** PROGETTATA PER
SISTEMI DI BIN PICKING AD ALTE PRESTAZIONI



CHE COS'È **MIZAR**

Mizar è la **camera 3D** sviluppata da Euclid Labs per garantire un'identificazione precisa e affidabile degli oggetti anche nelle applicazioni industriali più complesse.

Grazie alla sua tecnologia proprietaria, è in grado di acquisire dati 3D di elevata qualità anche in presenza di **superfici lucide, oleate o altamente riflettenti**, così come in **contenitori con sacchetti di plastica, pareti metalliche riflettenti e altri elementi** che rappresentano una sfida per i tradizionali sistemi di visione.

Progettata per un utilizzo duraturo in ambienti industriali, **Mizar** combina **robustezza, affidabilità e prestazioni elevate**, assicurando risultati costanti anche nelle condizioni operative più difficili.

Mizar trova applicazioni in numerosi processi, come il **random bin picking** o la **localizzazione di pezzi ordinati in vassoi**, entrambi per **alimentare in modo automatico macchine utensili o di assemblaggio**. Mizar è anche ideale per la localizzazione di singoli pezzi o parti di essi per effettuare **lavorazioni speciali**. Il tutto contribuendo ad aumentare l'efficienza e l'affidabilità dell'intero processo produttivo.



Ottimale per
oggetti lucidi



Veloce grazie alle
4 righe laser



Facile da montare
e connettere



IP65 per per
operare negli ambienti
più ostili

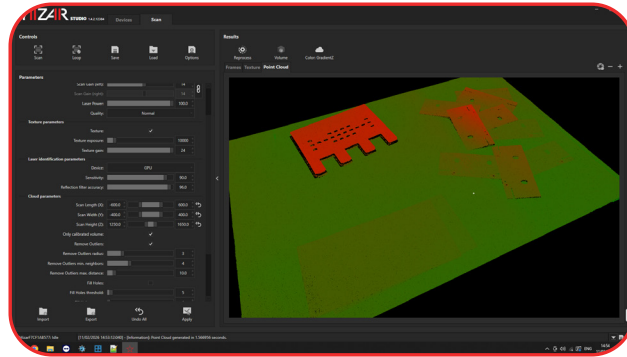


Diversi modelli
disponibili per soddisfare
tutte le esigenze

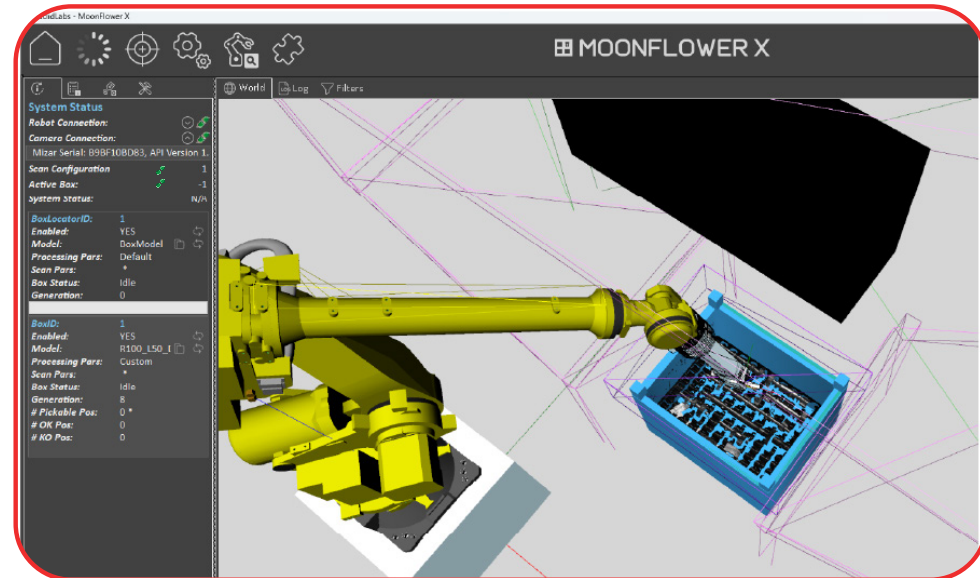
MIZAR STUDIO

UN ECOSISTEMA SOFTWARE COMPLETAMENTE INTEGRATO

Mizar Studio è il software dedicato all'**ottimizzazione** dei parametri di scansione. Per le applicazioni di bin picking, la camera si **integra nativamente con Moonflower**, la piattaforma Euclid Labs per la localizzazione dei pezzi, la pianificazione della presa e la generazione dei percorsi robot.

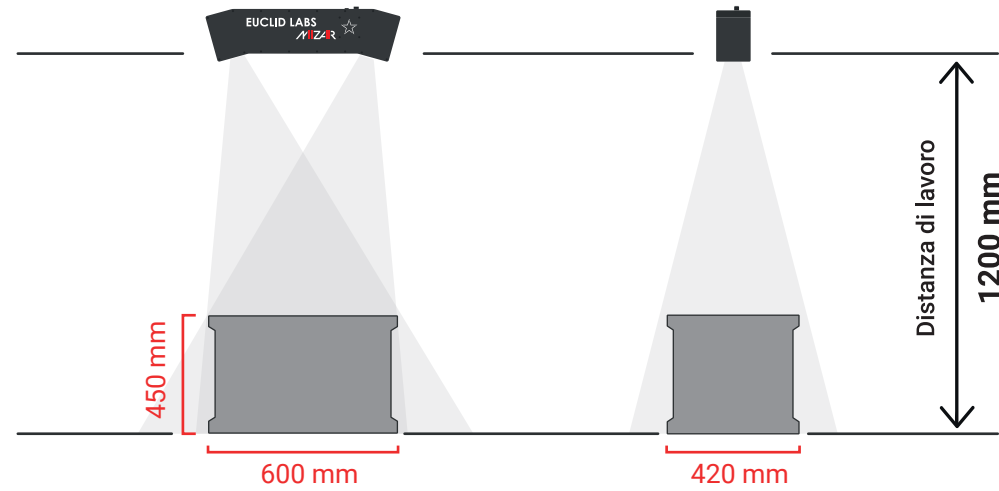


Un unico ecosistema software, sviluppato internamente, garantisce **prestazioni elevate, semplicità di integrazione e un supporto tecnico centralizzato.**

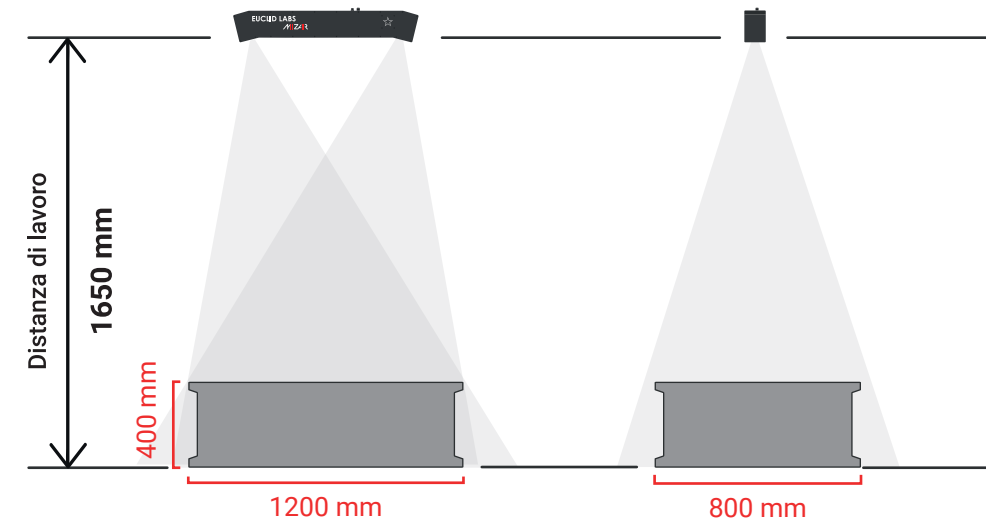


MODELLI MIZAR

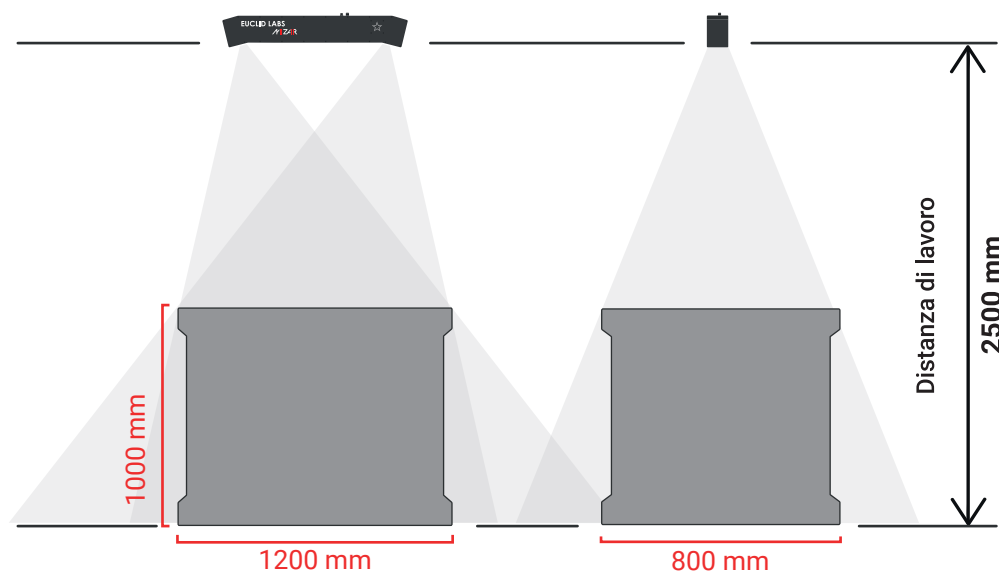
MIZAR
600



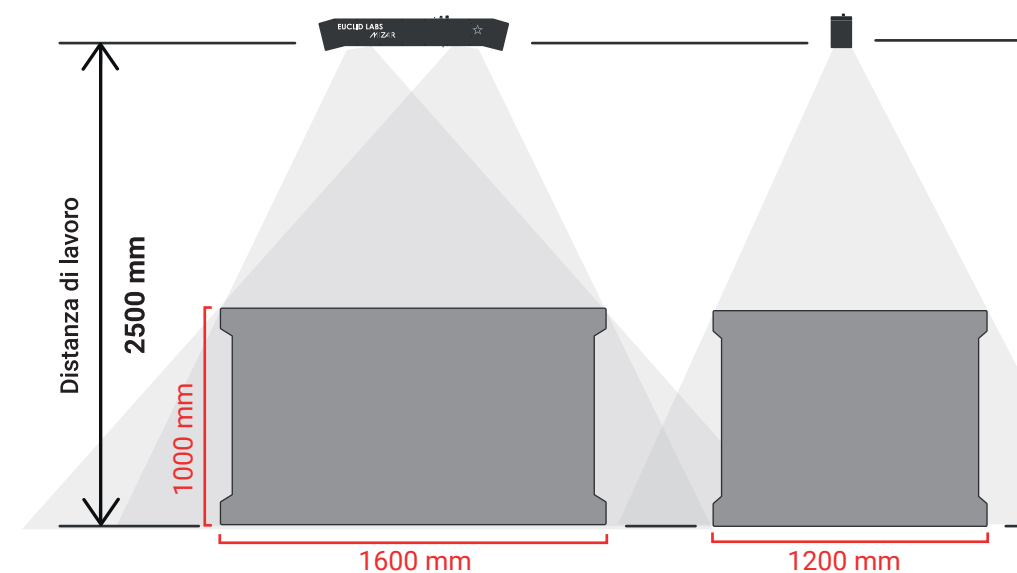
MIZAR
T_1200



MIZAR
1200



MIZAR
1600



MIZAR

PER IL PRELIEVO DI LAMIERE

Il modello **Mizar T** è stato progettato specificamente per il **riconoscimento tridimensionale della lamiera** tramite tecnologia a linea laser.

Grazie all'acquisizione 3D ad alta precisione, è in grado di rilevare con affidabilità la geometria, la posizione e l'orientamento dei pezzi, anche in presenza di **superfici lucide o riflettenti, lamiere sovrapposte** e altre condizioni che mettono in difficoltà i tradizionali sistemi di visione.

Mizar T è la soluzione ideale per automatizzare il **prelievo robotizzato della lamiera e il suo caricamento su presse piegatrici**, macchine utensili e altri sistemi di lavorazione.

L'integrazione con robot industriali consente di aumentare la produttività, migliorare la ripetibilità e l'affidabilità del processo, ridurre i tempi ciclo e limitare al minimo l'intervento dell'operatore.

