

# ROTO CLEAR

◎ camera

Prospetto illustrativo

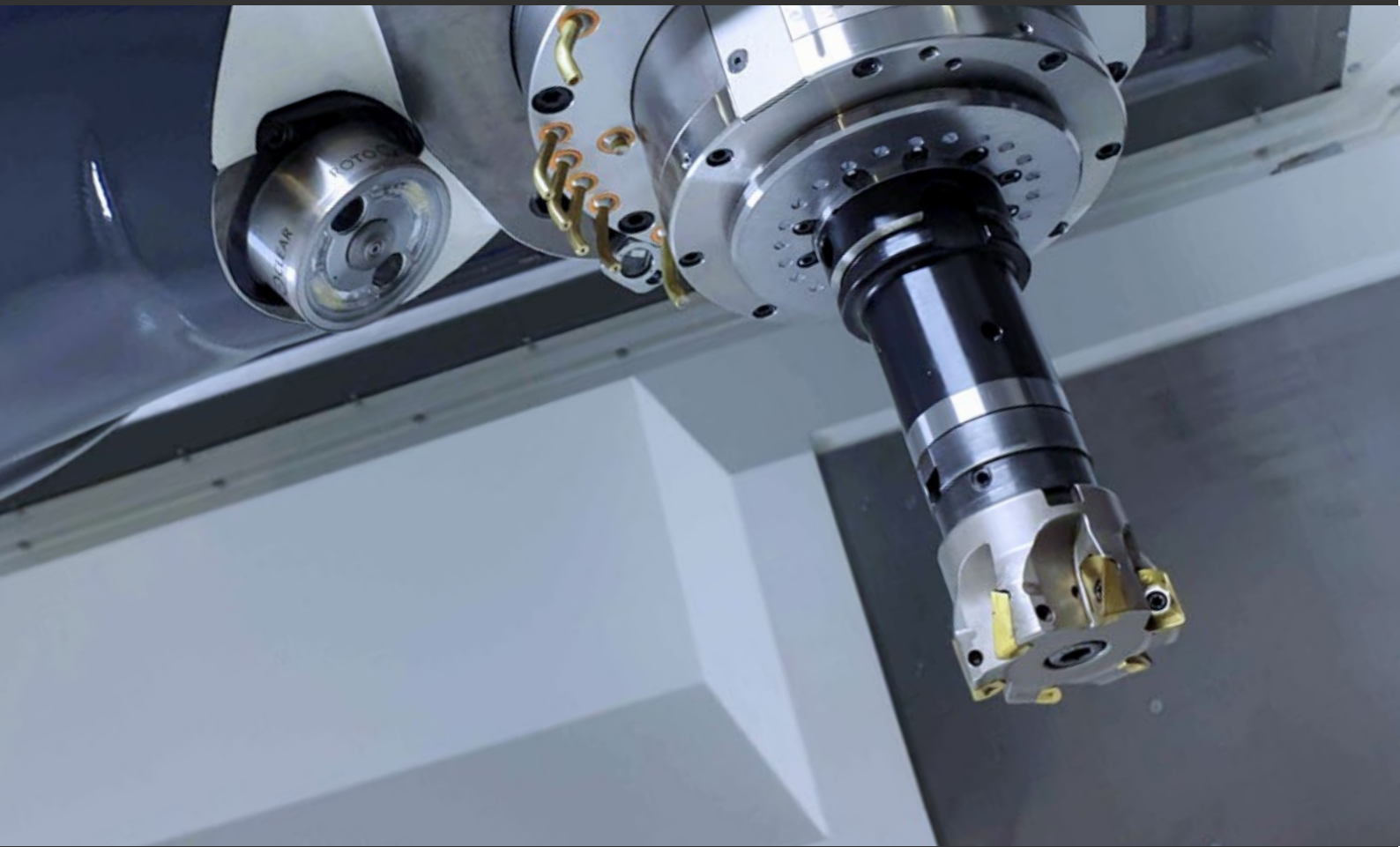
Per una vista chiara  
da nuove prospettive



reddot winner 2020

**4K**  
ULTRA HD

# Vedete quello che vede l'utensile



Rotoclear camera è un sistema di telecamere, sviluppato per le condizioni di lavoro più gravose nelle macchine utensili.

Incurante dell'impatto dei trucioli e impassibile ad oli e lubrificanti, mantiene sempre una vista chiara, grazie al principio brevettato del vetro protettivo rotante.

la cabina di lavoro oppure  
l'utensile  
sempre a fuoco



Rotoclear camera puo' essere collocata liberamente all'interno della cabina di lavoro oppure direttamente sulla testa mandrino porta utensili; qui è perfettamente a proprio agio con le sollecitazioni e le accelerazioni tipiche del caso.

Non importa se la lavorazione avviene sul lato finora cieco del vostro pezzo oppure se dall'esterno non si riuscivano ad osservare sufficienti dettagli - Adesso sarete in prima linea al centro degli avvenimenti, anziché spettatore esterno.

# Testina della videocamera con straordinarie caratteristiche



**4K**  
**ULTRA HD**

Il vetro rotante vi assicura sempre una vista chiara. Potete collegare una o due testine ad ogni centralina di controllo. Ogni testina può essere equipaggiata con due diverse ottiche, dotate di campi focali differenti.

La testina offre una risoluzione fino a 4K con 60 fotogrammi al secondo. In alternativa l'immagine può essere trasmessa anche in FullHD.

# Centralina di controllo la soluzione 4K-all-in-one



La centralina di controllo è dotata di una presa HDMI, per trasmettere in modo rapido e semplice l'immagine dalla vostra macchina utensile. I comandi vengono impartiti - a seconda dei monitor delle macchine - con semplici tocchi touch oppure tramite un mouse. La videocamera diffonde nel contempo i contenuti in streaming nella vostra rete aziendale. Il server web porta il Livestream sul

vostro dispositivo, indipendentemente dalla piattaforma utilizzata.

Il supporto del protocollo-RTSP consente l'agevole integrazione nel vostro sistema di sorveglianza oppure nel controllo della macchina utensile (premessi che venga già supportato dal produttore).

Effettuate sensazionali registrazioni video su supporti di memoria USB oppure direttamente nella vostra rete.

# Caratteristiche



applicazione videocamera  
in condizioni gravose  
nelle macchine utensili



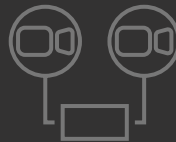
stream in 4K & Full  
HD 60fps



indicato per il monitoraggio  
del mandrino o della  
cabina di lavoro



HDMI, Ethernet,  
Wi-Fi, RTSP-Stream



collegamento max.  
due testine fino a  
20m di distanza



costante chiarezza visuale  
grazie al vetro rotante e  
illuminazione a LED integrata



orientamento flessibile  
e sensore di  
posizionamento



aggiornamento-Online  
integrato



varie lingue  
supportate

# Prodotti

Videocamera per il monitoraggio della testa mandrino porta utensili o della cabina di lavoro, in presenza di liquidi ausiliari di processo.

## Singolo

Versione con una testina e singola ottica (Focus)

**codice articolo: 10094**  
dimensioni imballo: 35x32x14 cm

La confezione contiene:

1 testina \*  
+  
1 cavo dati \*  
+  
1 centralina di controllo

su richiesta ... €

## Duale

Versione con due testine con cadauna una ottica (Focus)

**codice articolo: 10095**  
dimensioni imballo: 35x32x14 cm

La confezione contiene:

2 testine \*  
+  
2 cavi dati \*  
+  
1 centralina di controllo

su richiesta ... €

\* Configurate i singoli componenti secondo le vostre esigenze. Fate riferimento alle informazioni nonché codici articolo qui presenti

e a quelli riportati nelle pagine seguenti (per richieste o eventuali ordini).

## Opzioni testina

La tenuta della testina è in classe di protezione IP67.

Di conseguenza è ben protetta da lubrificanti, oli ed altri liquidi.

Per garantire la protezione anche in caso di danneggiamenti, abbiamo sigillato i componenti interni della

testina. Per questa ragione il campo focale è fisso e preimpostato in fabbrica.

A seconda delle vostre esigenze, selezionate una o due ottiche nelle configurazioni di seguito riportate.

### Fokus F1 (ravvicinato / testa mandrino)

1 ottica con campo focale da 200-500mm

codice articolo: 10083

incluso

### Fokus F2 (distanziato / cabina lavoro)

1 ottica con campo focale da 500-3000mm

codice articolo: 10084

incluso

### Fokus F1+F2 (ravvicinato e distanziato)

2 ottiche con campo focale rispettivamente da 200-500mm e 500-3000mm

codice articolo: 10085

+ ..., - €

Entità di fornitura:

1x testina (Fokus F1 / F2 / F1+F2)

1x tubo per l'aria di pressurizzazione

1x connettore a innesto per tubo di pressurizzazione

Un grandangolare con distanza focale F3.9 ed un diaframma f2.0 forniscono un'ampia veduta panoramica. L'apertura angolare ha una diagonale di 116° (orizzontale 96° e verticale 50°).

Per osservare i dettagli si dispone invece di uno zoom-HD x3.

L'inquadratura può essere spostata facilmente sull'intero schermo/videata.



## Opzioni cavo dati

Il nostro specifico cavo di trasmissione dati garantisce un collegamento affidabile, è idoneo per catene porta cavi ed è resistente agli oli e lubrificanti.

### Cavo dati 10m

In dotazione standard con la confezione Singola o Duale

codice articolo: 10035

incluso

### Cavo dati 20m

Lunghezza massima con 4K 60fps

codice articolo: 10036

+ ...,- €

Entità di fornitura per cavo trasmissione dati:  
1x cavo dati di 20m

Selezionate uno o due cavi dati, a seconda della quantità di testine.

## Centralina di controllo

Per completare la dotazione manca ancora la centralina di controllo. Alla centralina possono essere collegate

una o due testine. La clip per guide DIN rende particolarmente agevole l'installazione nell'armadio elettrico .

## Centralina di controllo

Tutti gli attacchi in un unico dispositivo

codice articolo: 10082

incluso

Entità di fornitura per centralina di controllo:

1x centralina

1x clip per guide DIN

1x connettore per circuiti stampati

1x cavo di alimentazione (2m per alimentatore 24V DC)

1x manuale d'uso DE-ENG

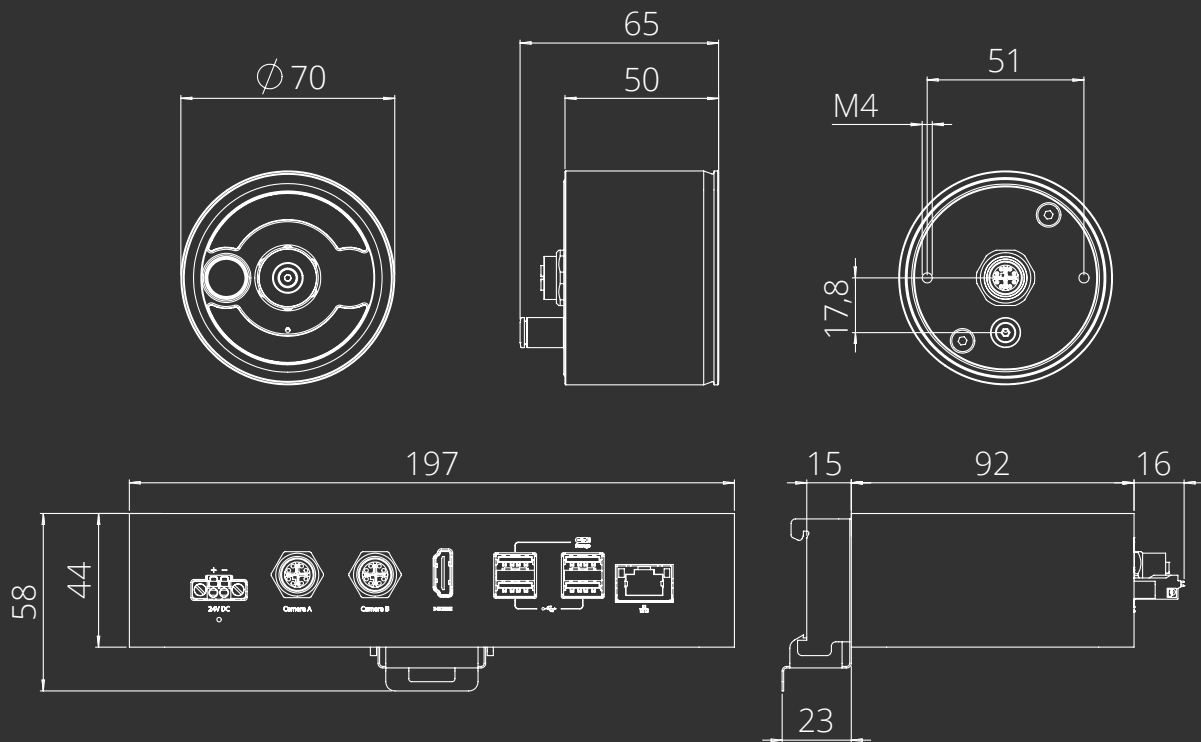
## Installazione

La Rotoclear Camera può essere installata praticamente su tutte le macchine utensili.

Basta fissare la centralina di controllo nell'armadio elettrico su una guida DIN e la testina nella posizione desiderata nella cabina di lavorazione della macchina.

A questo punto collegate i due componenti con l'apposito cavo di trasmissione dati fornito in dotazione.

Il cavo può essere lungo fino a 20m, è indicato per l'utilizzo con catene porta cavi ed è resistente agli oli minerali nonché ai lubrorefrigeranti.



Distribuzione 



RIMO srl  
21047 Saronno (VA) - Italy  
info@rotoclear.it      www.rotoclear.it

## Tempi di consegna

Tutti i prodotti sono di regola disponibili in 1 settimana, da data ordine.

## Termini di fornitura

Prezzi al netto di IVA.

Resa: franco stabilimento Rotoclear

Trasporto: a ns. cura

Spese di spedizione: € 27,90

Garanzia: 1 anno dalla data di consegna (escluse parti di usura)

Paese d'origine: Germania

codice tariffa doganale: 85258091

Adesso ci sono  
buone prospettive  
anche in 4K.



reddot winner 2020  
product design



reddot winner 2020  
innovative product

