

ISOMA[®]



LIVEscope™ | DE

isoma.ch



Das Problem

Die Welt der Herstellung, Kontrolle und Inspektion von Mikroteilen ist gross, aber die Arbeitspositionen sind weltweit ähnlich.

Ursachen der Probleme

Gesundheit:

In der Uhrenindustrie ist geschätzt 6 -16 % der Abwesenheit bei der Arbeit, auf Probleme mit Wirbeln zurückzuschliessen.

Gesundheit:

Tag- und Nachtkopfschmerzen sind sehr häufig und hängen mit der Arbeitsposition, der ständigen Anstrengung der Augen und dem starken Lichteinfluss zusammen.

Gesundheit:

Die mittlere Anstellungsdauer der Arbeitskräfte wird durch verminderte Sehkraft oder Erschöpfung extrem reduziert.

HR:

Die aktuellen Arbeitspositionen sind, gerade für die jüngere Generationen, nicht attraktiv.

Produktion und Teamarbeit:

Geschwindigkeit und Effizienz der Arbeit, während einer gemeinsamen Mikro-Teile Betrachtung sind stark eingeschränkt mit dem aktuellen Vorgehen „eine Lupe oder ein Mikroskop“.

Vorteile auf einen Blick

- Verbesserte Ergonomie und somit weniger Arbeitsausfall und bessere Arbeitsbedingung der Mitarbeiter
- Hochauflösende live Bilder für die präzise und schnelle Arbeitsweise
- Scharfstellung per Knopfdruck in jeder Position und Sichtrichtung
- Kompakteste Bauweise für einfachste Integration
- Robuste Bauweise aus Aluminium
- Kein PC nötig



Die Lösung

Hochauflösende Bilder die sich auf jedem beliebigen Monitor „live“ zeigen lassen. Alles ist beweglich und benötigt keinen Computer und ist somit überall einsetzbar.



LIVEScope™

Betrachtungssystem, live Übertragung des Videos auf einem hochauflösenden Bildschirm, damit der Benutzer seine Tätigkeit, vergrößert und live sieht. Die Steuerung der Licht-, Scharfstellung und Bildaufnahmefunktionen erfolgt über die kleine Bedienoberfläche.

Technische Daten

Auflösung: FULL-HD Bildschirme von 1920 x 1080 px

Pixel Frame Rate: Limitierende ist die Anzeige

Anschluss: mit HDMI-Kabel (inkl.) auf Bildschirme

Stromversorgung: USB-C 5V 3A min

Grösse: 50 x 150 x 120 mm

Bedienoberfläche mit Knöpfen für:

- Scharfstellung von 5 mm auf 5 m einstellbar
- Integrierte LED Beleuchtung
- Bild- und Videoaufnahme



Wir helfen Ihnen gerne

Rufen Sie uns an und wir werden Ihnen gerne die Vorteile des ISOMA LIVESCOPE™ persönlich zeigen.

Machen Sie einen Termin:

+41 32 366 00 20



ISOMA®

ISOMA GmbH
Industriestrasse 37g
CH-2555 Brügg
+41 32 366 00 20
info@isoma.ch
www.isoma.ch