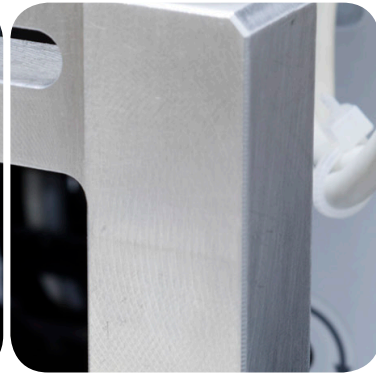
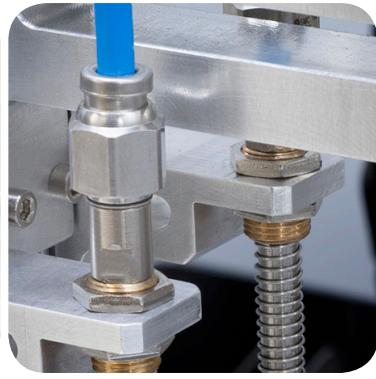
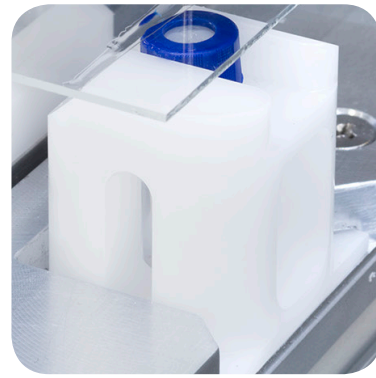
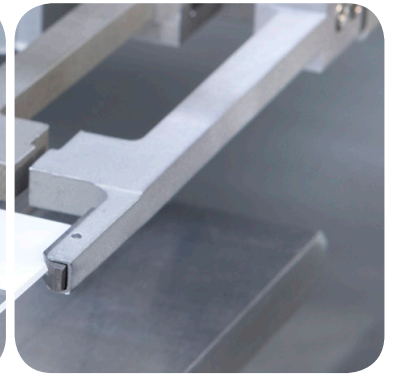
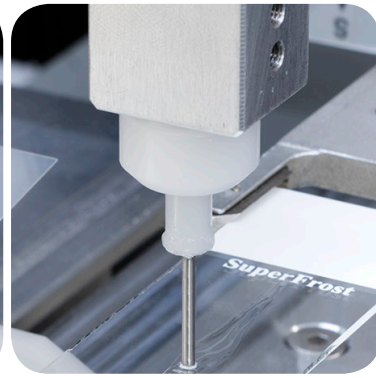
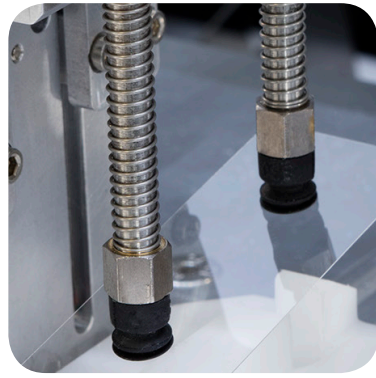


# HISTOLOGY EQUIPMENT



MONTAVETRINI  
AUTOMATICO  
**CVR**



**INTELSINT**

## CVR



Il montavetrini automatico CVR fa parte di un gruppo di strumenti scientifici innovativi progettati e prodotti da Intelsint per il montaggio automatico dei vetrini.

Il CVR Intelsint produce vetrini di alta qualità che possono essere immagazzinati in modo sicuro e per lungo tempo. Una volta inserito il vetrino nella stazione di carico, l'utilizzatore non avrà bisogno di manipolarlo in nessun modo, né fare alcuna operazione su di esso.

I vetrini sono posizionati in modo del tutto automatico su vassoi che possono essere estratti e portati direttamente sul tavolo del patologo.

**L'intuitiva interfaccia operatore ed il perfetto montaggio offrono la migliore soluzione per velocizzare il lavoro all'interno del laboratorio.**

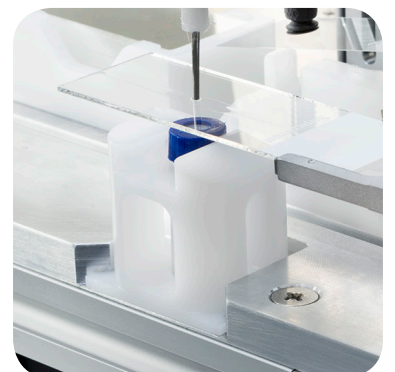
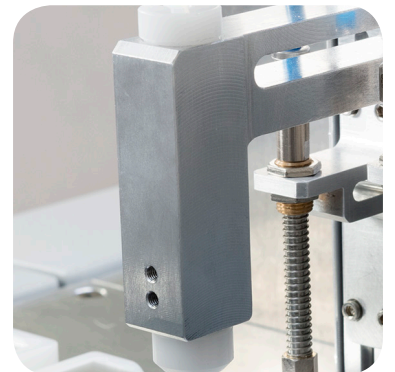
### Fasi di montaggio

Il vetrino coprioggetti viene prelevato da due ventose mentre l'ago dispensatore si muove dalla posizione di stand-by ( boccetta di solvente ) alla posizione di dispensazione.

Il vetrino viene portato alla posizione di montaggio da un traslatore dotato di pinza e la colla di montaggio viene dispensata sulla sezione.

Al fine di evitare la formazione di bolle il vetrino coprioggetti viene depositato con un movimento particolare delle due ventose.

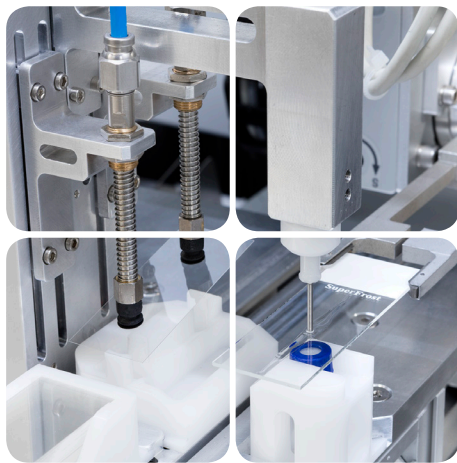
Il vetrino già assemblato viene portato dal traslatore al vassoio dedicato e l'ago dispensatore torna alla sua posizione di stand-by.



## Sistema di scarico dei vetrini unico e rivoluzionario

Una delle caratteristiche che distinguono il nostro strumento è la capacità di posizionare i vetrini montati su vassoi che possono essere portati direttamente sul tavolo del patologo facendo risparmiare tempo all'utilizzatore.

Quando il vassoio è completo viene automaticamente spinto in avanti indicando all'utilizzatore che è pronto per essere estratto.



Il contenitore del montante (flacone da 500 ml), è studiato per essere facilmente accessibile, con attacchi rapidi (sensore di livello incluso).

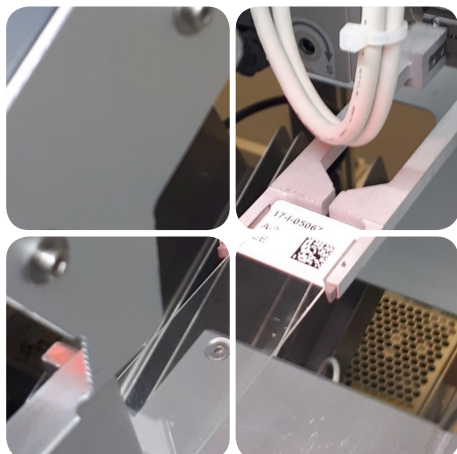
Permette all'operatore di sostituire il flacone senza toccare le tubazioni.

Un altro aspetto importante è il sistema di erogazione del montante. E' possibile impostare, in modo preciso, tutti i parametri di dispensazione:

- Quantità
- Velocità
- Posizionamento coprioggetto
- Punto di inizio dispensazione montante

Inoltre non è necessario sostituire l'ago erogatore, poiché lo strumento è in grado di soddisfare tutte le esigenze dell'operatore.

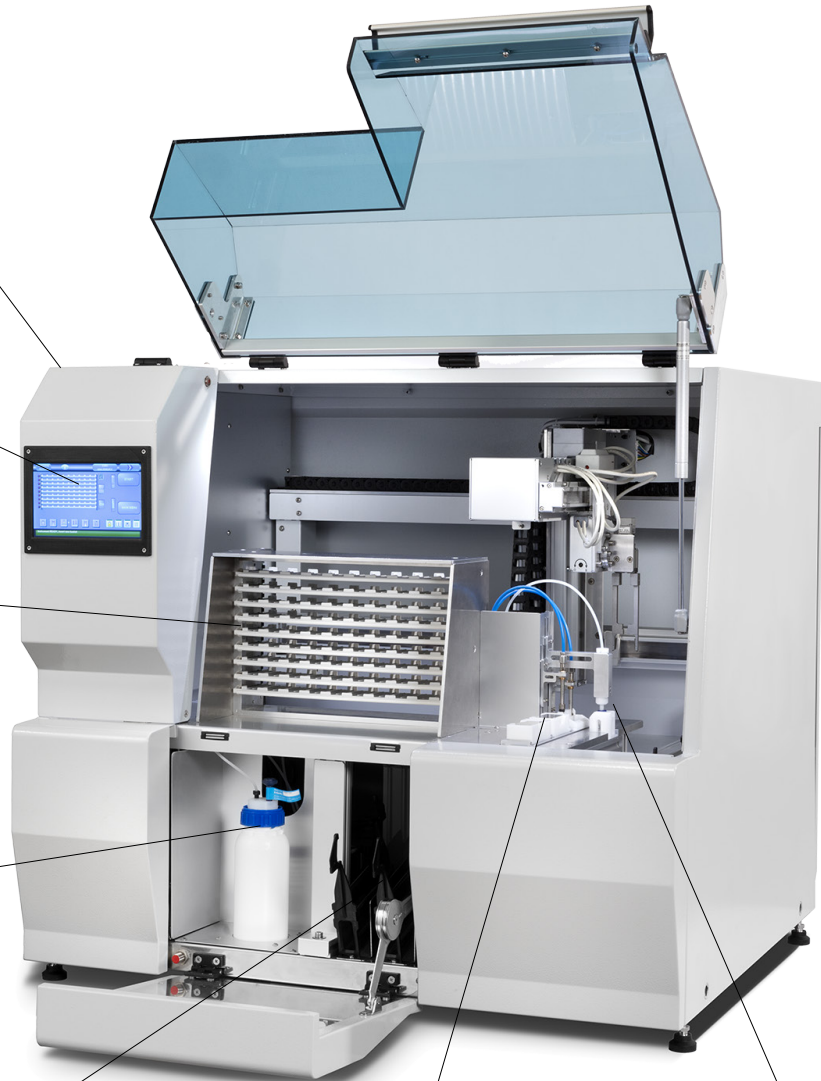
Per evitare l'ostruzione dell'ago, dopo ogni montaggio, l'ago viene pulito automaticamente tramite un lavaggio con solvente.



## Funzioni opzionali

E' possibile interfacciare lo strumento al sistema LIS del laboratorio al fine di garantire il sistema di tracciabilità dei campioni.





**Neutralizzazione dei fumi:**  
sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria con filtro al carbone

**Monitor Touch Screen**  
800x600

**Sistema di uscita dei vetrini montati:**  
può contenere fino a 9 vassoi da 10 vetrini

**Contenitore montante:**  
(Flacone da 500 ml), è studiato per essere facilmente accessibile, con attacchi rapidi (sensore di livello incluso)



**Scarico dei cestelli vuoti:**  
I cestelli vuoti vengono rilasciati su due scivoli sensorizzati. Ogni scivolo può contenere fino a 3 cestelli prima di essere svuotato.

**2 slot per i coprivetrini:**  
Ogni slot può contenere fino a 100 coprivetrini. È possibile impostare la dimensione del coprivetrini per ogni slot (40,50,60 mm)

**Dosaggio del montante:**  
Sistema sofisticato e preciso per il dosaggio del mezzo di montaggio. Quando non in uso l'ago erogatore è protetto e pulito per evitare intasamenti

## Caratteristiche funzionali

Possibilità di caricare i cestelli portavetrini in modo continuo ( 30 vetrini per ogni cestello )

Possibilità di montare coprivetrini di varie misure (24x40/50/60mm), mediante la sostituzione rapida del contenitore.

Possibilità di lavorare con vetrini "bagnati" o "asciutti"

Indicazione di errori durante il montaggio

Regolazione dei parametri di dispensazione del montante (posizione, quantità e velocità) senza dover sostituire l'ago dispensatore.

Flacone del montante dotato di sensore di livello, connessione rapida, facile da sostituire

## Interfaccia operatore

Stoccaggio dei vetri montati  
9 vassoi da 10 vetri ognuno  
(90 vetri in totale)

Stato dei vetri completati  
Verde = OK  
Rosso = errore / non  
correttamente completato

Situazione delle diverse  
fasi di lavorazione

Slot cestello in ingresso  
attualmente in uso

Slot e tipo di coprivetrino  
attualmente in uso

Livello flacone montante  
Scivoli di uscita cestelli vuoti  
Cassetto e coperchio

L'intuitiva interfaccia operatore permette all'utente di avere sempre sotto controllo tutte le diverse fasi di lavoro

## Setup della posizione del coprivetrino e dosaggio del montante

Allineamento del coprivetrino  
sul vetrino  
(centro - lato sinistro)

Impostazione dell'allineamento  
dei coprivetrino rispetto al lato  
sinistro del vetrino

Impostazioni per la posizione  
di inizio dispensazione del  
montante

Impostazione della  
quantità di montante  
da erogare

La sofisticata unità di montaggio del CVR permette di effettuare la precisa regolazione della posizione del coprivetrino sul vetrino e della quantità di montante da erogare.



## Accessori

Porta coprivetrini in tre diverse misure.  
Sistema di pulizia dell'ago di erogazione per garantire il lavoro continuo dello strumento senza interruzioni e ostruzioni. Vassoi portavetrini dedicati (10 posti) estraibili e impilabili per un facile trasporto.

Intelsint fornisce anche adattatori per cestelli portavetrini dei coloratori automatici più diffusi sul mercato.

## CVR - Caratteristiche tecniche

Dimensioni e peso	Dimensioni (LxPxH)	860 x 770 x 780 mm
	Piano di lavoro (LxP)	860 x 770 mm
	Peos	80 kg
Dati elettrici	Voltaggio	115 ÷ 230 V
	Frequenza	50 ÷ 60 Hz
	Potenza installata	0,6 kW
Condizioni ambientali	Temperatura / Umidità	15 ÷ 30 °C / 70% max
Produttività		180 vetrini/ora (direttamente su vassoio)
Montante	Volume del flacone	500 ml
Uscita vetrini montati		9 vassoi con 10 vetrini ognuno

## CVR - Accessori opzionali

Code	Description
ND	Collettore esterno per scarico vapori (Ø 100mm)

## CVR - Ricambi (non inclusi)

Code	Description
8C1838-F	Supporto per pulizia del ugello (completo di flacone)
8C1835-B	Caricatore per coprivetrini da 24X40 (capacità 100 coprivetrini)
8C1836-B	Caricatore per coprivetrini da 24X50 (capacità 100 coprivetrini)
8C1837-B	Caricatore per coprivetrini da 24X60 (capacità 100 coprivetrini)
8C1238-G	Vassoio per vetrini montati
8U1101-E	30-position slide holder basket
7AD001	Ugello di metallo, G17
7RMF12	Filtro vapore per flacone montante
9U0001	Filtro al carbone
9C0062	Ventose con flange
8C1260-A	Coperchio per le vaschette di carico



INTELSINT Srl

Via Rivoli 122 - 10090 Villarbasse (Turin) - Italy

Phone: +39 011 9528015 Email: info@intelsint.com

www.intelsint.it - www.intelsint.com



Agent / Dealer :

