

SOLUZIONI PER L'ADERENZA TERAPEUTICA



CHI SIAMO

LADURNER HOSPITALIA

Dall'inizio del XX secolo verso il futuro

Noi di Ladurner ci consideriamo dei visionari nel campo della salute. Il benessere delle persone è una delle nostre priorità. E questo non è cambiato da quando l'azienda è stata fondata a Merano come "drogheria medicinale" nel 1903. Tuttavia, non ci adagiamo sugli allori quando si tratta delle nostre origini e della nostra storia aziendale.

Negli ultimi cento anni siamo diventati partner di numerose organizzazioni in Alto Adige, ma lavoriamo anche direttamente con e per i nostri clienti. Siamo fornitori di diversi prodotti nel campo della tecnologia medica.

Ci consideriamo consulenti esperti dei nostri clienti, che ripongono in noi la loro fiducia. La cura che dedichiamo è un aspetto importante del nostro lavoro quotidiano. Come osservatori, ascoltatori e partner dei nostri clienti, riconosciamo la necessità e il bisogno di ciò che facciamo.

Il nostro compito è quello di accompagnare le persone nel loro percorso di guarigione, di facilitare loro la vita quotidiana e l'invecchiamento con prodotti utili, di sostenerle lungo il cammino e di essere un punto di riferimento riconosciuto per la profonda e ampia conoscenza ed esperienza.

Offriamo i migliori prodotti e articoli per ogni fase del viaggio e non smettiamo mai di attingere alla nostra conoscenza e lungimiranza. Perché noi di Ladurner desideriamo essere di supporto alle persone in ogni situazione, grazie alla nostra competenza ed esperienza.

Iniziato nel 1903, il nostro cammino prosegue ancora oggi. Perché la salute, la vitalità e il benessere delle persone ci stanno a cuore.

**Ieri per oggi.
Oggi per domani.
Ladurner Hospitalia**



Informazioni generali

Pagina 4

L'azienda

Pagina 6

JVM Global

Pagina 7

GLI ERRORI IN TERAPIA

La situazione attuale
Probabilità di commettere errori

53% durante la somministrazione



21% durante la preparazione



13% durante la prescrizione



8% durante la trascrizione



5% durante il monitoraggio



LA SOLUZIONE

La nostra soluzione consente una gestione semplice, sicura e tracciabile dell'intera filiera del farmaco. Dalla prescrizione, alla preparazione automatizzata, alla somministrazione. L'integrazione tra macchine e software offre una soluzione a 360°.

Farmaco sicuro mette in sicurezza ogni fase del processo legato alla terapia. La soluzione permette di adempiere alle Raccomandazioni del Ministero della Salute n.7-12-18-19, a tema la preparazione e somministrazione delle terapie.

I VANTAGGI



Riduzione del rischio clinico



Riduzione dei tempi di preparazione



Sicurezza del paziente



Affidabilità



Tracciabilità



Monitoraggio



Reportistica



Precisione



Centralizzazione

LE REGOLE DELLE 7 G

- ✓ Giusto paziente
- ✓ Giusto farmaco
- ✓ Giusta via
- ✓ Giusto controllo
- ✓ Giusta dose
- ✓ Giusto orario
- ✓ Giusta registrazione



Il tempo è prezioso:
DEDICHIAMOLO
ALLA CURA.

Una struttura con 80 utenti dedica in media 5 ore giornaliere alla preparazione manuale dei farmaci. Con la soluzione robotizzata si riducono a 4 ore settimanali. Il risparmio annuale è di 1625 ore.

1. PRESCRIZIONE

Il medico prescrive le terapie attraverso il software terapie della Cartella Socio Sanitaria.



2. PREPARAZIONE

La macchina JVM, riceve l'input per la preparazione delle bustine. Con le macchine di controllo ottico è possibile verificare la conformità del contenuto.



3. APPROVVIGIONAMENTO

Il magazzino gestisce automaticamente le giacenze di tutti i farmaci e propone eventuali reintegri.



4. VERIFICA

Attraverso la lettura del codice a barre l'operatore verifica la corrispondenza tra assistito e bustina: il sistema, infatti, identifica univocamente l'utente con il blister.



5. SOMMINISTRAZIONE

L'operatore procede alla somministrazione sicura della terapia.



6. REPORT

L'utente ha la possibilità di stampare varie statistiche e report. Il sistema garantisce tracciabilità, controllo e monitoraggio.

AL VOSTRO SERVIZIO

Il servizio di assistenza di Ladurner Hospitalia rappresenta per noi una competenza fondamentale e una risorsa di cui potete beneficiare anche voi.

QUALIFICAZIONE E FORMAZIONE CONTINUA

I nostri tecnici sono formati, autorizzati e certificati dalla casa produttrice. Questo ci permette di fornire un servizio di alto livello in combinazione con la nostra gestione della qualità UNI CEI EN ISO 13485:2021.

GESTIONE EFFICIENTE DEI TICKET

Abbiamo implementato un innovativo sistema di ticket per registrare e tracciare in modo efficiente le vostre richieste. Questo ci permette di gestirle con attenzione e sistematicità, sia che provengano da clienti locali che nazionali.

TEMPI RAPIDI DI ESECUZIONE

Per garantire tempi rapidi, teniamo in magazzino tutti i principali pezzi di ricambio. Questo consente di ridurre al minimo i tempi di inattività delle vostre apparecchiature.

MANUTENZIONE PER UNA MAGGIORE DURATA

Attribuiamo grande importanza alla manutenzione delle vostre apparecchiature mediche. Per voi questo significa: maggiore durata dei dispositivi, sicurezza, conferma tramite protocollo di ispezione, nonché individuazione precoce di difetti e malfunzionamenti occulti, per evitare in anticipo tempi prolungati di inattività e costi elevati.

IL VOSTRO PARTNER NELLA TECNOLOGIA MEDICA

Che si tratti di riparazione, manutenzione, fornitura di ricambi, assistenza telefonica, installazioni o messa in funzione, siamo al vostro servizio con consulenza, competenza, qualità ed esperienza.

PERCHÉ SCEGLIERCI

- ✓ Consulenza organizzativa
- ✓ Affiancamento operativo
- ✓ Consulenza incentivi economici
- ✓ Formazione certificata
- ✓ Esperienza pluridecennale

Offriamo una varietà di macchine che sono state sviluppate tenendo conto delle linee guida GMP (Good Manufacturing Practice). Ciò significa che le macchine possono essere utilizzate in un ambiente regolamentato dalle GMP e che la documentazione fornita può essere implementata nel sistema di gestione della qualità del cliente.

I nostri sistemi software di gestione sono completamente convalidati secondo le linee guida GAMP, garantendo un funzionamento sicuro e una tracciabilità completa in un unico database.

Il materiale di confezionamento è classificato secondo la linea guida EMA 2005 come materiale di confezionamento in plastica per dosaggi solidi orali e tutti le parti in diretto contatto con i farmaci soddisfano gli standard previsti dalla Farmacopea Europea sez. 3.1.3.



JVM Global

NO. 1 Fornitore di Soluzioni di automazione per farmacie e ospedali

Riteniamo che ogni paziente abbia il diritto di ricevere il farmaco corretto, che si tratti di 1 o di 10 compresse al giorno. I pazienti non devono preoccuparsi se la farmacia, l'ospedale o il personale di assistenza stanno somministrando loro il dosaggio corretto al momento giusto. I nostri prodotti garantiscono l'eliminazione di questa preoccupazione e le nostre soluzioni offrono un'accuratezza e una sicurezza senza pari.

JVM, è un pioniere e una storia vivente dell'industria dell'automazione farmaceutica e dispone di un know-how impareggiabile e di tecnologie per il domani, con più di 1.000 registrazioni di proprietà intellettuale e depositi attivi di brevetto.

L'azienda vanta numerosi diritti di proprietà intellettuale registrati a livello globale, trasferendo costantemente nuove idee e tecnologie in brevetti, per diventare un vero leader globale nel settore dell'automazione farmaceutica e ospedaliera, con tecnologie di nuova generazione e tecnologie di partenza senza pari per il futuro.

Oggi JVM è il leader nelle soluzioni di automazione per farmacie, con oltre 1000 sistemi installati in tutta Europa e più di 24.000 in tutto il mondo.

La nostra visione è:

vivere in un mondo in cui qualsiasi farmaco può essere somministrato in modo sicuro ed efficiente a tutti i pazienti, senza paura di sbagliare dosaggio.

Pertanto la nostra missione è:

fornire soluzioni automatizzate, di altissima qualità, per la gestione delle terapie farmacologiche, che permettano ai nostri clienti di somministrare il farmaco giusto, con il dosaggio giusto, al momento e al paziente giusto.

ATDPS

Sistema automatico di erogazione e confezionamento compresse

ATDPS fornisce un ambiente di lavoro di prescrizione più accurato ed economico, automatizzando l'intero processo di preparazione dallo smistamento, distribuzione, confezionamento delle compresse alla stampa sulla confezione e al controllo dell'inventario, in base alla prescrizione del farmaco.



ATDPS DEN⁺



Pagina 10

ATDPS DO⁺



Pagina 12

ATDPS DOC⁺



Pagina 14

ATDPS NS⁺



Pagina 18

ATDPS NSP⁺



Pagina 22

ATDPS DESKTYPE DEN⁺

Sistema automatico di erogazione e confezionamento compresse

ATDPS DEN⁺ è un modello tipo tavolo progettato per confezionare manualmente le compresse. Al prodotto possono essere aggiunti 12, 36, 60 o 84 canister, a seconda delle esigenze di prescrizione.



SPECIFICHE DI DEN+

Modello	JV-DEN	JV-12DEN	JV-36DEN	JV-60DEN	JV-84DEN
Dimensioni (L x P x H)	950 X 540 X 920 mm	950 X 540 X 1.345 mm	950 X 540 X 1.690 mm	950 X 540 X 1.850 mm	950 X 540 X 2.090 mm
Peso (senza canister)	Circa 135 kg	Circa 150 kg	Circa 175 kg	Circa 190 kg	Circa 205 kg
Capacità canister	-	12 cad. (L4: 12)	36 cad. (L1: 12, L2: 24)	60 cad. (S: 36, L: 12, L1: 12)	84 cad. (S: 60, L: 12, L1: 12)
Velocità massima di lavoro	Monodose: max. 60 conf./min, dose multipla: max. 50 conf./min				
Velocità di lavoro STS	max. 60 conf./min				
Capacità STS	60 conf./1 vassoio				
Velocità di lavoro AutoCanister	-	max. 40 conf./min			
Capacità AutoCanister	-	max. 500 compresse (sulla base di 1 compressa da 7 mm)			
Dimensioni della bustina (L x A)	Selezionabile da 70 X 55 mm (solo monodose), 70 X 75 mm, 70 X 82 mm				
Rilevamento compressa	Rilevamento con luce a infrarossi				
Consumo energetico	550 W				
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz				
Temperatura di funzionamento/umidità	0~40 °C / 10~80%				
Sistema di stampa	Sistema a trasferimento termico: è possibile utilizzare un numero illimitato di caratteri tipografici (tipo cartuccia)				
Info testo	Possibilità di supportare l'ambiente grafico Windows (possibilità di stampare tutti i caratteri e il codice a barre)				
Opzione aggiuntiva	-	AutoCanister: max. 4 cad.	AutoCanister: max. 8 cad.		
	-	Riconoscimento automatico della posizione delle compresse (ACRS)			
	Touch Screen da 38 cm (15") + Supporto				
	Illuminazione del vassoio STS				



JV-DEN



JV-12DEN



JV-36DEN



JV-60DEN



JV-84DEN

ATDPS DOORTYPE DO⁺

Sistema automatico di erogazione e confezionamento compresse

ATDPS DO⁺ è un modello a doppio sportello progettato per accogliere i canister sia all'interno che all'esterno. L'utente può facilmente controllare le condizioni di tutti i canister per verificare la quantità di compresse rimaste e ricaricarlo quando necessario.



SPECIFICHE DI DO+

Modello	JV-208DO	JV-244DO
Dimensioni (L x P x H)	990 x 630 x 2.040 mm	990 x 630 x 2.170 mm
Peso (senza canister)	Circa 330 kg	Circa 360 kg
Capacità canister	208 cad. (S: 72, L: 100, L1: 36)	244 cad. (S: 128, L: 80, L1: 36)
Velocità massima di lavoro	Monodose: max. 60 conf./min, dose multipla: max. 50 conf./min	
Velocità di lavoro STS	max. 60 conf./min	
Capacità STS	60 conf./1 vassoio	
Velocità di lavoro AutoCanister	max. 40 conf./min	
Capacità AutoCanister	max. 500 compresse (sulla base di 1 compressa da 7 mm)	
Dimensioni della bustina (L x A)	Selezionabile da 70 x 55 mm (solo monodose), 70 x 75 mm, 70 x 82 mm	
Rilevamento compressa	Rilevamento con luce a infrarossi	
Display e input	Touchscreen da 25,6 cm (10,1") / tutto in un IPC	
Consumo energetico	550 W	
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz	
Temperatura di funzionamento/umidità	0~40 °C / 10~80%	
Sistema di stampa	Sistema a trasferimento termico: è possibile utilizzare un numero illimitato di caratteri tipografici (tipo cartuccia)	
Info testo	Possibilità di supportare l'ambiente grafico Windows (possibilità di stampare tutti i caratteri e il codice a barre)	
Opzione aggiuntiva	AutoCanister: max. 8 cad.	
	Dimensioni della bustina variabili (70 x 56 mm / 70 x 65 mm / 70 x 75 mm / 70 x 85 mm / 70 x 95 mm) * 70 x 50 mm: La dimensione specifica viene utilizzata secondo l'impostazione dell'opzione SW	
	Riconoscimento automatico della posizione delle compresse (ACRS)	
	Illuminazione del vassoio STS	

* La velocità di erogazione può variare in base alle dimensioni della bustina.



JV-208DO



JV-244DO



ATDPS DOORTYPE DOC⁺

Sistema automatico di erogazione e confezionamento compresse

ATDPS DOC⁺ è un modello compatto, a porta singola, che consente di scegliere l'apertura a destra o a sinistra per ottimizzare l'utilizzo degli spazi.



SPECIFICHE DI DOC+

Modello	JV-102DOC	JV-156DOC
Dimensioni (L x P x H)	780 x 550 x 1.720 mm	780 x 550 x 1.970 mm
Peso (senza canister)	Circa 270 kg	Circa 300 kg
Capacità canister	102 cad. (S: 48, L: 27, L1: 27)	156 cad. (S: 102, L: 27, L1: 27)
Velocità massima di lavoro	Monodose: max. 60 conf./min, dose multipla: max. 50 conf./min	
Velocità di lavoro STS	max. 60 conf./min	
Capacità STS	30 conf./1 vassoio	
Velocità di lavoro AutoCanister	max. 40 conf./min	
Capacità AutoCanister	max. 500 compresse (sulla base di 1 compressa da 7 mm)	
Dimensioni della bustina (L x A)	Selezionabile da 70 x 55 mm (solo monodose), 70 x 75 mm, 70 x 82 mm	
Rilevamento compressa	Rilevamento con luce a infrarossi	
Display e input	Touchscreen da 25,6 cm (10,1") / tutto in un IPC	
Consumo energetico	550 W	
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz	
Temperatura di funzionamento/umidità	0~40 °C / 10~80%	
Sistema di stampa	Sistema a trasferimento termico: è possibile utilizzare un numero illimitato di caratteri tipografici (tipo cartuccia)	
Info testo	Possibilità di supportare l'ambiente grafico Windows (possibilità di stampare tutti i caratteri e il codice a barre)	
Opzione aggiuntiva	AutoCanister: max. 4 cad.	
	Riconoscimento automatico della posizione delle compresse (ACRS)	
	Illuminazione del vassoio STS	
	Direzione di apertura dello sportello (tipo a sinistra o tipo a destra)	



CARATTERISTICHE DI DEN⁺, DO⁺ E DOC⁺



Opzionale (tipo DO)

Confezionamento in bustine di dimensioni diverse

È possibile selezionare una dimensione della bustina tra 5 diverse opzioni, che corrispondono alla quantità di compresse da includere in una singola dose. Questa funzione è particolarmente utile per l'erogazione di piccole quantità di farmaci, per ridurre al minimo l'uso superfluo dei materiali di consumo.

* Le dimensioni della bustina disponibili sono 56, 65, 75, 85, 95 millimetri.



Opzionale

Sistema di riconoscimento automatico dei canister (ACRS)

Su ogni canister si trova un chip ACRS o un tag RFID dotato di numero di identificazione univoco, assegnato per agevolare l'auto-riconoscimento della sua posizione, indipendentemente da dove sia installato.

Questo consente di tracciare le compresse, di erogare prima quelle con data di scadenza più ravvicinata, nonché di eseguire un controllo automatico dell'inventario.



Opzionale

Confezionamento separato per compresse difformi

Una volta caricate le compresse in un canister, in presenza di difformità, il sistema visualizza una notifica di avviso sul monitor touchscreen. L'utente può scegliere di confezionare le compresse con difformità in bustine separate.



Opzionale

Riempimento automatico per ½ compresse, compresse di forme particolari (AutoCanister)

L'AutoCanister consente di erogare e confezionare automaticamente compresse divise a metà e compresse di forme particolari. Tutti i tipi di farmaci possono essere erogati automaticamente senza canister e questa funzione si rivela particolarmente utile in caso di preparazioni per pazienti con trattamento a lungo termine.



Riempimento manuale per ½ compresse, compresse di forme particolari (STS)

È possibile utilizzare il vassoio STS per erogare manualmente e confezionare ½ compresse e compresse di forme particolari che vengono utilizzate meno frequentemente. In caso di confezionamento per più pazienti, l'indicatore LED incorporato in ogni cella è comodamente codificato tramite colori, per aiutare l'operatore a introdurre le compresse corrette in ogni cella per il paziente giusto.

* L'illuminazione per vassoio STS è opzionale.



Sistema di trasferimento dei dati di prescrizione (OCS)

Il software OnCube è dotato di interfaccia OCS per il collegamento direttamente alla Cartella Clinica Elettronica o al software della farmacia per la ricezione delle prescrizioni senza necessità di trascrizione.



Verifica del codice a barre per una gestione sicura dei farmaci

Ogni canister è dotato di un codice a barre univoco, per evitare potenziali errori di ricarica di compresse non registrate. Il codice a barre aggiunto viene salvato nel database per tenere sempre traccia della cronologia di utilizzo delle compresse.

* Scanner di codici a barre acquistabile separatamente.



Layout di stampa personalizzato per le bustine

Il layout delle bustine è completamente personalizzabile. È possibile stampare i dati relativi al paziente (nome, data di nascita), ai farmaci contenuti (quantità, data di scadenza, lotto, forma e colore), come anche un codice a barre per la tracciabilità o altre informazioni.



Comoda sostituzione dei materiali di consumo

Il rotolo di nastro d'inchiostro della stampante, grazie alla cartuccia estraibile, può essere sostituito facilmente da chiunque.



Facile pulizia

ATDPS è un processo completamente automatizzato, che permette un "ambiente di erogazione pulito". Tutti gli imbuto del macchinario sono estraibili e consentono una facile pulizia, garantendo un ambiente di erogazione pulito e sicuro.

ATDPS NS⁺

Sistema automatico di erogazione e confezionamento

ATDPS NS⁺ è un modello a scorrimento, i cui moduli dei canister si aprono e si chiudono tramite un pannello touch frontale. Questo ATDPS di grandi dimensioni può ospitare più compresse con un ingombro minimo.

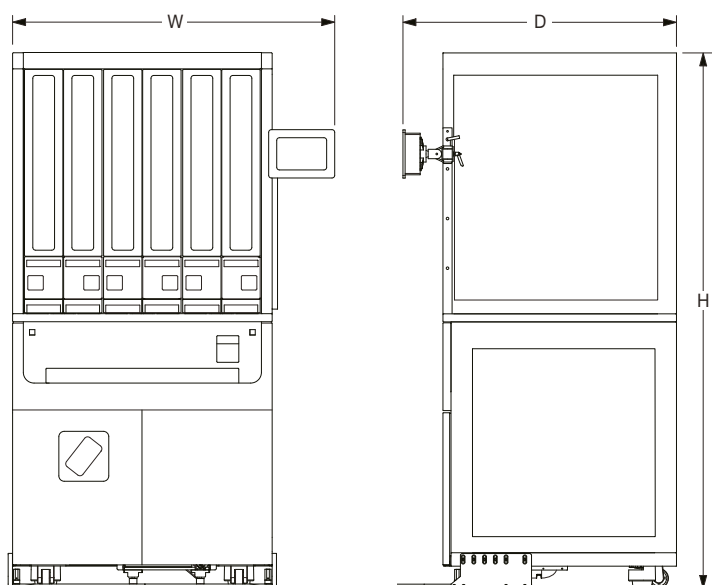


SPECIFICHE DI NS+

Modello	JV-300NS	JV-360NS	JV-420NS	JV-480NS	JV-576NS
Dimensioni (L x P x H)	970 x 870 x 2.000 mm	970 x 870 x 2.180 mm	1.260 x 1.020 x 2.000 mm	1.260 x 1.020 x 2.000 mm	1.260 x 1.020 x 2.180 mm
Peso (senza canister)	Circa 650 kg	Circa 700 kg	Circa 970 kg	Circa 985 kg	Circa 1.070 kg
Capacità canister	300 cad. (S: 120, L: 120, L1: 60)	360 cad. (S: 120, L: 180, L2: 60)	420 cad. (S: 168, L: 168, L1: 84)	480 cad. (S: 192, L: 192, L1: 96)	576 cad. (S: 192, L: 288, L2: 96)
Velocità massima di lavoro	Monodose: max. 65 conf./min, dose multipla: max. 50 conf./min				
Velocità di lavoro STS	max. 55 conf./min				
Capacità STS	60 conf./1 vassoio				
Velocità di lavoro U-Canister	max. 40 conf./min				
Capacità U-Canister	max. 280 compresse (sulla base di 1 compressa da 9,8 x 4,2 mm)				
Dimensioni della bustina (L x A)	Selezionabile da 70 x 55 mm (solo monodose), 70 x 75 mm, 70 x 82 mm				
Rilevamento compressa	Rilevamento con luce a infrarossi				
Display e input	Touchscreen da 25,6 cm (10,1") / tutto in un IPC				
Consumo energetico	800 W				
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz				
Temperatura di funzionamento/umidità	0~40 °C / 10~80%				
Sistema di stampa	Sistema a trasferimento termico: è possibile utilizzare un numero illimitato di caratteri tipografici (tipo cartuccia)				
Info testo	Possibilità di supportare l'ambiente grafico Windows (possibilità di stampare tutti i caratteri e il codice a barre)				
	U-Canister: max. 6 cad.	max. 7 cad.	max. 8 cad.		
	Dimensioni della bustina variabili (70 x 56 mm / 70 x 65 mm / 70 x 75 mm / 70 x 85 mm / 70 x 95 mm) * 70 x 50 mm: La dimensione specifica viene utilizzata secondo l'impostazione dell'opzione SW				
Opzione aggiuntiva	Riconoscimento automatico della posizione delle compresse (ACRS)				
	Funzione di apertura automatica slide rack				
	Funzione di apertura automatica STS				
	Telaio principale rimovibile				

* L'esterno e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso a seguito dei risultati di ricerca e sviluppo dell'azienda.

* La velocità di erogazione può variare in base alle dimensioni della bustina.



CARATTERISTICHE DI NS+



Opzionale

Confezionamento in bustine di dimensioni diverse

È possibile selezionare una dimensione della bustina tra 5 diverse opzioni, che corrispondono alla quantità di compresse da includere in una singola dose. Questa funzione è particolarmente utile per l'erogazione di piccole quantità di farmaci, per ridurre al minimo l'uso superfluo dei materiali di consumo.

* Le dimensioni della bustina disponibili sono 56, 65, 75, 85, 95 millimetri.



Opzionale

Unità principale sostituibile

Per ridurre i tempi di inattività al minimo, è possibile sostituire facilmente l'intero blocco di stampa e imbustamento.

* L'unità principale aggiuntiva può essere acquistata separatamente.



Opzionale

Confezionamento separato per compresse difformi

Una volta caricate le compresse in un canister, in presenza di difformità, il sistema visualizza una notifica di avviso sul monitor touchscreen. L'utente può scegliere di confezionare le compresse con difformità in bustine separate.



Opzionale

Sistema di riconoscimento automatico dei canister (ACRS)

Su ogni canister si trova un chip ACRS o un tag RFID dotato di numero di identificazione univoco, assegnato per agevolare l'auto-riconoscimento della sua posizione, indipendentemente da dove sia installato.

Questo consente di tracciare le compresse, di erogare prima quelle con data di scadenza più ravvicinata, nonché di eseguire un controllo automatico dell'inventario.



Riempimento automatico per ½ compresse, compresse di forme particolari (U-Canister)

L'U-Canister consente di erogare e confezionare automaticamente ½ compresse e compresse di forme particolari. Tutti i tipi di farmaci possono essere erogati automaticamente senza canister e questa funzione si rivela particolarmente utile in caso di preparazioni per pazienti con trattamento a lungo termine.



Riempimento manuale per ½ compresse, compresse di forme particolari (STS)

È possibile utilizzare il vassoio STS per erogare manualmente e confezionare ½ compresse e compresse di forme particolari che vengono utilizzate meno frequentemente. In caso di confezionamento per più pazienti, l'indicatore LED incorporato in ogni cella è comodamente codificato tramite colori, per aiutare l'operatore a introdurre le compresse corrette in ogni cella per il paziente giusto.



Sistema di trasferimento dei dati di prescrizione (OCS)

Il software OnCube è dotato di interfaccia OCS per il collegamento direttamente alla Cartella Clinica Elettronica o al software della farmacia per la ricezione delle prescrizioni senza necessità di trascrizione.



Verifica del codice a barre per una gestione sicura dei farmaci

Ogni canister è dotato di un codice a barre univoco, per evitare potenziali errori di ricarica di compresse non registrate. Il codice a barre aggiunto viene salvato nel database per tenere sempre traccia della cronologia di utilizzo delle compresse.



Layout di stampa personalizzato per le bustine

Il layout delle bustine è completamente personalizzabile. È possibile stampare i dati relativi al paziente (nome, data di nascita), ai farmaci contenuti (quantità, data di scadenza, lotto, forma e colore), come anche un codice a barre per la tracciabilità o altre informazioni.



Comoda sostituzione dei materiali di consumo

Il rotolo di nastro d'inchiostro della stampante, grazie alla cartuccia estraibile, può essere sostituito facilmente da chiunque.



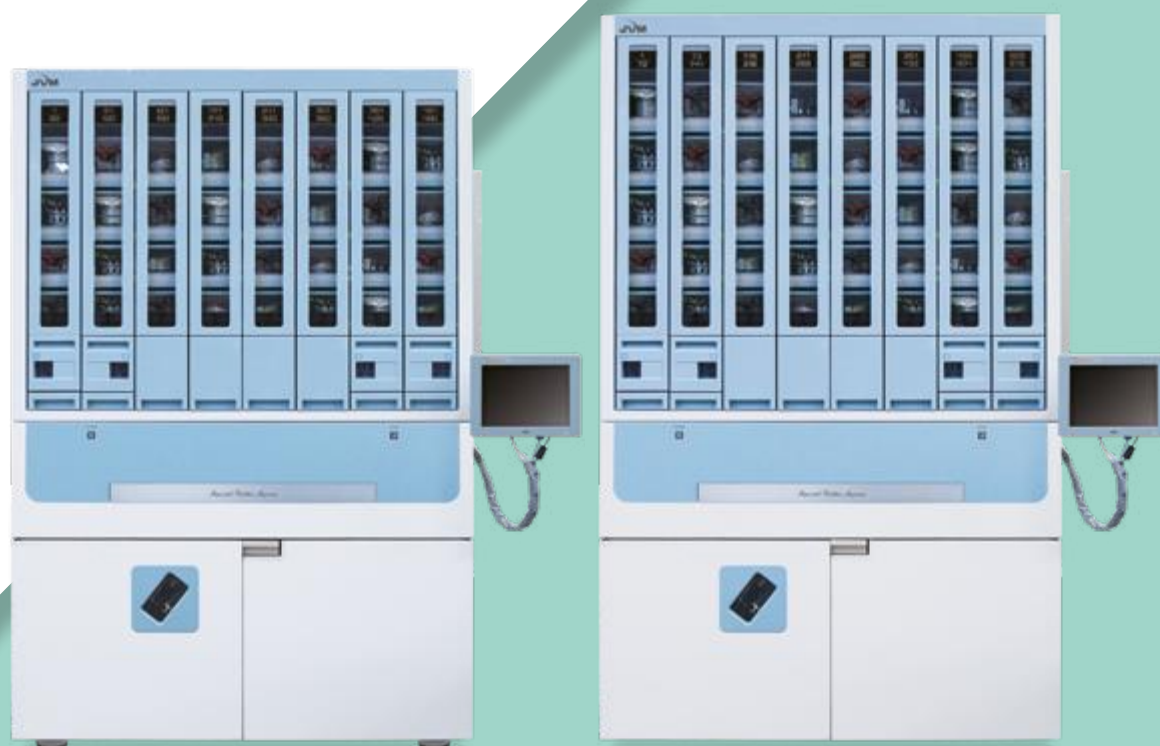
Facile pulizia

ATDPS è un processo completamente automatizzato, che permette un "ambiente di erogazione pulito". Tutti gli imbuti del macchinario sono estraibili e consentono una facile pulizia, garantendo un ambiente di erogazione pulito e sicuro.

ATDPS NSP⁺

Sistema automatico di erogazione e confezionamento compresse

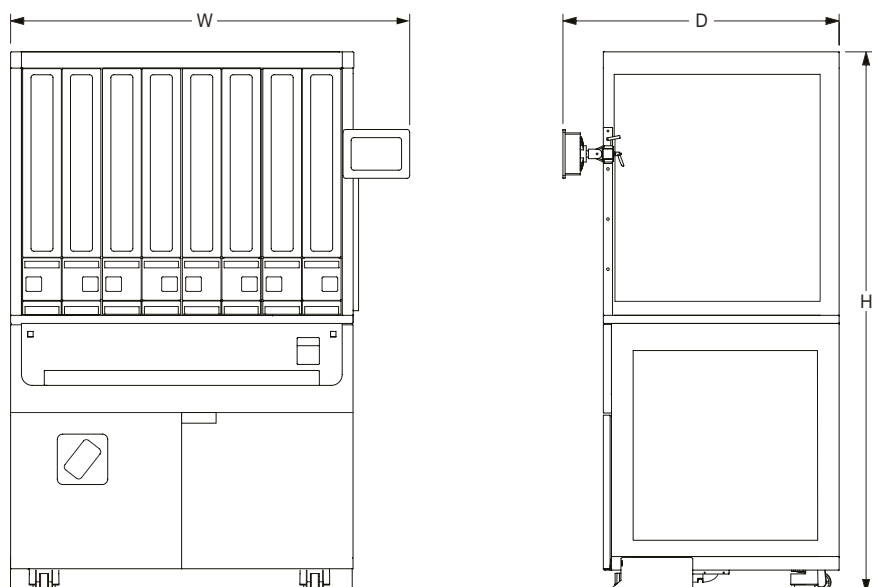
ATDPS fornisce un ambiente di erogazione più accurato ed economicamente efficiente, automatizzando l'intero processo di preparazione dallo smistamento, distribuzione, confezionamento delle compresse alla stampa sulla confezione e al controllo dell'inventario, in base alla prescrizione del farmaco.



SPECIFICHE DI NSP+

Modello	JV-420NSP10	JV-480NSP10	JV-576NSP10
Dimensioni (L x P x H)	1.260 x 1.020 x 2.070 mm	1.260 x 1.020 x 2.070 mm	1.260 x 1.020 x 2.250 mm
Peso	Circa 1.010 kg	Circa 1.025 kg	Circa 1.110 kg
Capacità canister	420 cad. (S: 168, L: 168, L1: 84)	480 cad. (S: 192, L: 192, L1: 96)	576 cad. (S: 192, L: 288, L2 96)
Velocità massima di lavoro	max. 30 conf./min		
Capacità STS	60 conf./1 vassoio		
Capacità U-Canister	max. 280 compresse (sulla base di 1 compressa da 9,2 x 4,2 mm)		
Dimensioni della bustina (L x A)	Sostituibile (70 x 56 mm / 70 x 65 mm / 70 x 75 mm / 70 x 85 mm / 70 x 95 mm) * 70 x 50 mm: La dimensione specifica viene utilizzata secondo l'impostazione dell'opzione SW		
Rilevamento compressa	Rilevamento con luce a infrarossi		
Display e ingresso / PC	Touchscreen da 25,6 cm (10,1") / tutto in un IPC / VISION IPC		
Fotocamera	1.296 x 966 (1.3M) 31 fps, fotocamera multispettrale 2 CCD		
Telaio principale	Telaio principale sostituibile		
Tipo Canister	Riconoscimento automatico della posizione delle compresse (ACRS)		
STS	Funzione apertura automatica STS, illuminazione del vassoio STS		
Consumo energetico	800 W		
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz		
Temperatura di funzionamento/umidità	0~40 °C / 10~80%		
Sistema di stampa	Sistema a trasferimento termico: è possibile utilizzare un numero illimitato di caratteri tipografici. Tipo di cartuccia		
Info testo	Possibilità di supportare l'ambiente grafico Windows Possibilità di stampare tutti i caratteri e il codice a barre		
Opzione aggiuntiva	U-Canister: max. 7 cad.	U-Canister: max. 8 cad.	

* L'esterno e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso a seguito dei risultati di ricerca e sviluppo dell'azienda.



CARATTERISTICHE NSP+



ARD: ispezione automatica e ri-erogazione prima del confezionamento

Questa funzione segnala eventuali difformità prima dell'imbustamento, garantendo un'erogazione ancora più precisa.

L'immagine dei farmaci erogati viene mostrata sul monitor e l'utente può decidere come vuole procedere (ri-erogazione delle compresse, procedere con l'imbustamento e marcare la bustina,...)

* È possibile salvare tutte le immagini

* ARD: ri-erogazione automatica



Selezione automatica della dimensione della bustina

Questa funzione consente di calcolare automaticamente il volume o il conteggio dei farmaci in uso per determinare la migliore dimensione della bustina per i farmaci e procedere di conseguenza all'erogazione automatica. Questa funzione è particolarmente utile per l'erogazione di piccole quantità di farmaci, per ridurre al minimo l'uso superfluo dei materiali.

È possibile personalizzare completamente le informazioni da stampare sulla bustina, tra cui la forma, il colore, la consistenza, la quantità, la data di scadenza di ciascun farmaco e il codice a barre.

* Le dimensioni della bustina disponibili sono 56, 65, 75, 85 e 95 mm ed è possibile specificare manualmente le dimensioni della bustina, se necessario.



OCS Sistema di trasferimento dei dati di prescrizione

Il software OnCube è dotato di interfaccia OCS per il collegamento direttamente alla Cartella Clinica Elettronica o al software della farmacia per la ricezione delle prescrizioni senza necessità di trascrizione.

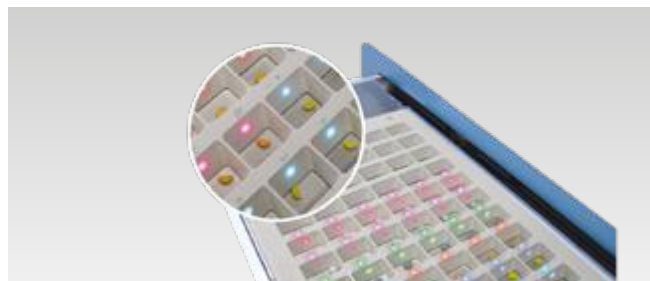


U-Canister Riempimento automatico per 1/2 compresse o compresse di forme particolari

Questa caratteristica consente un'erogazione automatica di compresse per mezza dose, compresse usate sporadicamente o compresse di forme particolari. Tutti i tipi di farmaci possono essere erogati automaticamente senza canister.

Questo è particolarmente utile per le preparazioni per trattamenti a lungo termine.

* Possono essere installati fino a 7 ~ 8 U-Canister, a seconda del modello. Quando si seleziona U-Canister, il numero di canister normali da includere diminuisce di conseguenza.



Illuminazione del vassoio STS

Questa caratteristica consente un'erogazione manuale di compresse per mezza dose, compresse usate sporadicamente o compresse di forme particolari. In caso di confezionamento per più pazienti, la lampada a LED incorporata in ogni cella è comodamente codificata tramite colori per aiutare l'operatore a introdurre il farmaco corretto in ogni cella per il paziente giusto.

* La lampada LED può accendersi in 6 colori diversi.



Sistema di riconoscimento automatico dei canister (ACRS)

Su ogni canister si trova un chip ACRS o un tag RFID dotato di numero di identificazione univoco, assegnato per agevolare l'auto-riconoscimento della sua posizione, indipendentemente da dove sia installato.

Questo consente di tracciare le compresse, di erogare prima quelle con data di scadenza più ravvicinata, nonché di eseguire un controllo automatico dell'inventario.



Opzionale

Impostazioni codici a barre

È possibile utilizzare il codice a barre per evitare di ricaricare farmaci sbagliati nel contenitore specificato. Al contempo il sistema utilizza una bilancia elettronica per un accurato controllo del volume dei farmaci. Inoltre è possibile tenere traccia e gestire facilmente tutti i farmaci che richiedono monitoraggio.



Unità principale sostituibile

Per ridurre i tempi di inattività al minimo, è possibile sostituire facilmente l'intero blocco di stampa e imbustamento.

* L'unità principale aggiuntiva può essere acquistata separatamente.



Comoda sostituzione dei materiali di consumo

Il rotolo di nastro d'inchiostro della stampante, grazie alla cartuccia estraibile, può essere sostituito facilmente da chiunque.



Rotolo di carta di grandi dimensioni

Utilizza un rotolo di carta Jumbo da 600 metri, il doppio di quello tradizionale, risparmiando così tempo per sostituire il rotolo di carta.

VIZEN

Sistema automatico di ispezione dei farmaci

Un sistema di ispezione automatizzato è essenziale all'interno del sistema di erogazione automatizzato.

VIZEN è una macchina di ispezione all'avanguardia, che relega al passato le procedure di ispezione manuali.



VIZEN^{DE}



Pagina 28

VIZEN



Pagina 30

VIZEN^{EX}



Pagina 32

VIZEN CHECK



Pagina 34



Sistema automatico di ispezione dei farmaci

VIZEN^{DE} è un modello compatto da tavolo che esegue un'ispezione automatica delle bustine prodotte da ATDPS sulla base dei farmaci presenti nel database.

Questa macchina compatta consente di ottimizzare l'utilizzo degli spazi, soprattutto in un'area ridotta.



SPECIFICHE DI VIZEN^{DE}

Modello	JV-VD10
Dimensioni (L x P x A mm)	610 x 490 x 540 mm * Quando la bobina è installata orizzontalmente: 1.100 x 490 x 640 mm * Quando la bobina è installata verticalmente: 620 x 490 x 1.010 mm
Peso	Circa 63 kg
Display e input	Schermo touchscreen da 43,2 cm (17")
Velocità di ispezione	max. 60 conf./min
Consumo energetico	150 W
Alimentazione	100-240 V~, 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento / Umidità	0~40 °C / 10~80%
Opzionale	Cassetta multifunzione (550 x 530 x 530 mm), Bobina (Ø 400, 500 mm)

L'esterno e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso a seguito dei risultati di ricerca e sviluppo dell'azienda.

CARATTERISTICHE DI VIZEN^{DE}



Ispezione rapida e precisa dei farmaci

Per tutte le bustine prodotte, vengono acquisite delle immagini tramite una telecamera incorporata e automaticamente confrontate con i dettagli della prescrizione, per certificare la conformità, evitando il controllo di qualità manuale.



Facile funzionamento tramite touchscreen

L'utente può utilizzare agevolmente il sistema grazie al touchscreen intuitivo e facile da usare. Le immagini ispezionate possono essere visualizzate in tempo reale. Inoltre, le notifiche acustiche e visive informano l'utente di un evento anche quando sta svolgendo un'altra attività.



Acquisizione dettagli delle compresse

VIZEN^{DE} può memorizzare l'immagine delle compresse usando la fotocamera incorporata per salvare comodamente i dettagli del farmaco.



Archivio controllo qualità

Per tutte le ispezioni svolte con Vizen vengono salvati le immagini e i report, in modo da poter essere richiamati in qualsiasi momento e per garantire la tracciabilità.





Sistema automatico di ispezione dei farmaci

VIZEN esegue un'ispezione automatica delle bustine prodotte da ATDPS sulla base dei farmaci presenti nel database.



SPECIFICHE DI VIZEN

Modello	JV-VZ10
Dimensioni (L x P x A mm)	990 x 670 x 1.800 mm
Peso	Circa 330 kg
Display e input	Schermo touchscreen da 30,7 cm (12,1")
Velocità di ispezione	max. 100 conf./min
Consumo energetico	300 W
Alimentazione	America: 120 V~, 60 Hz / Europa: 220-240 V~, 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento / Umidità	0~40 °C / 10~80%
Opzionale	Stampante

L'esterno e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso a seguito dei risultati di ricerca e sviluppo dell'azienda.

CARATTERISTICHE DI VIZEN



Ispezione rapida e precisa dei farmaci

Per tutte le bustine prodotte, vengono acquisite delle immagini tramite una telecamera incorporata e automaticamente confrontate con i dettagli della prescrizione, per certificare la conformità, evitando il controllo di qualità manuale.



Archivio controllo qualità

Per tutte le ispezioni svolte con Vizen vengono salvati le immagini e i report, in modo da poter essere richiamati in qualsiasi momento e per garantire la tracciabilità.



Applicazione automatica dell'adesivo "CHECK"

Se Vizen rileva una bustina non conforme, il sistema applica automaticamente un adesivo con il marchio "CHECK" sulla stessa, per consentire all'utente di distinguere facilmente le bustine da ricontrrollare.



Facile funzionamento tramite touchscreen

L'utente può utilizzare agevolmente il sistema grazie al touchscreen intuitivo e facile da usare. Le immagini ispezionate possono essere visualizzate in tempo reale. Inoltre, le notifiche acustiche e visive informano l'utente di un evento anche quando sta svolgendo un'altra attività.

VIZEN^{EX}

Sistema automatico di ispezione dei farmaci

VIZEN^{EX} ispeziona automaticamente le bustine prodotte da ATDPS sulla base dei farmaci presenti nel database. Il modulo di avvolgimento integrato permette di avvolgere e separare i rotoli di bustine.



SPECIFICHE DI VIZEN^{EX}

Modello	JV-VE10
Dimensioni (L x P x A mm)	440 x 1.170 x 1.700 mm
Peso	Ca. 188 kg (ca. 208 kg incluso il modulo di avvolgimento)
Velocità di ispezione	max. 320 bustine/min (max. 150 bustine/min se utilizzato con il modulo di avvolgimento)
Categoria di ispezione	Quantità, forma, colore
Gamma di dimensioni supportate per l'ispezione	Fino a 95 mm
max. Dimensione dell'avvolgimento	180 mm
Dispositivo di input	Touch screen verticale da 10,25" (IPS capacitivo)
Consumo energetico	250 W (max. 350 W)
Alimentazione	100-240 V~, 50/60 Hz
Temperatura / umidità raccomandate	0-40 °C / 10-80%
Opzionale	Modulo di avvolgimento
	Copertura D-Rolly (a scelta tra 400 mm, 500 mm)
	Bobina (Ø 400, 500 mm)

L'esterno e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso a seguito dei risultati di ricerca e sviluppo dell'azienda.

CARATTERISTICHE DI VIZEN^{EX}



Ispezione rapida e precisa dei farmaci

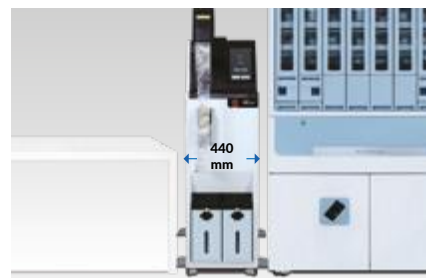
Grazie alla fotocamera VISION, VIZEN^{EX} acquisisce immagini ad alta definizione delle bustine, quindi confronta la quantità, le dimensioni e la forma delle compresse dall'immagine acquisita con i dettagli della prescrizione per identificare eventuali difformità, all'impressionante velocità di 320 bustine al minuto.



Necessita del programma VIZEN^{CHECK}
Opzionale

Archivio controllo qualità

Per tutte le ispezioni svolte con Vizen vengono salvati le immagini e i report, in modo da poter essere richiamati in qualsiasi momento e per garantire la tracciabilità.



Ingombro ridotto al minimo

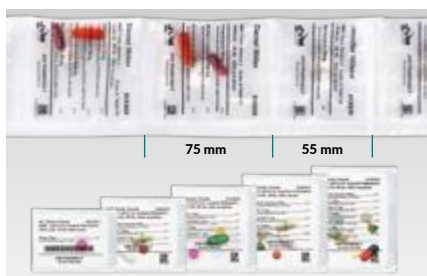
Grazie alle dimensioni compatte, l'ingombro di Vizen^{EX} è ridotto al minimo.



Necessita del modulo di avvolgimento
Opzionale

Avvolgimento e taglio automatico delle bustine

Questa funzione opzionale permette di avvolgere e separare le bustine automaticamente in base alle indicazioni date (per paziente, per reparto,...)



Supporta bustine di varie dimensioni

VIZEN^{EX} riconosce automaticamente il cambiamento delle dimensioni delle bustine, pertanto anche quando bustine di dimensioni diverse vengono mescolate nella stessa bobina, il sistema è in grado di eseguire un'ispezione continua delle bustine. VIZEN^{EX} può accogliere bustine fino a 95 mm.



Contenitori di raccolta con RFID

VIZEN^{EX} contiene due contenitori di raccolta. Uno per i rotoli di bustine conformi e uno per i rotoli da ricontrrollare. Per garantire un processo più accurato, i contenitori sono muniti di chip RFID per evitare di scambiarli.



Software di ispezione e gestione delle bustine



CARATTERISTICHE DI VIZEN^{CHECK}



Rilevamento facile e veloce degli errori

VIZEN^{CHECK} consente di visualizzare sia l'immagine della bustina, sia l'immagine del farmaco, per agevolare e determinare la conformità.



Archivio controllo qualità

Per tutte le ispezioni svolte con Vizen vengono salvati le immagini e i report, in modo da poter essere richiamati in qualsiasi momento e per garantire la tracciabilità. Eventuali correzioni di bustine non conformi possono essere documentati tramite l'opzionale VIZEN^{CHECK} CAM.



Vari report di output basati sui risultati delle ispezioni

Il software può eseguire un'analisi dei dati dell'ispezione e fornire statistiche significative, offrendo vari report.



Ricerca delle bustine con scansione del codice a barre

La scansione di un codice a barre stampato sulla bustina consente di recuperare il risultato dell'ispezione in modo semplice e rapido.



Accessori

JVM offre soluzioni automatizzate all'avanguardia per la distribuzione e il confezionamento dei farmaci e per la loro gestione. I nostri sistemi di assistenza facilitano e velocizzano il lavoro aumentando ancora la sicurezza del processo.



STS - Guide light



Pagina 38

STS - Load Station



Pagina 39

Auto Canister



Pagina 40

i-Rolly



Pagina 41

eztok



Pagina 42

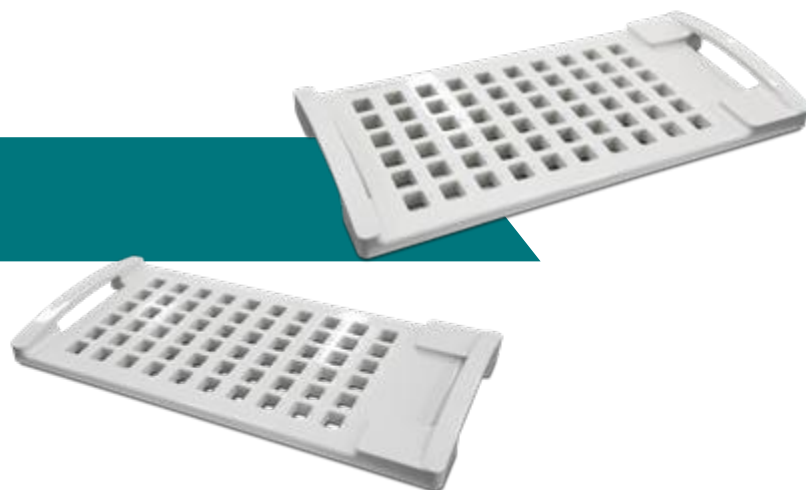
ezCUT



Pagina 43

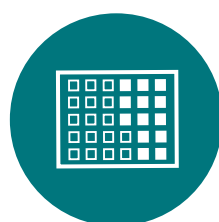
STS - Guide light

Sistema di supporto per vassoi con indicatori a LED



Preparazione precisa e sicura

L'utilizzo di STS GL permette una preparazione dei vassoi più accurata e sicura riducendo il tempo di lavoro ed il rischio di errore.



Luci LED per una preparazione corretta

Per ogni cella è prevista una luce LED che si accende di rosso per indicare dove inserire le compresse. Una volta inserite, il colore cambia da rosso a verde per indicare la corretta inserzione.



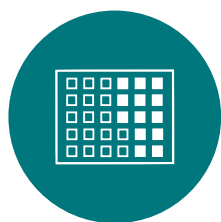
Raccolta veloce dei farmaci da preparare

Dal software è possibile stampare una lista di tutti i farmaci da preparare. Questo permette la raccolta completa delle compresse prima di iniziare la preparazione del vassoio.

STS – Load Station

Ausilio per la preparazione di mezze compresse e compresse speciali

STS LS è un sistema di assistenza per la preparazione dei vassoi STS che guida l'operatore nella preparazione manuale delle compresse non gestite nei canister, aumentando la precisione e riducendo il tempo di lavoro.



Indicatori LED per la facile identificazione

Un indicatore LED incorporato in ogni cella del vassoio STS aiuta l'operatore a identificare rapidamente le posizioni in cui fornire i farmaci.

Quando viene fornito un tipo o una quantità errata di farmaci, il LED sulla cella si accende di colore GIALLO per avvisare l'operatore.

* Rosso: non caricato, Verde: caricato con successo, Giallo: caricato con errore



Tracciabilità comoda con una varietà di meccanismi di autorizzazione

È possibile utilizzare un tag RFID o un codice a barre per autorizzare l'utente o inserire i dettagli del farmaco. Il chip RFID è incorporato anche nel vassoio STS. Pertanto, STS Load Station riconosce immediatamente il vassoio STS quando viene caricato.

Questo permette di tracciare e gestire tutta la cronologia dei lavori e le informazioni sull'utente per garantire un ambiente di dispensazione e confezionamento sicuro e accurato.



Report preparazione STS

È possibile visualizzare i dettagli dei farmaci necessari per la preparazione del STS e per vassoi già preparati. I report, su richiesta, possono anche essere stampati.



Facile da pulire

Tutte le celle sono rimovibili e possono essere pulite con acqua. Un'aspirapolvere è utile per rimuovere la polvere generata durante l'operazione e mantenere il processo pulito e igienico.

Auto Canister

CANISTER UNIVERSALE

Riempimento automatico per compresse frazionate e compresse in forme speciali. L'Auto Canister è un canister universale che può essere utilizzato per la maggior parte delle compresse ad oggi sul mercato e consente anche di erogare e confezionare automaticamente compresse frazionate e compresse speciali che con un canister normale non possono essere gestite. Grazie alle particolari proprietà tecniche, facilita la gestione di eventuali cambi di farmaci con generici, erogando questi attraverso l'Auto Canister.

- ✓ Ciascun Auto Canister può contenere fino a 500 compresse alla volta (numero basato su compresse di forma rotonda da 7 mm).
- ✓ È particolarmente utile per i pazienti lungodegenti la cui prescrizione include compresse frazionate o speciali.



i-Rolly

Sistema per l'avvolgimento delle bustine automatico



Gestione semplice ed efficiente delle bustine

Per facilitare il trasporto, la gestione nei reparti delle bustine preparate, o per l'ispezione delle bustine con Vizen, i-Rolly avvolge le bustine automaticamente.



Pratico pannello di controllo

Il pannello di controllo permette di impostare la direzione di avvolgimento, la velocità o l'autotensione.



Bobine rimovibili

Le bobine sono facilmente rimovibili.

eztok

Sblisteratrice automatica



Veloce e facile da usare

Lo spazio tra due compresse sul blister originale può essere impostato facilmente tramite una leva sul lato della macchina. È possibile sblistere fino a 7 colonne contemporaneamente.



Compatibile con vari tipi di blister originali

La tecnologia di compressione a rulli riduce il rischio di rottura delle compresse e permette di sblistere varie tipologie di farmaci in modo facile, veloce e sicuro.



Gestione igienica delle compresse

Le compresse sblisterate cadono direttamente in un vassoio doppio con vassoio di filtraggio. L'utente può travasare le compresse dal vassoio nel contenitore dell'ATDPS senza doverle mai toccare.

ezCUT

Sistema automatico di taglio delle compresse



Taglio e conteggio automatico per varie forme di compresse

Identifica, taglia e conta automaticamente diverse forme di compresse, incluse quelle rotonde, ovali e oblunghe, senza richiedere un processo di registrazione.



Conteggio delle compresse

ezCUT permette anche di contare le compresse.



Preparazione pulita

Offre una soluzione pulita e igienica per tagliare le compresse senza la necessità di toccarle.



Pannello di controllo facile da usare

Il pannello di controllo aiuta a aumentare l'efficienza grazie all'utilizzo facile.

Per maggiori informazioni
www.ladurner.com



LADURNER Hospitalia GmbH | SRL
Max-Valier-Str. | Via Max Valier 3a · 39012 Meran | Merano
T +39 0473 272727 · info@ladurner.com · www.ladurner.com

Tutte le informazioni qui contenute non possono essere duplicate, copiate, alterate o citate senza il consenso scritto di Ladurner Hospitalia. Copyright ©Ladurner Hospitalia. Tutti i diritti riservati.

LADURNER
HOSPITALIA