Misure precauzionali di sicurezza per l'utente

Italiano

Magnus 400 Quantum

653-00905 A-IT Rev A
Interno 731-00733A-IT

www.creo.com

Copyright

Copyright © 2005 Creo Inc. Tutti i diritti riservati.

È vietata la copia, la distribuzione, la pubblicazione, la modifica o l'integrazione parziale o totale del presente documento, senza l'esplicito consenso scritto di Creo. In caso di copia, distribuzione, pubblicazione, modifica o integrazione autorizzata del presente documento, non dovranno essere apportate modifiche o cancellazioni ai riconoscimenti degli autori, alle note sui marchi o alle informazioni sui copyright.

Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di ricerca, pubblicata, utilizzata per scopi commerciali, né trasmessa in alcuna forma e con alcun mezzo (elettronico, meccanico, tramite fotocopia, registrazione o altro), senza l'esplicito consenso scritto di Creo Inc.

Questo documento è distribuito anche nel formato PDF (Portable Document Format) di Adobe Systems Incorporated. È consentita la riproduzione del documento dal file PDF per uso interno. Le copie prodotte dal file PDF devono essere riprodotte interamente.

Marchi di fabbrica

Il simbolo Creo, il logo Creo e i nomi dei prodotti e dei servizi Creo riportati nel presente documento sono marchi di Creo Inc.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript e PageMaker sono marchi di Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter, and LaserWriter sono marchi registrati di Apple Computer, Inc. Macintosh è un marchio di Apple Computer, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome e PANTONE MATCHING SYSTEM sono di proprietà di Pantone, Inc.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry e PEARLgold sono marchi registrati di Presstek, Inc.

XEROX®, The Document Company® e la X® digitale sono marchi di XEROX CORPORATION.

Tutti gli altri nomi di prodotti e società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Conformità FCC

Qualsiasi sistema Creo a cui si fa riferimento in questo documento è conforme ai requisiti indicati nella parte 15 delle Norme FCC relative ai dispositivi informatici di Classe A. L'utilizzo dell'apparecchiatura di Creo in un'area residenziale può causare interferenze inaccettabili alla ricezione radio e TV. È responsabilità dell'operatore prendere tutte le misure necessarie per eliminare tali interferenze.

Limitazione di responsabilità

Il prodotto, il software o i servizi sono forniti "così come sono" e conformemente alla relativa disponibilità. Fatto salvo quanto eventualmente stipulato nel contratto specifico, Creo Inc. non riconosce nessun tipo di garanzia, né esplicita né implicita, comprese, a titolo esemplificativo, le garanzie implicite di commerciabilità, idoneità per scopi particolari e conformità ai brevetti.

L'utente prende atto che Creo Inc. declina ogni responsabilità per qualsiasi danno diretto, indiretto, accidentale, speciale o conseguente, inclusi, a titolo esemplificativo, danni per perdite di profitto, avviamento, uso, dati o altre perdite non tangibili (anche nel caso in cui Creo sia stata avvisata della possibilità di tali danni), derivanti da: (i) uso o impossibilità d'uso del prodotto o del software; (ii) costo di reperimento di prodotti e servizi sostitutivi risultanti da qualsiasi prodotto, bene, dato, software, informazione o servizio acquistato; (iii) accesso non autorizzato o alterazione dei propri prodotti, software o dati; (iv) affermazioni o condotta di qualsiasi terza parte; (v) qualunque altra questione relativa al prodotto, al software o ai servizi.

I testi e le illustrazioni qui contenute sono forniti a titolo esclusivamente esplicativo e di riferimento. Le caratteristiche tecniche sulle quali si basano sono soggette a modifiche. Creo Inc. si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Creo Inc. declina per sé e per le sue consociate qualsiasi responsabilità per omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel documento e per danni incidentali, conseguenti, indiretti o speciali, compresi a titolo esemplificativo mancato uso, perdita o alterazione dei dati, ritardi, mancati profitti o risparmi, derivanti dall'utilizzo del presente documento.

Brevetti

Questo prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti statunitensi:

RE37,376	5,412,737	5,699,174	6,014,471	6,189,452	6,396,422	6,579,660
D478,608	5,420,702	5,699,740	6,016,752	6,191,882	6,407,849	6,587,211
4,558,302	5,420,722	5,708,736	6,043,865	6,204,874	6,409,331	6,589,710
4,743,091	5,459,505	5,713,287	6,060,208	6,205,364	6,414,755	6,590,635
4,992,864	5,473,733	5,742,743	6,063,528	6,208,369	6,422,801	6,593,064
5,049,901	5,481,379	5,764,374	6,063,546	6,214,276	6,425,565	6,601,888
5,113,249	5,488,906	5,771,794	6,072,518	6,217,965	6,430,136	6,605,407
5,132,723	5,508,828	5,785,309	6,090,529	6,252,241	6,435,091	6,609,459
5,155,782	5,509,561	5,802,034	6,093,447	6,252,522	6,441,914	6,611,363
5,157,516	5,517,359	5,813,346	6,096,461	6,255,033	6,443,571	6,618,187
5,177,724	5,519,852	5,818,498	6,098,544	6,260,482	6,450,092	6,628,435
5,208,818	5,576,754	5,854,883	6,107,011	6,266,080	6,456,396	6,632,584
5,208,888	5,579,115	5,861,904	6,112,663	6,266,134	6,471,335	6,637,329
5,247,174	5,583,551	5,861,992	6,115,056	6,267,054	6,476,342	6,637,860
5,249,067	5,592,309	5,875,288	6,116,160	6,268,948	6,476,931	6,640,713
5,283,140	5,594,556	5,894,342	6,121,996	6,270,204	6,477,955	6,641,772
5,291,273	5,600,448	5,900,981	6,130,702	6,283,589	6,493,064	6,641,978
5,305,091	5,608,822	5,934,196	6,134,393	6,295,076	6,494,965	6,646,669
5,323,248	5,615,282	5,946,426	6,136,509	6,299,572	6,503,691	6,648,468
5,325,217	5,625,397	5,947,028	6,137,580	6,318,266	6,509,903	6,652,088
5,339,176	5,625,766	5,958,647	6,147,789	6,328,408	6,511,163	6,654,147
5,343,059	5,636,330	5,966,504	6,158,345	6,336,708	6,520,084	6,660,997
5,355,446	5,649,220	5,969,872	6,159,659	6,340,817	6,530,317	6,661,561
5,359,451	5,650,076	5,973,801	6,164,637	6,352,816	6,541,181	6,665,048
5,359,458	5,652,804	5,986,819	6,165,658	6,353,216	6,544,336	6,665,121
5,367,360	5,680,129	5,995,475	6,180,325	6,366,339	6,545,772	6,670,986
5,384,648	5,691,823	5,996,499	6,181,362	6,371,026	6,550,388	6,684,783
5,384,899	5,691,828	5,998,067	6,181,439	6,377,739	6,564,018	6,704,123
5,412,491	5,696,393	6,003,442	6,186,068	6,387,597	6,567,713	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
Tel: +1.604.451.2700
Fax: +1.604.437.9891

http://www.creo.com
Interno 731-00733A-IT

Revisione luglio 2005

Precauzioni di sicurezza per l'utente famiglia Magnus 400 Quantum

Simboli utilizzati in questo manuale 2
Introduzione 3
Viste del dispositivo.....4
Misure precauzionali di sicurezza per l'installazione 8
Misure precauzionali di base e relative al laser 9
Etichette di avvertenza 15
Posizione delle etichette di avvertenza del Magnus 400 Quantum 21
Posizione delle etichette di avvertenza dell'MCU 26
Misure precauzionali di sicurezza relative al tamburo.....29
UDRC (apparecchio universale per la rimozione dei residui) 30
Sistema di raffreddamento liquido 30
Uso delle lastre 31
Connessioni elettriche e pneumatiche 32
Batteria al litio.....32





Simboli utilizzati in questo manuale



PERICOLO: Questo simbolo indica una situazione imminentemente pericolosa, che, se non viene evitata, può causare gravi ferite o persino la morte. Non avvisa di un eventuale incidente che può causare danni materiali a meno che all'incidente siano associati rischi di lesioni personali.



AVVERTENZA: Questo simbolo indica una situazione potenzialmente pericolosa, che, se non viene evitata, può causare gravi ferite o persino la morte. Non avvisa di un eventuale incidente che può causare danni materiali a meno che all'incidente siano associati rischi di lesioni personali.



ATTENZIONE: Questo simbolo indica una situazione potenzialmente pericolosa, che, se non viene evitata, può causare ferite lievi o moderate. Esso può inoltre indicare procedure non sicure o incidenti che potrebbero causare danni materiali.



Nota: Una nota fornisce ulteriori informazioni che potrebbero essere utili.

Introduzione

Leggere attentamente il seguente documento di sicurezza prima di mettere in funzione o effettuare le procedure di manutenzione del platesetter Magnus™ 400 Quantum e/o del platesetter Magnus 400 Quantum con MCU.



Nota: Questo documento si riferisce al Magnus 400 Quantum e al Magnus 400 Quantum con MCU.

Questi prodotti sono prodotti laser di **Classe 1**, conformi alle norme IEC60825-1 e USA 21 CFR 1040. Questo significa che non dovrebbero esserci radiazioni laser pericolose, a patto che vengano osservate le misure precauzionali di sicurezza per l'utente e i tecnici di assistenza.

Rapido sguardo alle misure di sicurezza per Magnus 400 Quantum - come evitare pericoli di esposizione?



AVVERTENZA: Il raggio di laser e le radiazioni possono essere visibili o invisibili.

1. Mantenere tutti gli sportelli esterni e le barriere protettive interne del platesetter integri e intatti!
2. Non neutralizzare mai l'interruttore di esclusione del laser o altri interruttori di esclusione!
3. Non lasciare mai alcun oggetto fra la testina laser termica e il tamburo.
4. Non aprire alcuno sportello o coperchio interno. Non usare alcuno strumento!
5. Non mettete in funzione il platesetter in caso di dubbi circa quanto sopra. Contattare un tecnico di assistenza.

Nella progettazione e la produzione del platesetter sono state prese tutte le misure possibili per eliminare i rischi per l'utente e il personale di assistenza.

Seguire attentamente le istruzioni in questo documento per assicurare la propria sicurezza e la sicurezza degli altri quando si mette in funzione il platesetter o nella relativa procedura di manutenzione.

Viste del dispositivo

Platesetter



Figura 1: Vista frontale del platesetter a caricamento manuale Magnus 400



Figura 2: Vista posteriore del platesetter

Figura 3: Questa figura non è stata riportata appositamente

Platesetter con MCU



Figura 4: Magnus 400 con MCU



Figura 5: MCU con il vassoio aperto



Figura 6: MCU con lo sportello sinistro aperto

Misure precauzionali di sicurezza per l'installazione

L'installazione deve essere effettuata solo da personale di assistenza autorizzato.

Il platesetter Magnus 400 Quantum deve essere installato e sottoposto a manutenzione esclusivamente da tecnici specializzati. Questi tecnici hanno seguito corsi di formazione, sono autorizzati e muniti di certificato per applicare le procedure corrette di lavoro, regolare il sistema laser e lavorare con i sistemi meccanico ed elettrico del platesetter.



AVVERTENZA: Non collegare il platesetter all'alimentazione elettrica prima che sia installato da personale di assistenza autorizzato.



AVVERTENZA: Solo tecnici di assistenza muniti di certificato sono autorizzati ad effettuare le procedure di manutenzione del platesetter Magnus 400 Quantum.



AVVERTENZA: Solo tecnici di assistenza qualificati sono autorizzati a collegare l'MCU al platesetter Magnus 400 Quantum!
Solo tecnici di assistenza qualificati sono autorizzati a smontare l'MCU dal platesetter Magnus 400 Quantum!

Disconnessione dall'alimentazione principale

Il platesetter è dotato di un **interruttore di circuito principale**, situato sulla scatola di distribuzione, sul pannello posteriore inferiore del platesetter, e di due pulsanti identici (gialli) **on/standby** situati sui due lati del pannello posteriore del platesetter.

Speciali interruttori di circuito per l'**alimentazione del tamburo** e una **pompa a vuoto del tamburo** sono situati accanto all'**interruttore di circuito** principale.



AVVERTENZA: Si può arrivare a una disconnessione totale dalle fonti principali di alimentazione soltanto disattivando l'interruttore principale di circuito (regolato a "0"), oppure staccando il cavo principale di alimentazione dal connettore di alimentazione.

Disconnessione dalla pressione d'aria pneumatica

Per disattivare la pressione dell'aria, occorre disattivare il sistema di alimentazione dell'aria. Il Magnus 400 Quantum riceve pressione d'aria pneumatica dall'unità di filtraggio situata sulla parete. Ruotare la valvola per disattivare la pressione dell'aria.

Misure precauzionali di base e relative al laser

Le precauzioni di base e le precauzioni per la sicurezza del laser comprendono gli argomenti seguenti:

- Testina laser termica di imaging
- Contenitori
- Sistemi di esclusione di sicurezza
- Etichette di avvertenza



AVVERTENZA: L'uso di controlli o regolazioni o l'applicazione di procedure diverse da quelle specificate in questo manuale possono causare esposizioni a radiazioni pericolose.

Il platesetter è dotato di un sistema laser altamente pericoloso che espone i supporti. Tuttavia, nel suo insieme, il platesetter è un prodotto laser di Classe 1, conforme alle norme IEC60825-1 e USA 21 CFR 1040. Ciò implica che l'operatore e il tecnico di servizio non possano accedere a radiazioni laser pericolose, a patto che vengano osservate le misure precauzionali di sicurezza per l'utente e il personale di servizio.



AVVERTENZA: Il raggio laser e la radiazione del platesetter contengono componenti visibili e invisibili, entrambi pericolosi per la vista e la pelle.
In presenza di materiali infiammabili, il raggio laser rappresenta inoltre un rischio d'incendio! Anche solo una breve esposizione degli occhi alla radiazione o al raggio laser, o ai suoi riflessi da oggetti lucidi o opachi, può causare la perdita o un danno permanente alla vista.



AVVERTENZA: In caso di dubbio, non utilizzare il platesetter finché non è stato controllato e approvato da un tecnico di servizio autorizzato.



AVVERTENZA: Se **occorre** entrare nella stanza in cui si trova il platesetter quando è acceso, e si sospetta che una qualsiasi delle precauzioni menzionate in questo documento sia stata in qualche modo violata, **disconnettere** l'alimentazione del platesetter prima di entrare nella stanza.

Testina laser termica di imaging

All'interno del Magnus 400 Quantum si trova una testina laser termica di imaging altamente pericolosa che espone il supporto. La testina laser di imaging impiega due emettitori laser separati:

- laser di scrittura invisibile
- laser messa a fuoco automatica visibile (rosso)



AVVERTENZA: Non utilizzare la testina termica di imaging di Creo fuori dal platesetter o se qualsiasi sportello o pannello è aperto; non eludere alcuno dei meccansimi di sicurezza del laser. L'uscita o il riflesso (da oggetti lucidi o opachi) del laser può causare gravi danni permanenti alla vista e alla pelle e costituisce un pericolo d'incendio in presenza di materiali infiammabili.



PERICOLO: Anche solo una breve esposizione degli occhi alla radiazione o al raggio laser, o ai suoi riflessi da oggetti lucidi o opachi, può causare la perdita o un danno permanente alla vista.

Il raggio del **laser di scrittura** è invisibile all'occhio (classe IV, circa 830 nm).

I sistemi di esclusione del **laser di scrittura** non devono mai essere disattivati dall'operatore né dal tecnico di assistenza!

Il **laser messa a fuoco automatica** è visibile (rosso) (classe IIIB, circa 670 nm).

I sistemi di esclusione del **laser messa a fuoco automatica** possono essere disattivati solo dal tecnico di assistenza, seguendo tutte le istruzioni di sicurezza in questo documento di precauzioni di sicurezza.



PERICOLO: Non guardare direttamente o indirettamente all'interno del laser messa a fuoco automatica. Se riflessa direttamente o non direttamente negli occhi, la radiazione laser può causare la perdita permanente della vista o danni permanenti alla stessa.

Contenitori

Unitamente al sistema di esclusione del laser, il contenitore del platesetter è stato progettato per proteggere chiunque si trovi in prossimità del platesetter dall'esposizione alla radiazione laser, racchiudendo la medesima all'interno del platesetter. Il contenitore comprende sportelli e pannelli esterni, nonché barriere protettive interne. Le barriere interne che potrebbero venire smontate dai tecnici del servizio di assistenza dispongono di etichette di avvertenza su cui è specificato che le barriere stesse devono rimanere in posizione. Le barriere protettive interne impediscono alla radiazione laser di fuoriscire attraverso le aperture di caricamento/scaricamento, le aperture di ventilazione e gli spazi tra gli sportelli e i pannelli esterni. La protezione dipende dalla completezza e dal corretto assemblaggio del contenitore esterno e delle barriere protettive interne.



AVVERTENZA: In nessun caso è consentito smontare qualsiasi sportello o pannello esterno o barriera protettiva interna del platesetter!



AVVERTENZA: Dopo aver eseguito qualsiasi attività di manutenzione e prima di **accendere** il platesetter, occorre che il tecnico di assistenza controlli e si assicuri che tutti i contenitori interni ed esterni siano integri, senza rotture o incrinature, e correttamente assemblati sul platesetter.



PERICOLO: Se il platesetter è acceso (in posizione ON) e il contenitore è danneggiato o incompleto, anche con gli sportelli esterni chiusi può essere presente una radiazione laser visibile e/o invisibile fino a diversi watt. La radiazione costituisce un pericolo per la vista o la pelle. Anche un'esposizione breve degli occhi alla radiazione o al relativo riflesso su oggetti lucidi o opachi può causare la perdita permanente o danni permanenti della vista!



ATTENZIONE: Un meccanismo caricato a molla controlla l'apertura dei due sportelli superiori e anteriori. Fate attenzione a **non avvicinare** la testa allo sportello durante l'apertura.



AVVERTENZA: Non è consentito accedere a sportelli, barriere o pannelli per la cui apertura occorre uno strumento (ad esempio, sportelli laterali quando lo sportello posteriore superiore è chiuso, barriera protettiva della sorgente laser, scatola di distribuzione e PC situato dietro allo sportello destro).



AVVERTENZA: Non è consentito l'uso di strumenti.

Sistemi di esclusione di sicurezza

I sistemi di esclusione di sicurezza forniscono il **principale** mezzo di protezione dai pericoli gravi rappresentati dal **laser** e dai **pericoli meccanici** possibili durante l'uso del platesetter, a patto che si osservino accuratamente tutte le misure precauzionali di sicurezza specificate nel presente capitolo.



AVVERTENZA: Il sistema di esclusione di sicurezza **non disconnette i voltaggi elettrici pericolosi** dalle parti e dai cavi interni del platesetter e dell'MCU. Per l'accesso a tali parti, occorre tuttavia utilizzare degli strumenti.



AVVERTENZA: Il sistema di esclusione del laser impiega fino a due secondi per disattivare le sorgenti laser. Pertanto, quando uno sportello viene aperto, attendere alcuni istanti prima di accedere alle parti interne del platesetter.

Gli interruttori di esclusione sono stati progettati per disconnettere l'alimentazione elettrica da sistema laser, motore del tamburo e altri motori quando:

- lo sportello anteriore, lo sportello superiore posteriore e gli sportelli laterali del platesetter o lo sportello superiore dell'MCU sono aperti.
- i pannelli inferiore anteriore o posteriore del platesetter sono rimossi.

- l'MCU è smontato dal platesetter.
- i coperchi laterali dell'MCU interno destro o sinistro sono rimossi.



AVVERTENZA: In nessuna circostanza è consentito disattivare **gli interruttori di esclusione**.

- Anche al personale di assistenza autorizzato è vietato disattivare i sistemi di esclusione del laser di scrittura. Gli è invece consentito neutralizzare il laser messa a fuoco, il motore del tamburo e altri sistemi di esclusione, osservando le appropriate misure precauzionali di sicurezza.

La seguente tabella fornisce all'operatore informazioni relative alle misure di sicurezza inerenti il platesetter. É rigorosamente vietato all'operatore disattivare gli interruttori di esclusione, azionare gli interruttori di neutralizzazione o utilizzare uno strumento!

Posizione e funzione dei sistemi di esclusione del platesetter

Posizione sul platesetter	Funzione	Descrizione	Bypass tecnico di manutenzione
Sportello anteriore	Disattivazione dei laser e dei motori	2 interruttori di esclusione	no
Pannello anteriore inferiore	Disattivazione dei laser e dei motori	1 interruttore di esclusione	no
Sportello posteriore superiore	Disattivazione dei laser e dei motori	2 interruttori di esclusione	no
Sportello posteriore superiore	Destra: attivazione dei motori Destra e sinistra insieme: attivazione dei motori e del laser messa a fuoco	2 interruttori di bypass	sì
Pannello posteriore	Disattivazione dei laser e dei motori	1 interruttore di esclusione	no

Posizione sul platesetter	Funzione	Descrizione	Bypass tecnico di manutenzione
Sportello sinistro del platesetter	Disattivazione dei laser e dei motori	1 interruttore di esclusione	no
Sportello destro del platesetter	Disattivazione dei laser e dei motori	1 interruttore di esclusione	no

Posizione e funzione dei sistemi di esclusione dell'MCU

Posizione sull'MCU	Funzione	Descrizione	Bypass tecnico di manutenzione
Coperchio interno sinistro	Disattivazione dei laser e dei motori	2 interruttori del sistema di esclusione laser	no
Coperchio interno sinistro	Attivazione dei motori	1 interruttore del sistema di esclusione motore	sì
Coperchio interno destro	Disattivazione dei laser e dei motori	2 interruttori del sistema di esclusione laser	no
Coperchio interno destro	Attivazione dei motori	1 interruttore del sistema di esclusione motore	sì
Sportello superiore	Disattivazione dei laser e dei motori	2 interruttori del sistema di esclusione laser	no
Sportello superiore	Attivazione dei motori	1 interruttore del sistema di esclusione motore	sì
Vassoi a cassetta	Disattivazione dei motori	Interruttore di esclusione magnetico del motore	no



AVVERTENZA: Il sistema di esclusione del laser impiega fino a due secondi per disattivare le sorgenti laser. Pertanto, quando uno sportello viene aperto, attendere alcuni istanti prima di accedere alle parti interne del platesetter.



PERICOLO: Se uno degli sportelli o pannelli è aperto e l'interruttore di esclusione neutralizzato, o se il sistema di eslcusione si è guastato, potrebbero verificarsi **pericoli meccanici** e può essere presente una radiazione laser visibile e/o invisibile di diversi watt. **La radiazione laser è pericolosa per la vista e la pelle**. **Anche un'esposizione breve degli occhi alla radiazione o al relativo riflesso su oggetti lucidi o opachi può causare la perdita permanente o danni permanenti della vista!**



Nota: Il sistema di esclusione del **laser di scrittura** è dotato di un **cicalino**. Se viene rilevato un guasto nel funzionamento del sistema di esclusione del laser di scrittura, il cicalino viene attivato e il laser viene spento. Tuttavia, non possono essere rilevati tutti i possibili malfunzionamenti, in particolare di un singolo interruttore di esclusione.



AVVERTENZA: Se il cicalino viene attivato, spegnere il platesetter e non utilizzarlo di nuovo finché non è stato controllato e approvato da un tecnico di assistenza autorizzato.

Etichette di avvertenza

Nelle seguenti pagine sono riportate le etichette di avvertenza e la relativa posizione.

Assicurarsi che le etichette siano in buono stato; se necessario, rivolgersi al tecnico di assistenza per sostituire le etichette.



Nota: La macchina fornita deve essere dotata delle etichette di avvertenza nella lingua locale.



AVVERTENZA: Rivolgersi al tecnico di assistenza se le etichette di avvertenza non sono nella lingua locale.

Le etichette di avvertenza vengono fornite per la sicurezza dell'utente e del personale di assistenza. Attenersi rigorosamente alle avvertenze!



Etichetta 1: 382-00888A



Etichetta 1: 382-00891A



Etichetta 2: 382-00958A



Etichetta 3: 382-01051A



Etichetta 3: 382-01054A



Etichetta 4: 382-01068A



Etichetta 3: 382-01071A



Etichetta 5: 382-00980A



Etichetta 5: 382-00983A



Etichetta 8: 382-00905A



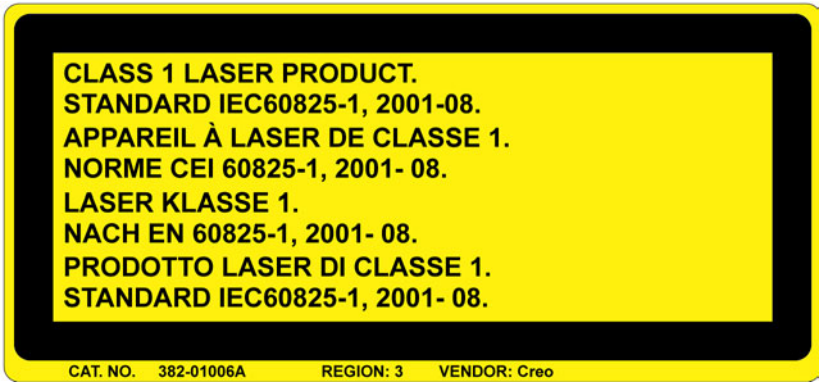
Etichetta 8: 382-00908A



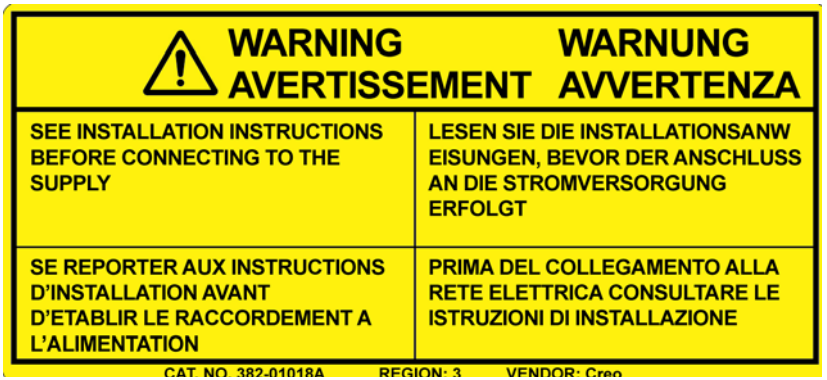
Etichetta 10: 382-00939A



Etichetta 10: 382-00942A



Etichetta 12: 382-01006A



Etichetta 16: 382-01018A



Etichetta 19: 382-01030A



374A7B678



374A9C009



374A7B951



382-01209A

Posizione delle etichette di avvertenza del Magnus 400 Quantum

AVVERTENZA: Alcune figure mostrano pannelli protettivi e coperchi interni rimossi. All'operatore è vietato smontare qualunque pannello o coperchio che richieda uno strumento per effettuare lo smontaggio.

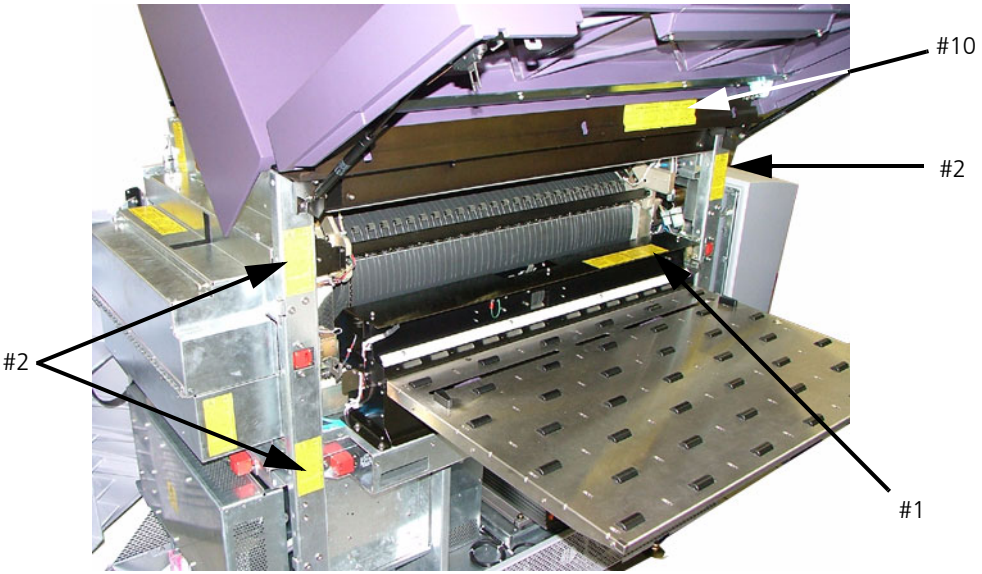


Figura 7: Vista frontale, sportelli aperti, pannelli rimossi, con vassoio di caricamento

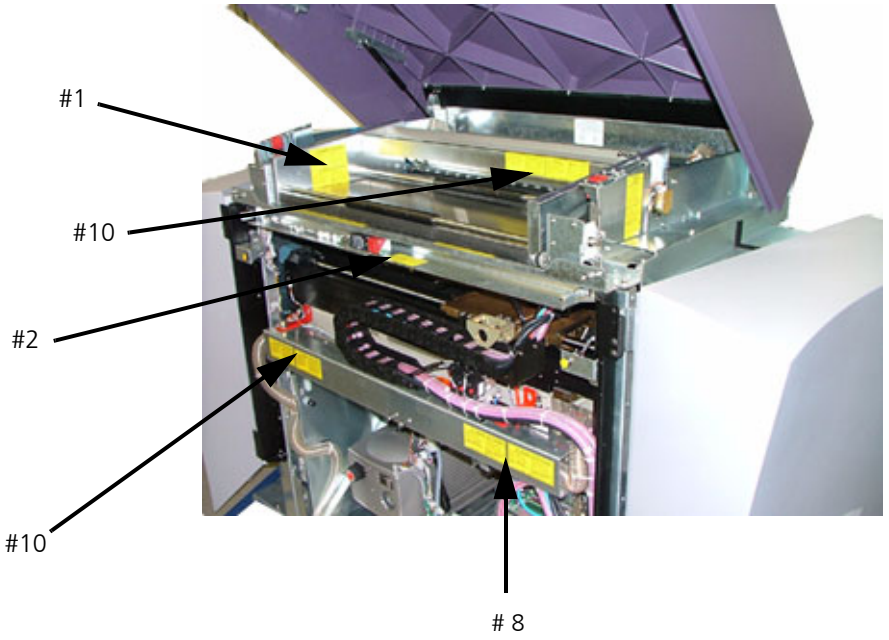


Figura 8: Vista posteriore, sportello superiore aperto, pannelli rimossi, con vassoio di scaricamento

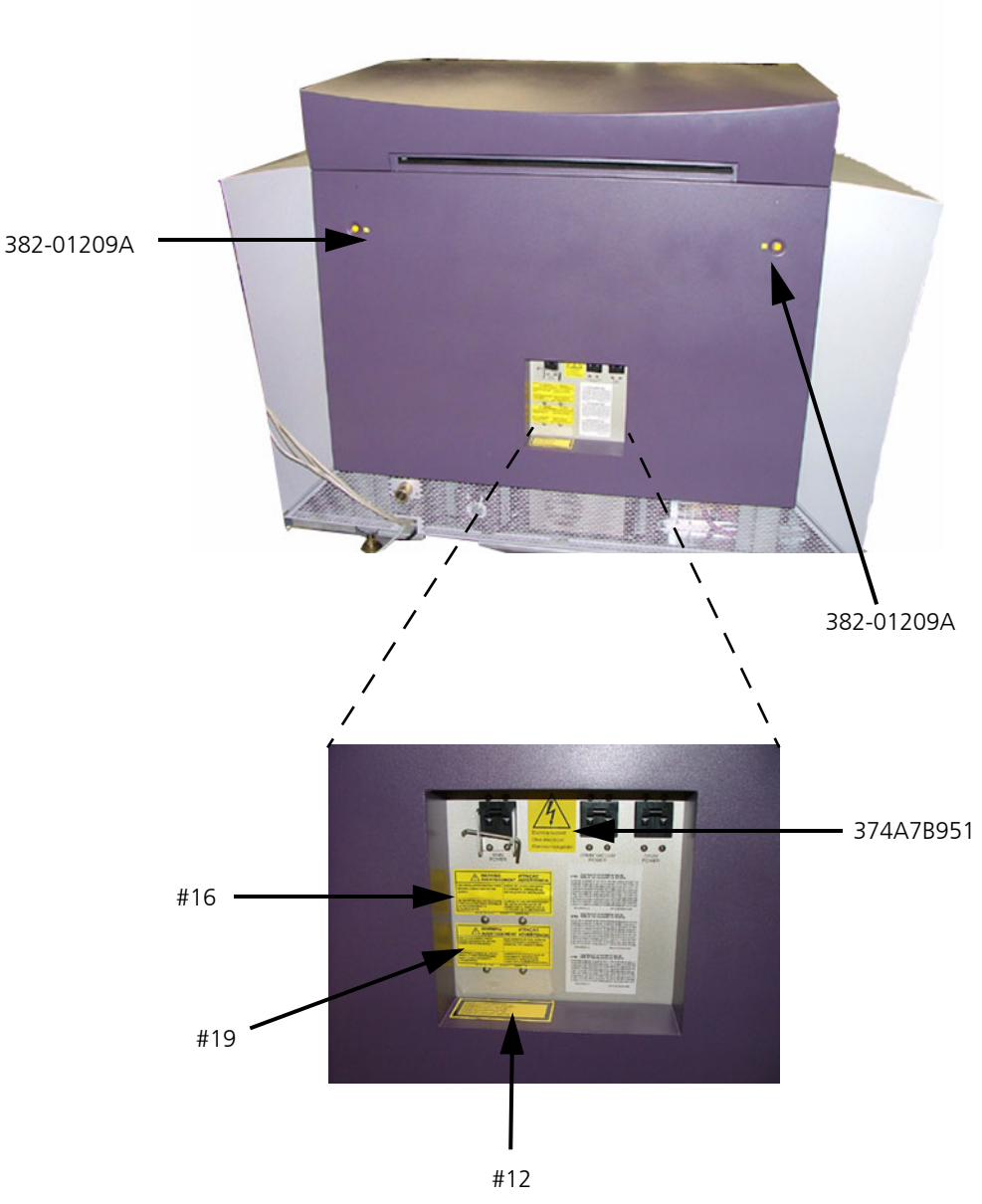


Figura 9: Vista posteriore, pannello chiuso

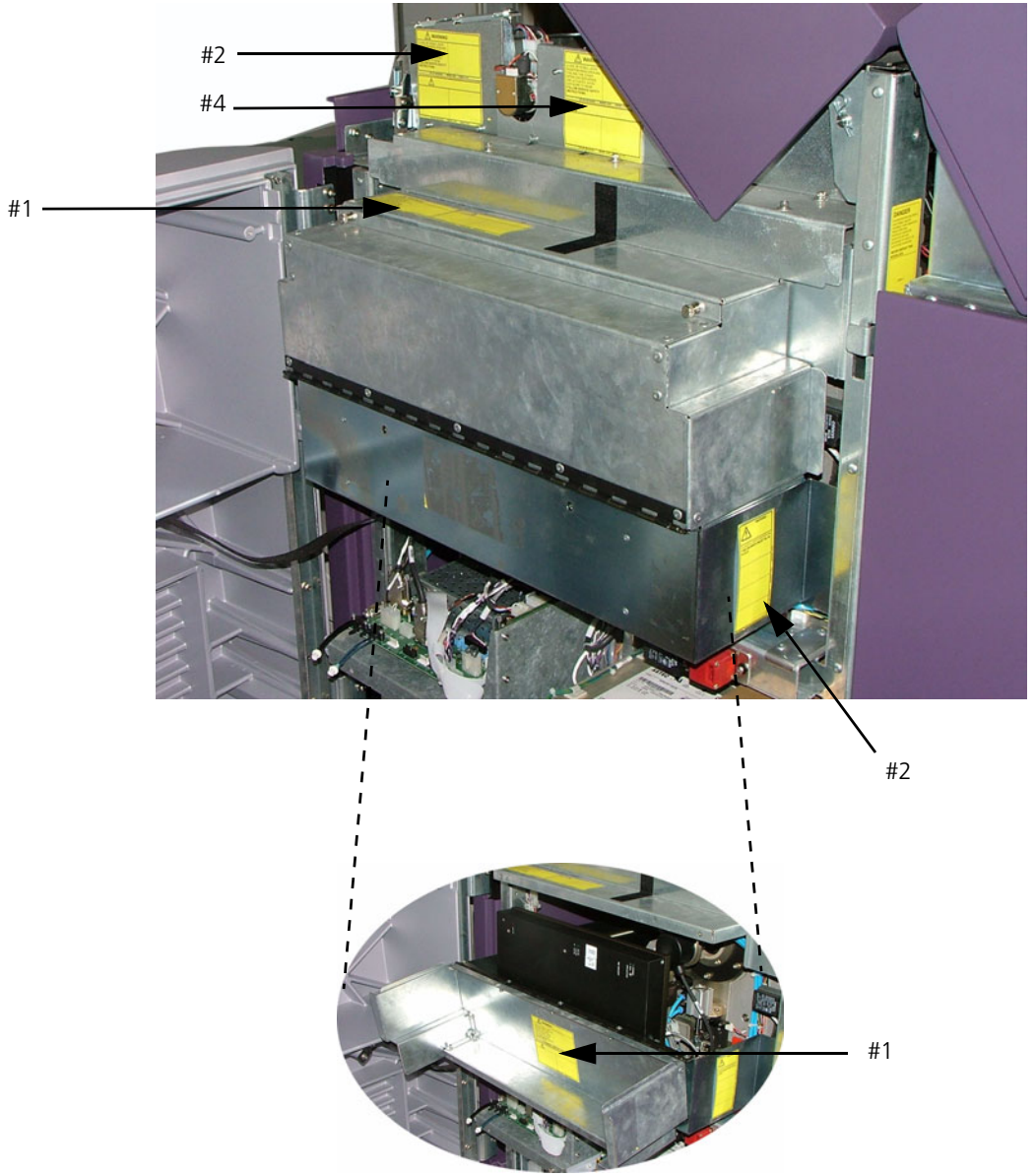


Figura 10: Sportello laterale sinistro aperto

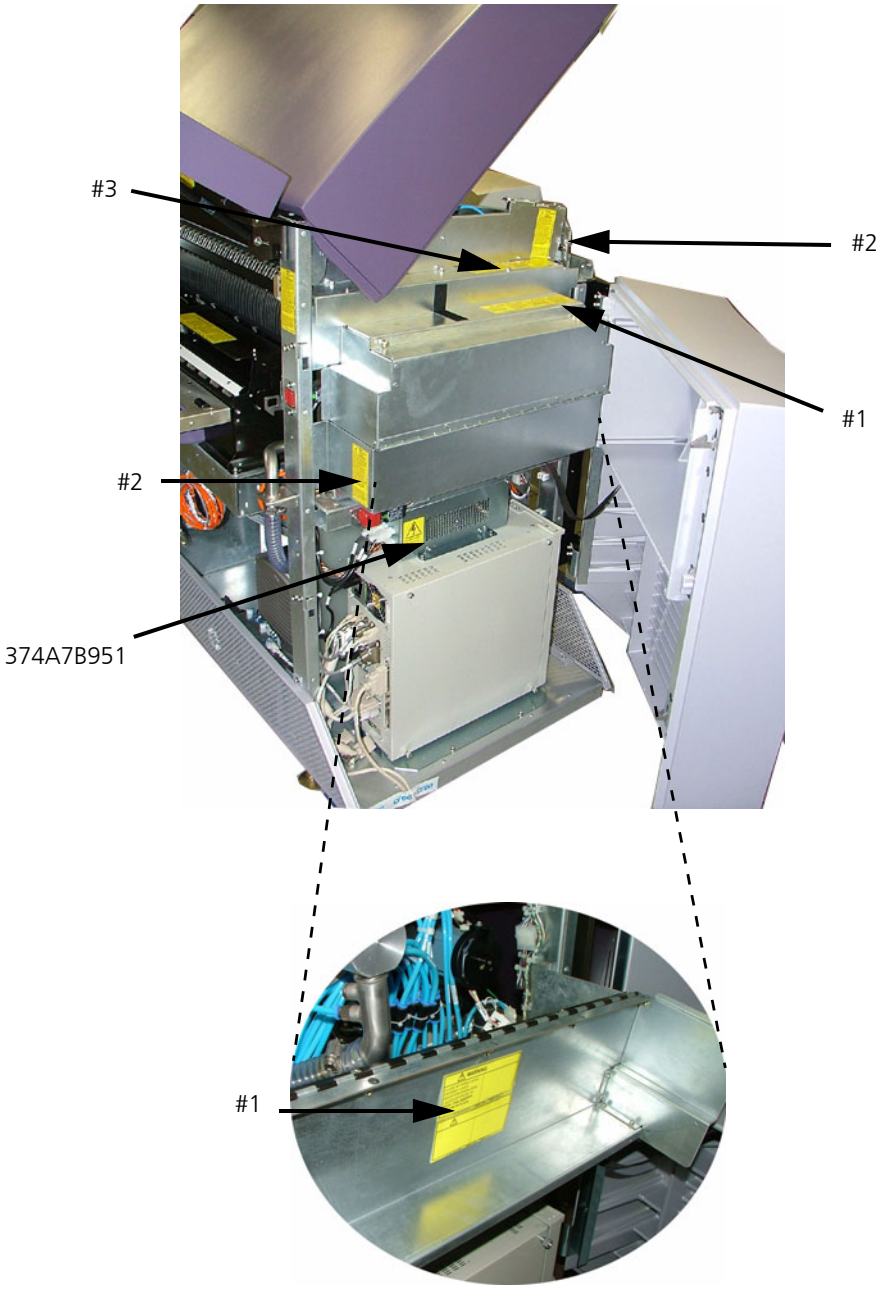


Figura 11: Sportello laterale destro aperto

Posizione delle etichette di avvertenza dell'MCU

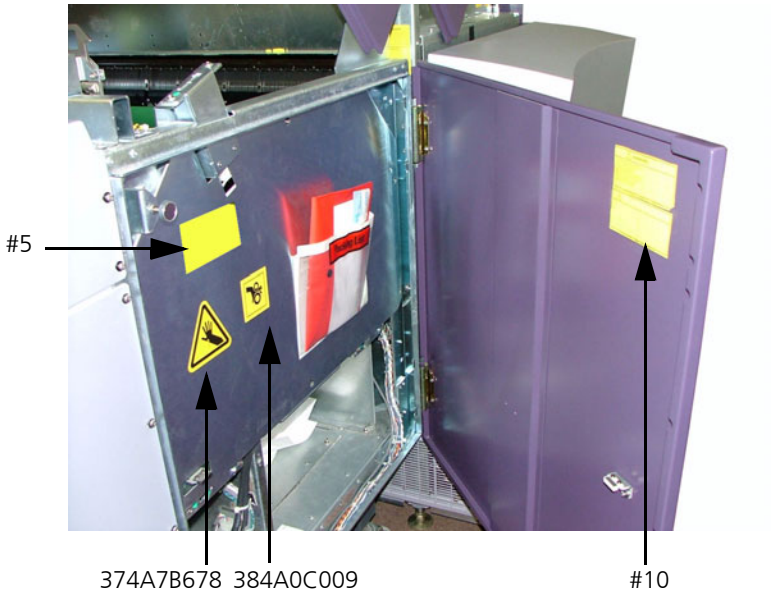


Figura 12: Sportello laterale destro dell'MCU aperto

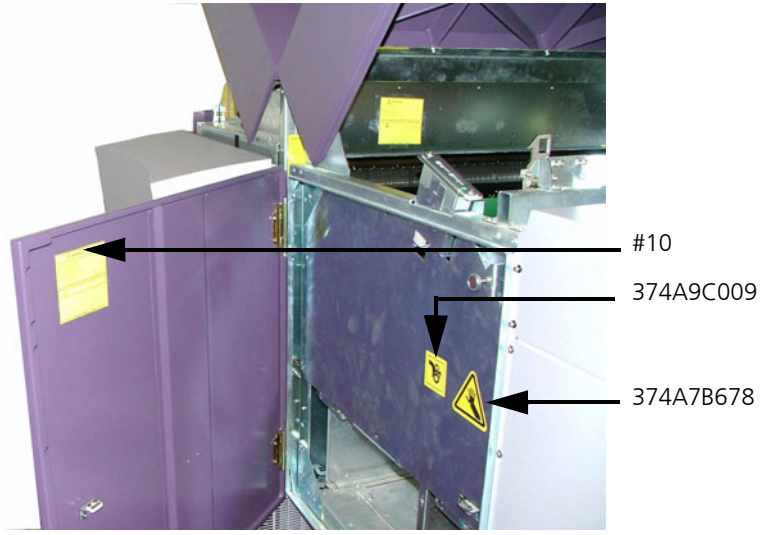


Figura 13: Sportello laterale sinistro dell'MCU aperto



Figura 14: Vista laterale destra dell'MCU, sportelli destro e superiore aperti, pannello destro rimosso

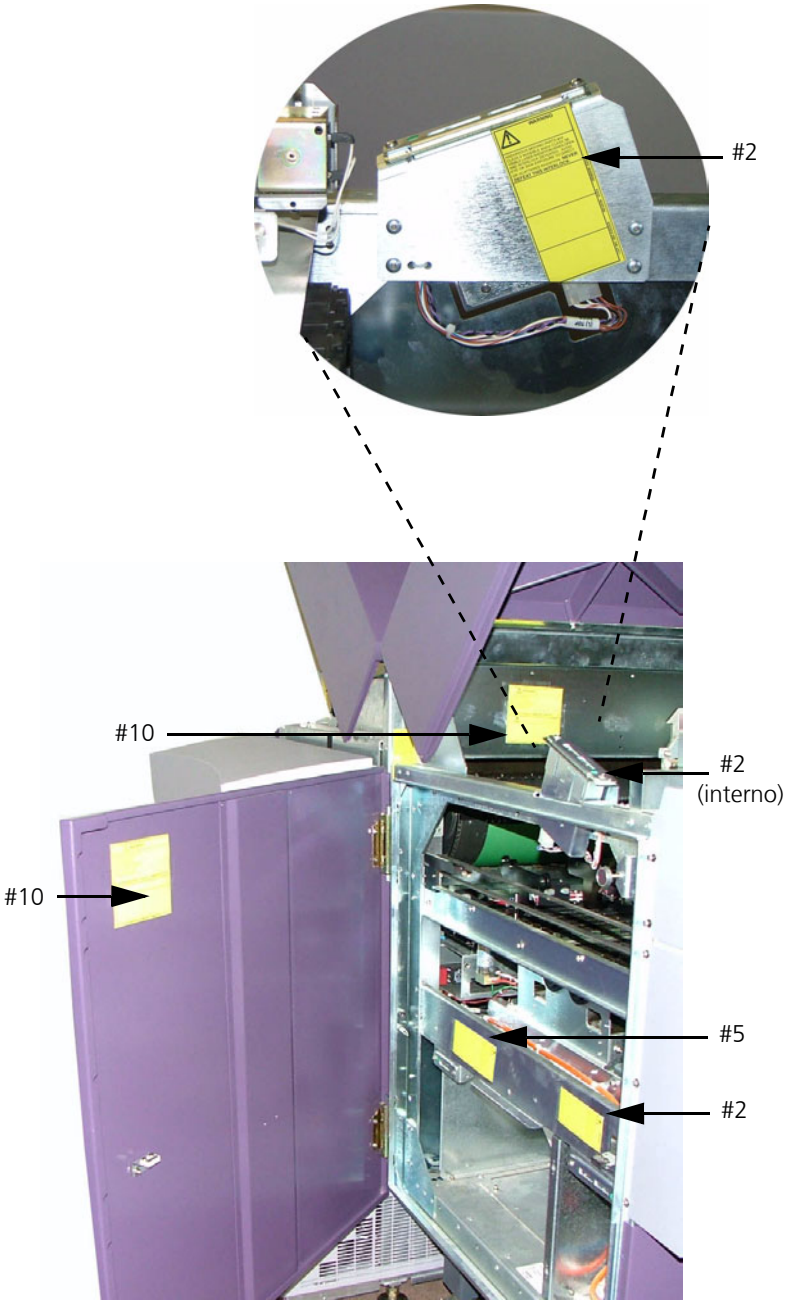


Figura 15: MCU, sportelli laterale sinistro e superiore aperti, pannello interno sinistro rimosso

Misure precauzionali di sicurezza relative al tamburo

Il platesetter Magnus 400 Quantum contiene un tamburo che ruota all'interno del platesetter. Le lastre vengono caricate, avvolte al tamburo, esposte e scaricate.

Normalmente, il tamburo ruota a **450** giri al minuto. Se un oggetto colpisce il tamburo in rotazione, l'oggetto stesso potrebbe venire trascinato all'interno del platesetter e causare danni (inclusi danni al sistema di sicurezza e alla testina laser), forzare l'apertura degli sportelli superiori o penetrare attraverso gli sportelli.

L'apertura degli sportelli anteriore, posteriore superiore e superiori dell'MCU viene effettuata dal Controller Magnus. Esso implica l'attivazione delle elettrovalvole che rilasciano i blocchi degli sportelli, consendo all'utente di aprire lo sportello. A questo punto, il tamburo deve essere quasi fermo.



AVVERTENZA: Se dopo lo sbloccaggio di uno sportello, il tamburo impiega **più di 3 secondi** ad arrestarsi completamente, significa che la macchina deve essere riparata. Spegnere la macchina e contattare il tecnico di assistenza.

Osservare le seguenti precauzioni per evitare gravi ferite al personale che si trova in prossimità al **tamburo** in rotazione:



AVVERTENZA: Non appoggiare le dita o le mani in prossimità del tamburo, in quanto possono incastrarsi nelle fessure sulla superficie del tamburo!



AVVERTENZA: Non lasciare alcun oggetto sciolto, strumento o pezzo all'interno del contenitore del platesetter o sullo stesso. La penetrazione di un oggetto potrebbe causare danni ai sistemi di sicurezza del platesetter e costituire un pericolo per utenti e personale di servizio.



AVVERTENZA: È assolutamente **vietato**, in qualsiasi circostanza, disattivare gli interruttori di esclusione!



AVVERTENZA: Se il tecnico di assistenza ha disattivato il sistema di esclusione deltamburo e uno sportello è aperto, **non** sostare di fronte al platesetter. **Non** toccare alcuna parte mobile quando è in movimento.



AVVERTENZA: Se occorre aprire il coperchio per liberare le lastre inceppate o per effettuare altre procedure di manutenzione, togliere eventuali indumenti o oggetti che potrebbero rimanere incastrati nel tamburo o in altre parti in movimento. Togliere le cravatte, arrotolare le maniche lunghe, togliere i gioielli e legarsi i cappelli.

UDRC (apparecchio universale per la rimozione dei residui)

L'UDRC collegato al platesetter fa parte della configurazione del sistema Magnus 400 Quantum. L'UDRC contiene un dispositivo di filtraggio che estrae polvere, esalazioni nocive, sostanze contaminanti e solventi a vapore che si accumulano all'interno del platesetter durante il normale funzionamento e devono essere rimossi.

Il filtro deve essere sostituito esclusivamente dal tecnico di assistenza!



AVVERTENZA: Il dispositivo di filtraggio è stato progettato in base alle norme tecniche riconosciute per la sicurezza. Tuttavia, pericolo di vita dell'utente o di terzi o danni alla proprietà possono verificarsi se il filtro non viene maneggiato correttamente.

Sistema di raffreddamento liquido

Il platesetter è dotato di un sistema di raffreddamento che raffredda la testina laser termica. Il sistema impiega un refrigerante a base di acqua. Il sistema di raffreddamento non ha pezzi di ricambio. Il sistema di raffreddamento è sigillato e non dovrebbe verificarsi alcuna fuoriuscita di refrigerante. In caso di fuoriuscita di refrigerante, spegnere il platesetter e chiamare il tecnico di assistenza.



PERICOLO: Pericolo di scosse elettriche e incendi in caso di perdite nel sistema di raffreddamento mentre il platesetter è acceso.

Uso delle lastre



ATTENZIONE: Poiché i bordi delle lastre sono taglienti, non maneggiarle a mani nude. Se occorre maneggiare le lastre, indossare dei guanti.



ATTENZIONE: Non toccare la lastra una volta che è stata posizionata sull'MCU. Chiudere il cassetto e il relativo coperchio per consentire il caricamento automatico della lastra.

Quando è pronta all'esposizione, la lastra viene caricata automaticamente. Dopo l'esposizione, la lastra viene scaricata automaticamente dall'apposita uscita nella parte posteriore.



AVVERTENZA: Poiché la lastra viene scaricata automaticamente dall'uscita della lastra, accertarsi di non stare troppo vicini all'uscita.



ATTENZIONE: Prestare attenzione a non schiacciarsi le dita durante la chiusura del cassetto di caricamento.

Durante l'uso dell'MCU, potrebbe essere necessario sollevare una scatola contenente 50 lastre. Le lastre sono pesanti.



ATTENZIONE: Prestare attenzione a sollevare le lastre in modo non dannoso per la schiena.

Rimozione delle lastre bloccate

Per rimuovere una lastra bloccata all'interno del platesetter, occorre osservare speciali misure precauzionali.



AVVERTENZA: Prima di rimuovere una lastra, disattivare l'interruttore di **alimentazione principale del tamburo** sulla scatola di distribuzione.



AVVERTENZA: Prima di rimuovere una lastra, rimuovere oggetti o indumenti che potrebbero rimanere incastrati nel tamburo durante la rotazine, ad esempio cravatte e gioielli. Arrotolare le maniche lunghe e legarsi i capelli.

Si consiglia di rilasciare l'intera lastra come pezzo unico, senza tentare di tagliarla.

Connessioni elettriche e pneumatiche



AVVERTENZA: Non sostituire la sorgente di alimentazione installata dal tecnico di assistenza. Non alterare alcun cavo elettrico. Non alterare i tubi pneumatici.

Batteria al litio

Il platesetter è dotato di una batteria al litio. La batteria **non può** essere sostituita dall'utente. Fare eseguire la sostituzione esclusivamente dal personale di assistenza qualificato.



AVVERTENZA: Se la batteria non viene sostituita correttamente si potrebbero verificare esplosioni.