



TYPHOON™, TORNADO™ E NINJO™

Linea di macchine lavapadelle

Efficacia comprovata¹ nel favorire la riduzione delle infezioni nosocomiali

Nella lotta alle infezioni nosocomiali, gestire in modo sicuro rifiuti biologici umani è un aspetto chiave.

Utilizzare appositi sistemi di disinfezione per svuotare, lavare, pulire e disinfettare padelle, pappagalli e altri rifiuti biologici umani può ridurre significativamente il rischio di contaminazione crociata, a supporto degli sforzi profusi per contenere e prevenire le infezioni nosocomiali (ICA).¹

Uno studio del 2018 ha dimostrato che le macchine lavapadelle Ninjo, Tornado e Typhoon riducono efficacemente oltre il 99,99% delle spore di *C. difficile*.²

Altri vantaggi quali il funzionamento touch-free, gli accessori funzionali e una gamma di materiali resistenti fanno delle macchine lavapadelle Arjo l'ausilio ideale per favorire un'ottima pianificazione del sistema di controllo delle infezioni presso la vostra struttura.



Le infezioni nosocomiali sono una problematica diffusa e mondiale

4%

La percentuale di pazienti ricoverati in uno studio condotto negli USA che hanno contratto almeno un'ICA.³

Oltre 2,6 milioni

Nuovi pazienti identificati ogni anno come affetti da ICA nell'UE/SEE.⁴

9,1%

Il tasso di prevalenza complessivo di ICA nei paesi del Sud-Est asiatico.⁵

È stato dimostrato che le macchine lavapadelle Arjo rimuovono oltre il **99,99%** delle spore di *C. difficile*.²

Macchine lavapadelle Arjo

Un fido alleato nella prevenzione delle infezioni crociate



Typhoon

Noto per il suo sportello in vetro trasparente (View in Process, VIP) che consente di monitorare l'avanzamento del ciclo in qualsiasi momento, Typhoon è dotato anche di uno sportello scorrevole e di un cestello rotante automatico, entrambi di serie.



Tornado

Grazie al software avanzato PACS350, Tornado consente di monitorare e tracciare le operazioni di processo.

Ninjo

Disponibile in una gamma di unità modulari e finiture dei materiali, Ninjo offre ampia flessibilità di progettazione per soddisfare ogni esigenza e preferenza.





| INFORMAZIONI SUL PRODOTTO | NINJO | TORNADO | TYPHOON |
|--|-------|---------|---------|
| MODELLO | | | |
| Modello a pavimento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modello a incasso | ✓ | ✓ | - |
| Modello fissato a parete | ✓ | ✓ | - |
| DESIGN FLESSIBILE | | | |
| Struttura in materiale polimerico | ✓ | ✓ | - |
| Struttura in acciaio inossidabile | ✓ | ✓ | ● |
| GESTIONE AUTOMATICA DELLO SPORTELLO | | | |
| Utilizzo del sensore ad infrarossi (IR) | - | ✓ | ● |
| Utilizzo del sensore ad infrarossi (IR) con pedale | - | ✓ | - |
| GENERAZIONE DI VAPORE PER LA DISINFEZIONE | | | |
| Generatore di vapore interno | ● | ● | ● |
| DISINFEZIONE | | | |
| Tempo/temperatura | ✓ | ✓ | ✓ |
| Valore A ₀ 60 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Valore A ₀ 600 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Processo controllato valore A ₀ | - | ● | - |
| Sistema di disinfezione delle tubazioni (PSD) | ● | ● | ● |
| RAFFREDDAMENTO | | | |
| Ventola con filtro HEPA H13 | ✓ | ✓ | - |
| Raffreddamento esterno | - | - | ● |
| DOCUMENTAZIONE DEL PROCESSO | | | |
| Mediante stampante o USB | - | ✓ | - |

● Attrezzature standard ✓ Attrezzature opzionali



Ninjo

Il design moderno e accattivante soddisfa le eccellenti prestazioni di disinfezione. Ninjo offre risultati di pulizia e disinfezione efficaci e fornisce un alto livello di flessibilità di progettazione.



| INFORMAZIONI SUL PRODOTTO | | | |
|---------------------------|--|---------------|--------------------------|
| NINJO | Montaggio indipendente | A incasso | Modello fissato a parete |
| Peso | 90 kg | 70 kg | 70 kg* |
| Dimensioni (LxPxA) in mm | 450x580x1.320 | 450x580x1.320 | 450x580x1.320* |
| Rumorosità | 53 dB(A) | | |
| Collegamento elettrico | 230 V, 1 N, 50 Hz, 1x16 A | | |
| Consumo energetico | 0,16 kWh/ciclo | | |
| Consumo idrico | Programma economico: 11 litri/ciclo ±10% Programma normale: 18 litri/ciclo ±10% | | |

* Telaio e dispositivi di fissaggio a parete esclusi

VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO

La ventola di raffreddamento integrata raffredda i contenitori con aria filtrata HEPA (H13).

VISUALIZZAZIONE DEL VALORE A_0

L'utente riceve una chiara indicazione del livello di disinfezione dal display del valore A_0 per monitorare con facilità l'avanzamento del ciclo di disinfezione.

DISPLAY CON SEQUENZA TEMPORALE RIMANENTE

Il display che mostra la sequenza temporale residua permette al personale di monitorare l'avanzamento del ciclo e di pianificare il flusso di lavoro in modo più efficiente, eliminando i tempi di attesa per la fine del processo.

SISTEMA DI DISINFEZIONE DELLE TUBAZIONI (PSD - PIPE SYSTEM DISINFECTION)

Questa funzione attiva la disinfezione di tutto il sistema di tubazioni e ugelli al termine di ogni ciclo, riducendo il rischio di contaminazioni.

OPZIONI DI DESIGN FLESSIBILI

È possibile scegliere tra finitura in acciaio inossidabile o materiale polimerico colorato e tra modelli a pavimento, a incasso o a parete.



Tornado

Tornado è una macchina lavapadelle ad alta potenza che svuota, pulisce, disinfetta tramite azione termica e raffredda i contenitori per rifiuti biologici umani. Le sue caratteristiche funzionali automatiche contribuiscono a ridurre il rischio di contaminazione crociata, garantendo al contempo ottimi risultati di pulizia e disinfezione.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| TORNADO | Montaggio indipendente | A incasso |
|--------------------------|--|---------------------------|
| Peso | 100 kg | 120 kg |
| Dimensioni (LxPxA) in mm | 450x580x1.320 | 900x620x870 |
| Rumorosità | | 53 dB(A) |
| Collegamento elettrico | | 230 V, 1 N, 50 Hz, 1x16 A |
| Consumo energetico | | 0,16 kWh/ciclo |
| Consumo idrico | Programma economico: 11 litri/ciclo $\pm 10\%$ Programma normale: 18 litri/ciclo $\pm 10\%$ Programma intensivo: 25 litri/ciclo $\pm 10\%$ | |



VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO

La ventola di raffreddamento integrata raffredda i contenitori con aria filtrata HEPA (H13).

VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO DEL VALORE A_0

La fase di disinfezione può essere controllata anche in base al tempo, alla temperatura o al valore A_0 .

GESTIONE AUTOMATICA DELLO SPORTELLO

Per agevolare procedure igieniche ed evitare contatti, è possibile dotare Tornado di ulteriori funzioni, quali il sensore ad infrarossi (IR) o l'apertura a pedale dello sportello.

SISTEMA DI DISINFEZIONE DELLE TUBAZIONI (PSD - PIPE SYSTEM DISINFECTION)

Questa funzione attiva la disinfezione di tutto il sistema di tubazioni e ugelli al termine di ogni ciclo, riducendo il rischio di contaminazioni.

REGISTRAZIONE DEI PROCESSI

Consente di tracciare le operazioni di disinfezione con registrazioni dettagliate. Tornado offre la possibilità di registrare e tracciare i processi tramite stampante o USB.



Typhoon

Typhoon è la perfetta sintesi di efficienza e prestazioni elevate, essendo una macchina lavapadelle completamente automatica e dotata di un'ampia gamma di funzioni di facile utilizzo.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

TYPHOON

| | |
|--------------------------|--|
| Peso | 135 kg |
| Dimensioni (LxPxA) in mm | 600x600x1.840 |
| Rumorosità | 60 dB(A) |
| Collegamento elettrico | 230 V, 1 N, 50 Hz, 1x16 A |
| Consumo energetico | 0,25 kWh/ciclo |
| Consumo idrico | Programma economico: 25 litri/ciclo ±10% Programma normale: 31 litri/ciclo ±10% Programma intensivo: 39 litri/ciclo ±10% |



GESTIONE AUTOMATICA DELLO SPORTELLO

Il sensore ad infrarossi (IR) integrato supporta il funzionamento touch-free. Basta muovere la mano davanti allo sportello affinché si apra e si chiuda automaticamente.

VIEW IN PROCESS (VIP)

Permette di monitorare il processo di disinfezione a colpo d'occhio.

SPORTELLO SCORREVOLE

Uno sportello scorrevole è un'alternativa elegante a un modello a battente e richiede meno spazio di accesso. Per evitare spruzzi, il cestello non ruota finché lo sportello non è chiuso.

CESTELLO ROTANTE

Una volta che lo sportello è bloccato, il cestello ruota di 150° e svuota i presidi, eliminando la necessità di capovolgerli manualmente e riducendo il rischio di contaminazione crociata. Il cestello rotante è dotato inoltre di ugelli integrati per ottenere risultati efficaci in termini di pulizia e disinfezione.

SISTEMA DI DISINFEZIONE DELLE TUBAZIONI (PSD - PIPE SYSTEM DISINFECTION)

La disinfezione rapida viene erogata attraverso tutti gli ugelli fissi e rotanti al termine di ogni ciclo, trattando tutto il sistema di tubazioni e ugelli e riducendo il rischio di contaminazione.

Accessori e design

Personalizzate ulteriormente la macchina lavapadelle Arjo in base alle vostre esigenze e alle vostre preferenze con accessori funzionali e opzioni di design.

Passaggio 1: scegliere il cestello giusto

Sebbene il cestello universale possa contenere gran parte dei presidi comunemente in uso, offriamo un'ampia gamma di cestelli per altri tipi di presidi, che possono alloggiare diverse padelle e gran parte dei pappagalli e vasi per comoda. Per ottenere risultati ottimali, utilizzare solo supporti compatibili con le macchine lavapadelle Arjo.

Passaggio 2: aggiungere gli accessori

Offriamo anche una serie di accessori, come l'esclusiva padella anatomica con coperchio e la gamma Arjo Liquids di agenti detergenti e disinfettanti, formulati per aumentare l'efficacia della macchina lavapadelle.

Passaggio 3: progettare un locale disinfezione completo

Arjo considera ogni singolo aspetto del locale disinfezione e offre ampio supporto, dalla formazione nelle pratiche igieniche alla consulenza sul layout dei locali e sulla scelta delle attrezzature. Inoltre, offre un concept di arredamento completo per il locale disinfezione teso a creare un ambiente di lavoro igienico e sicuro.





Un locale disinfezione ben strutturato

Nella struttura assistenziale, un locale disinfezione ben strutturato riveste un ruolo chiave per un efficace controllo delle infezioni.

Un locale disinfezione Arjo si basa sempre su quattro pilastri fondamentali per mantenere buone pratiche di lavoro e ottenere un elevato livello di controllo delle infezioni.

Arjo fornisce assistenza in tutte le fasi di pianificazione, progettazione e allestimento di un locale disinfezione che si adatti alle esigenze specifiche di una struttura. Offriamo anche informazioni da parte di esperti e linee guida dettagliate sulla disposizione del locale e una guida sull'implementazione di un sistema di controllo delle infezioni.

Per ulteriori informazioni contattate il rappresentante locale Arjo o visitate il sito arjo.com per scoprire la Guida Arjo per architetti e progettisti.



1. Area presidi sporchi

Un punto di raccolta per i presidi sporchi, separata dagli spazi puliti.

2. Postazione lavamani

Lavamani e accessori in posizione facilmente accessibile.

3. Macchina lavapadelle

Per la pulizia e disinfezione automatizzata di ogni genere di padelle, pappagalli e vasi per comode.

4. Area di stoccaggio dei presidi puliti

Un'area separata da zone potenzialmente contaminate in cui conservare i presidi puliti.

Concept di arredo per il locale disinfezione



Unità di lavaggio e disinfezione da 900 mm, composta da macchina lavapadelle e vuotatoio

Oltre alle macchine lavapadelle, Arjo propone una serie di complementi d'arredo per il locale disinfezione, come armadietti, scaffalature e lavelli, progettati come soluzioni modulari; essi offrono un alto grado di flessibilità di progettazione e consentono di cambiare facilmente i singoli elementi d'arredo in futuro.



Unità di lavaggio e disinfezione da 1.350 mm, composta da macchina lavapadelle, armadietto da 450 mm con lavamani e vuotatoio



Unità di lavaggio e disinfezione da 2.250 mm, composta da macchina lavapadelle, armadietto da 900 mm con lavabo, armadietto da 450 mm con lavamani e vuotatoio



Altre opzioni colore con Ninjo e Tornado

Esplorate la vasta gamma di opzioni di design di Ninjo. Disponibile come unità a pavimento che consente l'accesso ad altezza spalle o come unità a incasso per massimizzare lo spazio del contatore.

Scegliete tra l'elegante acciaio inossidabile di alta qualità o aggiungete un tocco di colore al vostro locale disinfezione con un rivestimento polimerico colorato (codice colore: NCS S 2060-R80B) resistente agli urti e ai graffi, fungistatico, facile da pulire e stabile. Entrambe le opzioni sono disponibili come finitura per i pannelli frontali e la camera di risciacquo.

Completate la macchina lavapadelle con mobili e altri elementi d'arredo funzionali, quali armadietti a soffitto, scaffalature e rastrelliere per padelle e pappagalli e soluzioni personalizzabili per soddisfare ogni esigenza di spazio.



Arjo Care

Per garantire che la vostra attrezzatura Arjo funzioni come previsto.



Un malfunzionamento del dispositivo può essere un evento indesiderato e molto costoso, soprattutto quando il personale deve effettuare le operazioni manualmente; ciò richiede più tempo, può essere meno efficace e mettere a rischio la sicurezza dei pazienti e del personale.

Arjo Care offre un servizio di assistenza esperto per le vostre apparecchiature, dalla risposta prioritaria in caso di malfunzionamento alla manutenzione preventiva programmata, alle ispezioni per prevenire problemi prima che si verifichino. Eseguiamo ispezioni per fornire una valutazione dettagliata dello stato delle vostre apparecchiature effettuando le necessarie operazioni di manutenzione.

Forniamo solo ricambi e accessori originali convalidati, reperiti direttamente per garantire una pronta disponibilità. A supporto dei processi conformi, forniamo la documentazione necessaria di tutte le ispezioni e riparazioni.

Lasciate che Arjo si prenda cura della vostra attrezzatura, perché possiate concentrarvi su ciò che conta: fornire un'assistenza di alta qualità.

Per ulteriori informazioni sui contratti di assistenza personalizzati contattate il rappresentante locale Arjo.

Arjo Liquids

Le nostre macchine lavapadelle ad alte prestazioni sono completate da una gamma di prodotti per la pulizia appositamente formulati.



Flusher Rinse

Detergente leggermente alcalino delicato per la prevenzione dei depositi di calcare durante la pulizia automatizzata di contenitori per rifiuti biologici umani, Flusher Rinse Arjo decalcifica la macchina lavapadelle e i contenitori nello stesso momento. Adatto per superfici resistenti agli alcali, come acciaio inossidabile, ceramica, vetro e plastiche resistenti.

Flusher Detergent

Detergente leggermente alcalino, è efficace per la pulizia dei contenitori per rifiuti biologici umani molto sporchi. Adatto per superfici resistenti agli alcali, come acciaio inossidabile, ceramica, vetro e plastiche resistenti.



Bibliografia

1. Arjo Clinical Whitepaper. Flusher Disinfectors: Reducing the risk of cross contamination, 2019.
2. Walder M, Nilsson B. Validation of Clostridium difficile spore elimination in Arjo flusher disinfectors: Tornado/FD18-series, Ninjo/FD16-series & Typhoon SP6000. Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Lund University, 2018.
3. Magill SS, Edwards JR, Bamberg W, et al. Emerging Infections Program Healthcare-Associated Infections and Antimicrobial Use Prevalence Survey Team Multistate point-prevalence survey of health care-associated infections. N Engl J Med, 2014.
4. Cassini A, Plachouras D, Eckmanns T, et al. Burden of Six Healthcare-Associated Infections on European Population Health: Estimating Incidence-Based Disability-Adjusted Life Years through a Population Prevalence-Based Modelling Study. PLoS Med, 2016.
5. Ling ML, Apisarnthanarak A, Madriaga G. The Burden of Healthcare-Associated Infections in Southeast Asia: A Systematic Literature Review and Meta-analysis. Clin Infect Dis., 2015.

Arjo raccomanda di utilizzare i suoi prodotti solo con componenti originali espressamente progettati per lo scopo e forniti da Arjo. Conformemente alla sua politica di costante miglioramento dei propri prodotti Arjo si riserva di modificarne le specifiche senza preavviso. © Arjo, Settembre 2019

Noi di Arjo ci impegniamo a garantire la cura delle persone con ridotta mobilità e che affrontano sfide per il loro benessere. Grazie a prodotti e soluzioni che garantiscono la movimentazione ergonomica dei pazienti, l'igiene personale, la disinfezione, la diagnostica e la prevenzione efficace delle lesioni da decubito e del tromboembolismo venoso, aiutiamo i professionisti in tutti gli ambienti sanitari a aumentare gli standard di cura. Lavoriamo sempre pensando al benessere delle persone... With people in mind.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Svezia · +46 10 335 4500
Arjo Switzerland AG · Fabrikstrasse 8 · 4614 Hägendorf · Svizzera · +41 (0) 61 337 97 77

www.arjo.com