

# NEW NEWS 2022



**ASTRA**

# ARMADIO PER CONTENITORI

## ARMADIO PER VASSOI H+H SYSTEM

Armadio per lo stoccaggio realizzato in metallo elettrozincato e verniciato disponibile in due configurazioni interne.

L'armadio massimizza lo spazio disponibile in un ingombro contenuto, rende il processo di immagazzinamento e accesso alle forniture efficiente ed organizzato grazie al sistema modulare di vassoi H+H SYSTEM FlexTray e FlexModul.

Leggeri ma resistenti, sono di facile pulizia e sterilizzazione, dotati di separatori flessibili con punti di unione predeterminati, consentono di risparmiare fino al 30% di spazio. Sono disponibili supporti colorati per etichettatura che aiutano a catalogare il materiale.

La speciale configurazione dei fianchi interni anticaduta permette l'estrazione totale dei vassoi e offre una migliore visualizzazione del loro contenuto. I prodotti vengono trovati e quantificati immediatamente con uno sguardo.

## STORAGE CABINET FOR TRAYS H+H SYSTEM

Storage cabinet made in electrogalvanized and painted metal, available in two dimensions and internal configurations.

The cabinet maximizes the space available in a small footprint, makes the process of storage and access to supplies efficient and organized thanks to the modular system of the H+H SYSTEMS FlexTray and FlexModul trays.

Light but durable, they are easy to clean and sterilize, equipped with flexible dividers with predetermined breaking points and supports for labels. They allow to save up to 30% of space. Coloured supports for labels are available to help catalog the material.

The special configuration of the internal anti-fall sides permits the total extraction of the trays and offers a better display of their contents. All products are spotted and quantified immediately at a glance.

## ARMOIRE POUR LES PLATEAUX H+H SYSTEM

Armoire de stockage en métal peint électrozingué disponible en deux configurations internes.

L'armoire maximise l'espace disponible dans un encombrement réduit, rendant le processus de stockage et d'accès aux fournitures efficace et organisé grâce au système modulaire de plateaux H+H SYSTEM FlexTray et FlexModul.

Légers mais durables, ils sont faciles à nettoyer et à stériliser ; ils sont dotés des séparateurs flexibles avec des points de jonction prédéterminés, qui permettent de gagner jusqu'à 30 % d'espace. Des porte-étiquettes colorés sont disponibles pour faciliter le cataloguer du matériel.

La configuration spéciale des côtés intérieurs anticadute permet de retirer complètement les plateaux et offre une meilleure vue de leur contenu. Les produits sont trouvés et quantifiés immédiatement en un coup d'œil.

## SCHRANK FÜR H+H SYSTEM SCHALEN

Lagerschrank aus elektroverzinktem und lackiertem Metal, erhältlich in zwei Innenausstattungen.

Der Schrank maximiert den verfügbaren Raum auf kleiner Grundfläche und macht die Lagerung und den Zugang zu den Vorräten dank des modularen Systems der H+H SYSTEM FlexTray und FlexModul Schalen effizient und organisiert.

Sie sind leicht und dennoch haltbar, außerdem lassen sie sich leicht reinigen, sterilisieren und verfügen über flexible Trennwände mit vordefinierten Verbindungspunkten, die bis zu 30 % Platz sparen. Für die Katalogisierung des Materials stehen farbige Etikettenhalter zur Verfügung.

Durch die besondere Gestaltung der kippbaren Innenseiten lassen sich die Schalen komplett herausnehmen und bieten eine bessere Sicht auf den Inhalt. Die Produkte werden sofort auf einen Blick gefunden und quantifiziert.

## ARMARIO PARA BANDEJAS H+H SYSTEM

Armario de almacenamiento fabricado en metal electrogalvanizado y barnizado disponible en dos configuraciones internas.

El armario maximiza el espacio disponible en un tamaño reducido, hace que el proceso de almacenamiento y acceso a los suministros sea eficiente y organizado gracias al sistema modular de bandejas H+H SYSTEM FlexTray y FlexModul.

Ligeros pero duraderos, fáciles de limpiar y esterilizar, equipados con separadores flexibles con puntos de unión predeterminados, permiten ahorrar hasta el 30% de espacio. Están disponibles soportes colorados de etiquetado para facilitar la catalogación del material.

La configuración especial de los laterales internos contra caídas permite la extracción total de las bandejas y ofrece una mejor visualización de su contenido. Los productos se encuentran y cuantifican inmediatamente con un vistazo.



# ARMADIO PER CONTENITORI

## ARMADIO PER BACINELLE ZIRC

Armadio per lo stoccaggio, utilizzabile negli studi o nelle sterilizzazioni, particolarmente comodo per dividere il materiale sporco da quello pulito. Realizzato in metallo elettrozincato, l'armadio è allestito internamente con telai inox con trattamento INOX-PEEN che fungono da guide per l'inserimento delle bacinelle ZIRC TUB o per fissaggio ripiani inox dove riporre altre tipologie di contenitori. Posizionando l'armadio bifacciale tra sterilizzazione e corridoio è possibile prendere il materiale senza dover accedere fisicamente alla sterilizzazione. È possibile dotare le ante di serrature elettroniche con apertura SMART CARD ACCESS in modo che solo il personale autorizzato possa prelevare il materiale sterile.

## CABINET FOR ZIRC TRAYS

Storage cabinet for practice or sterilization room, particularly convenient for dividing dirty material from clean one. Made in electrogalvanized metal, the cabinet is set up internally with stainless steel frames with INOX-PEEN treatment that act as guides for the insertion of ZIRC TUB trays or for the fastening of stainless steel shelves where to store other types of containers. By placing the double-sided cabinet between sterilization and corridor it is possible to take the material without having to physically access to sterilization room. It is possible to equip the doors with electronic locks with SMART CARD ACCESS opening so that only authorized personnel can pick up the sterile material.

## ARMOIRE POUR LES PLATEAUX ZIRC

Armoire de stockage à utiliser dans les cabinets ou les stérilisations, particulièrement pratique pour séparer le matériel sale du matériel propre. Réalisée en métal électrozingué, l'armoire est équipée à l'intérieur avec des cadres en acier inoxydable avec traitement INOX-PEEN qui servent comme de guides pour l'insertion des plateaux ZIRC TUB ou pour la fixation d'étagères en acier inoxydable où ranger d'autres types de conteneurs. En positionnant l'armoire double face entre la salle de stérilisation et le couloir, il est possible prendre le matériel sans accéder physiquement à la salle de stérilisation. Les portes peuvent être équipées avec de serrures électroniques avec ouverture SMART CARD ACCESS afin que seul le personnel autorisé puisse prendre le matériel stérile.



NEW  
2022



## SCHRANK FÜR ZIRC EINSÄTZE

Lagerschrank, in Praxen oder Sterilisationen nutzbar, besonders geeignet zur Trennung von schmutzigem und sauberem Material. Der aus elektroverzinktem Metall gefertigte Schrank ist innen mit Edelstahlrahmen mit INOX-PEEN-Behandlung ausgestattet. Diese Edelstahlrahmen dienen als Führungen für das Einsetzen von ZIRC TUB-Einsätze oder zur Befestigung von Edelstahlböden, auf denen andere Behältertypen gelagert werden können. Durch die Positionierung des doppelseitigen Schanks zwischen der Sterilisation und dem Korridor ist es möglich, das Material zu entnehmen, ohne die Sterilisation physisch betreten müssen. Es besteht die Möglichkeit, die Türen mit elektronischen Schlössern mit SMART CARD ACCESS-Öffnung auszustatten, so dass nur autorisiertes Personal die sterilen Materialien entnehmen kann.

## ARMARIO PARA BANDEJAS ZIRC

Armario de almacenamiento utilizable en clínicas o esterilizaciones, particularmente cómodo para dividir material sucio de material limpio. Fabricado en metal electrogalvanizado, el armario está configurado internamente con marcos de acero inoxidable con tratamiento INOX-PEEN que actúan como guías para insertar las bandejas ZIRC TUB o para fijar estantes de acero inoxidable donde almacenar otro tipo de contenedores. Colocando el armario bifacial entre la esterilización y el pasillo es posible tomar el material sin tener que acceder físicamente a la esterilización. Es posible equipar las puertas con cerraduras electrónicas con apertura SMART CARD ACCESS para que solo el personal autorizado pueda recoger el material estéril.



NEW  
2022



## NUOVA VETRINA MP1

### NUOVA VETRINA MP1

Vetrina per lo stoccaggio realizzata in metallo elettrozincato con anta cieca per una sistemazione rapida, igienica e sterile dei prodotti imbustati. Grazie al restyling della vetrina la capienza interna è stata aumentata di circa il 20% e la suddivisione dei ripiani è stata pensata per ospitare la maggior parte dei contenitori sterili in commercio. Sono state inoltre ottimizzate silenziosità, praticità e sicurezza del pensile: le attaccaglie sono state sostituite con un modello più sicuro e performante, è stato aggiunto un meccanismo di ammortizzazione per evitare il rumore delle ante in chiusura, i ripiani interni rimangono sempre amovibili e regolabili e sono stati ingranditi per una maggiore versatilità. È possibile dotare anche queste vetrine di telai in acciaio inox con trattamento INOX-PEEN per lo stoccaggio di cassette della serie INFINITY HU-FRIEDY o similari.

### NEW HANGING UNIT MP1

Hanging unit made in electrogalvanized metal with blind door for a quick, hygienic and sterile arrangement of the packaged products. Thanks to the restyling of the hanging unit, the internal capacity has been increased by about 20% and the subdivision of the shelves has been designed to accommodate most of the sterile containers on the market. The silence, practicality and safety of the hanging unit have also been optimized: the attachments have been replaced with a safer and more performing model, a cushioning mechanism has been added to avoid the noise of the closing doors, the internal shelves always remain removable and adjustable and have been enlarged for greater versatility. It is also possible to equip these hanging units with stainless steel frames with INOX-PEEN treatment for the storage of cassettes of the INFINITY series by HU-FRIEDY or similar.

### NOUVEAU MEUBLE HAUT MP1

Meuble haut en métal électrozingué avec porte pour un stockage rapide, hygiénique et stérile des produits ensachés. Grâce au restyling du meuble haut, la capacité interne a été augmentée d'environ 20% et la division des étagères a été conçue pour accueillir la plupart des contenants stériles du marché. En outre, le silence, la praticité et la sécurité du meuble haut ont été optimisés : les crochets de suspension ont été remplacés par un modèle plus sûr et plus efficace, un mécanisme d'absorption des chocs a été ajouté pour empêcher les portes de claquer à la fermeture, les étagères internes restent amovibles et réglables et ont été agrandies pour une plus grande polyvalence. Il est également possible d'équiper ces meubles hauts de cadres en acier inoxydable avec traitement INOX-PEEN pour le stockage de cassettes de la série INFINITY HU-FRIEDY ou similaires.

### NEUER HÄNGESCHRANK MP1

Elektroverzinkter Metall Hängeschränk mit Blindtür für die schnelle, hygienische und sterile Lagerung von verpackten Produkten. Dank der Neugestaltung des Hängeschranks wurde die Innenkapazität um etwa 20 % erhöht und die Einteilung der Fächer so gestaltet, dass die meisten auf dem Markt erhältlichen sterile Behälter darin Platz finden. Darüber hinaus wurden Geräuschlosigkeit, Zweckmäßigkeit und Sicherheit des Hängeschranks optimiert: Die Verschlüsse wurden durch ein sichereres und effizienteres Modell ersetzt, ein stoßdämpfender Mechanismus wurde hinzugefügt, um das Geräusch der Türen beim Schließen zu verhindern, die Innenböden bleiben herausnehmbar und verstellbar und wurden für eine größere Vielseitigkeit vergrößert. Es ist auch möglich, diese Hängeschränke mit Rahmen aus Edelstahl mit INOX-PEEN-Behandlung für die Aufbewahrung von Kassetten der Serie INFINITY HU-FRIEDY oder ähnlichem auszustatten.

### NUEVO MUEBLE COLGANTE MP1

Mueble colgante de almacenamiento fabricado en metal electrogalvanizado con puerta ciega para una disposición rápida, higiénica y estéril de los productos embolsados. Gracias al restyling del mueble, la capacidad interna fue incrementada aproximadamente de un 20% y la subdivisión de las estanterías fue diseñada para acomodar la mayoría de los contenedores estériles en el mercado. También fueron optimizados el silencio, la practicidad y la seguridad del mueble colgante: los ganchos fueron sustituidos por un modelo más seguro y de mayor rendimiento, fue añadido un mecanismo de amortiguación para evitar el ruido de las puertas de cierre; los estantes internos quedan desmontables y ajustables y fueron ampliados para una mayor versatilidad. Es posible equipar estos muebles con marcos de acero inoxidable con tratamiento INOX-PEEN para el almacenamiento de casetes serie INFINITY de HU-FRIEDY o similares.

# ARMADIO PER CONTENITORI

## ARMADIO PER CASSETTE HU-FRIEDY

Armadio per lo stoccaggio del materiale sterile realizzato in metallo verniciato e configurato internamente per alloggiare cassette serie INFINITY della HU-FRIEDY o di dimensioni similari.

L'armadio è suddiviso in due settori; nella parte superiore sono presenti tre telai in acciaio inox con trattamento INOX-PEEN dove è possibile posizionare diversi contenitori.

I telai sono fissati all'armadio con viti e si possono rimuovere per la pulizia.

Nella parte inferiore sono posizionati sei ripiani amovibili e regolabili per l'appoggio di contenitori di dimensioni diverse o altro tipo di materiale, in questo modo tutto è facilmente visibile e identificabile.

## STORAGE CABINET FOR CASSETTES HU-FRIEDY

Storage cabinet for sterile material, made in painted metal and internally configured for housing INFINITY series cassettes by HU-FRIEDY or similar containers in size.

The cabinet is divided in two sectors; in the upper part there are three stainless steel frames with INOX-PEEN treatment where it is possible to place different containers.

The frames are fixed to the cabinet with screws and can be removed for cleaning.

In the lower part there are six removable and adjustable shelves for the support of containers of different dimensions or for other type of material; in this way everything is easily visible and identifiable.

## ARMOIRE POUR CASSETTES HU-FRIEDY

Armoire pour le stockage de matériel stérile, réalisée en métal peint et configurée intérieurement pour accueillir les cassettes de la série INFINITY de HU-FRIEDY ou de dimensions similaires.

L'armoire est divisée en deux secteurs; dans la partie supérieure, il y a trois cadres en acier inoxydable avec traitement INOX-PEEN où il est possible de placer différents contenants.

Les cadres sont fixés à l'armoire par des vis et peuvent être enlevés pour le nettoyage.

Dans la partie inférieure, il y a six étagères amovibles et réglables en métal peint pour placer des contenants de différentes dimensions ou d'autres types de matériel, de sorte que tout soit facilement visible et identifiable.



## SCHRANK FÜR HU-FRIEDY KASSETTEN

Schrank für die Lagerung von sterilen Materialien aus lackiertem Metall mit Innenausstattung zur Aufnahme von HU-FRIEDY-Kassetten der Serie INFINITY oder ähnlicher Größen.

Der Schrank ist in zwei Sektoren unterteilt; im oberen Teil befinden sich drei Rahmen aus Edelstahl mit INOX-PEEN-Behandlung, in die man verschiedene Behälter stellen kann.

Die Rahmen sind mit Schrauben am Schrank befestigt und können zur Reinigung abgenommen werden.

Im unteren Teil befinden sich sechs herausnehmbare und verstellbare Fachböden, auf denen Behälter unterschiedlicher Größe oder andere Materialien untergebracht werden können, so dass alles gut sichtbar und identifizierbar ist.

## ARMARIO PARA CASSETES HU-FRIEDY

Armario fabricado en metal barnizado para el almacenamiento de material estéril, configurado internamente para cassetes serie INFINITY de HU-FRIEDY o de tamaños similares.

El armario se divide en dos sectores; en la parte superior hay tres marcos de acero inoxidable con tratamiento INOX-PEEN donde es posible colocar diferentes contenedores.

Los marcos se fijan al armario con tornillos y se pueden quitar para limpiar.

En la parte inferior hay seis estantes extraíbles y ajustables para el apoyo de contenedores de diferentes tamaños o para otro tipo de material, de esta manera todo es fácilmente visible e identificable.



NEW  
2022



# CICLO STERILIZZAZIONE

## CICLO STERILIZZAZIONE

Per differenziare il ciclo della sterilizzazione dello strumentario abbiamo inserito sotto al top una barra LED colorata. Il colore cambia in base alla contaminazione dello strumento:

- Rosso: identifica la zona sporca dove avvengono la separazione dei rifiuti, il controllo dell'integrità degli strumenti e la prima pulizia.
- Giallo: identifica la zona mista ovvero dove lo strumento è stato lavato e viene imbustato ma non è ancora sterile e pronto al riutilizzo.
- Verde: identifica la zona finale dove, dopo essere passato in autoclave, lo strumento viene riposto nei vari pensili o armadi.

Il pannello per dispositivi di protezione individuale è l'alleato ideale per poter iniziare in sicurezza il ciclo di sterilizzazione.

## STERILIZATION CYCLE

To differentiate the sterilization cycle of the instruments we have inserted a coloured LED bar under the top. The colour changes according to the contamination of the instrument:

- Red: identifies the dirty area where the separation of waste, the control of the integrity of the instruments and the first cleaning take place.
- Yellow: identifies the mixed area where the instrument has been washed and is wrapped but is not yet sterile and ready for reuse.
- Green: identifies the final area where, after being autoclaved, the instrument is stored in the various hanging units or storage cabinets.

The panel for personal protective equipment is the ideal ally to start the sterilization cycle safely.

## CYCLE DE STÉRILISATION

Pour différencier le cycle de stérilisation des instruments, nous avons placé une barre à LED colorée sous le plan de travail. La couleur change en fonction de la contamination de l'instrument :

- Rouge : identifie la zone sale où ont lieu la séparation des déchets, le contrôle de l'intégrité des instruments et le premier nettoyage.
- Jaune : identifie la zone mixte, c'est-à-dire celle où l'instrument a été lavé et est ensaché mais n'est pas encore stérile et prêt à être réutilisé.
- Vert : identifie la zone finale où, après avoir été autoclavé, l'instrument est placé dans les différents cabinets ou armoires.

Le panneau pour les équipements de protection individuelle est l'allié idéal pour démarrer le cycle de stérilisation en toute sécurité.

## STERILISATIONSZYKLUS

Um den Sterilisationszyklus der Instrumente zu unterscheiden, haben wir eine farbige LED-Leiste unter die Arbeitsplatte angebracht. Die Farbe ändert sich je nach Verschmutzung des Geräts:

- Rot: kennzeichnet die schmutzige Zone, in der die Trennung der Abfälle, die Kontrolle der Unversehrtheit der Instrumente und die erste Reinigung stattfinden.
- Gelb: kennzeichnet die gemischte Zone, d. h. die Zone, in der das Instrument gewaschen und verpackt wurde, aber noch nicht steril und zur Wiederverwendung bereit ist.
- Grün: kennzeichnet die Endzone, in der das Instrument nach dem Autoklavieren in die verschiedenen Schränke gelegt wird.

Das Paneel für die persönliche Schutzausrüstung ist der ideale Verbündete für den sicheren Start des Sterilisationszyklus.

## CICLO DE ESTERILIZACIÓN

Para diferenciar el ciclo de esterilización de los instrumentos hemos insertado una barra LED de color debajo de la encimera. El color cambia según la contaminación del instrumento:

- Rojo: identifica la zona sucia donde se realiza la separación de residuos, el control de la integridad de los instrumentos y la primera limpieza.
- Amarillo: identifica la zona mixta donde el instrumento ha sido lavado y está envuelto pero aún no está estéril ni listo para su reutilización.
- Verde: identifica la zona final donde, tras pasar en autoclave, se almacena el instrumento en las distintas unidades de pared o armarios.

El panel para equipos de protección individual es el aliado ideal para poder iniciar con seguridad el ciclo de esterilización.





### AREA STERILE: SOLUZIONI INNOVATIVE PER LO STOCCAGGIO

Successivo al trattamento di sterilizzazione tutto lo strumentario sterilizzato è disponibile per l'immediato riutilizzo oppure viene immagazzinato in attesa di prelievo. Tutti i nostri armadi e vetrine pensili, di diverse dimensioni, sono realizzati in metallo verniciato, hanno diverse opzioni di allestimento interno per consentire una corretta conservazione e stoccaggio del materiale sterile limitando i fattori che possono compromettere l'efficacia della barriera antibatterica assicurata dal confezionamento, quali la contaminazione dell'aria e la presenza di polvere.

### STERILE AREA: INNOVATIVE SOLUTIONS FOR STORAGE

After the sterilization treatment, all the sterilized instruments are available for immediate reuse or for storage.

All our cabinets and hanging units, of different sizes, are made in painted metal, have different interior fitting options to allow proper preservation and storage of sterile material, by so limiting the factors that can compromise the effectiveness of the antibacterial barrier ensured by packaging, such as air contamination and the presence of dust.

### ZONE STÉRILE: SOLUTIONS DE STOCKAGE INNOVATIVES

Après le traitement de stérilisation, tous les instruments stérilisés sont disponibles pour une réutilisation immédiate ou sont stockés en attendant d'être récupérés. Toutes nos armoires et vitrines suspendues, de différentes tailles, sont réalisées en métal peint et disposent de différentes options d'équipement interne pour permettre une conservation et un stockage corrects du matériel stérile, en limitant les facteurs qui peuvent compromettre l'efficacité de la barrière antibactérienne assurée par l'emballage, tels que la contamination de l'air et la présence de poussière.

### STERILBEREICH: INNOVATIVE LAGERLÖSUNGEN

Nach der Sterilisationsbehandlung stehen alle sterilisierten Instrumente zur sofortigen Wiederverwendung zur Verfügung oder werden bis zur Abholung gelagert.

Alle unsere Schränke und Hängeschränke in verschiedenen Größen sind aus lackiertem Metall und verfügen über verschiedene Innenausstattungen, um eine korrekte Aufbewahrung und Lagerung von sterilen Materialien zu ermöglichen und die Faktoren einzuschränken, die die Wirksamkeit der durch die Verpackung gewährleisteten antibakteriellen Barriere beeinträchtigen können, wie z. B. Luftverschmutzung und das Vorhandensein von Staub.

### ÁREA ESTÉRIL: SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO INNOVADORAS

Después del tratamiento de esterilización, todos los instrumentos esterilizados están disponibles para reutilización inmediata o para almacenaje. Todos nuestros armarios y muebles colgantes, de diferentes tamaños, están fabricados en metal barnizado, cuentan con diferentes opciones de configuración interna para permitir una correcta conservación y almacenamiento de material estéril limitando los factores que pueden comprometer la eficacia de la barrera antibacteriana asegurada por los envases, como la contaminación del aire y la presencia de polvo.





### AMMORTIZZATORE

Ammortizzatore progettato per rallentare l'azione di chiusura delle ante. Grazie ad una molla interna consente anche alle antine più particolari di ricevere la forza frenante ideale per la chiusura.

### DAMPER

Damper designed to slow down the closing action of the doors. Thanks to an internal spring, it allows even to the most particular doors to receive the ideal braking force for closing.

### AMORTISSEUR

Amortisseur de chocs conçu pour ralentir la fermeture des portes. Grâce à un ressort interne, il permet aux portes les plus insolites de recevoir la force de freinage idéale pour la fermeture.

### DÄMPFER

Stoßdämpfer zur Verlangsamung des Schließvorgangs der Türen. Dank einer internen Feder erhalten auch die ungewöhnlichsten Türen die ideale Bremskraft zum Schließen.

### AMORTIGUADOR

Amortiguador diseñado para ralentizar la acción de cierre de las puertas. Gracias a un muelle interno, permite que incluso las puertas más particulares reciban la fuerza de frenado ideal para el cierre.



### CERNIERE

Cerniere in acciaio con riporto galvanico di rame e nichel, dotate di tre regolazioni, resistenza garantita 120.000 cicli di apertura - chiusura. Apertura di 110° di serie e 180° per maggiore praticità.

### HINGES

Steel hinges with galvanic coating in copper and nickel, equipped with three adjustments, guaranteed resistance 120,000 opening -closing cycles. Standard opening 110° and 180° for added convenience.

### CHARNIERES

Charnières en acier avec revêtement galvanique en cuivre et nickel, avec trois réglages, résistance garantie à 120 000 cycles d'ouverture-fermeture. Ouverture standard de série 110° et de 180° pour plus de commodité.

### SCHARNIERE

Scharniere aus Stahl mit galvanischer Kupfer- und Nickelbeschichtung, dreifach verstellbar, garantierte Beständigkeit gegen 120.000 Öffnungs- und Schließzyklen. Standardmäßige 110°- und 180°-Öffnung für mehr Komfort.

### BISAGRAS

Bisagras de acero con recubrimiento galvanico de cobre y níquel, equipadas con tres ajustes, resistencia garantizada 120.000 ciclos de apertura-cierre. Apertura de 110° de serie y 180° para mayor comodidad.



### ATTACCAGLIE

Nuove attaccaglie a scomparsa con meccanismo a leva. Posizionate dietro la schiena non occupano spazio all'interno del pensile. Grazie ad un foro è possibile regolare la vetrina anche dopo il suo posizionamento. Dotate di funzione anti-sgancio garantiscono una portata di 60kg cadauna.

### HANGERS

New retractable hangers with lever mechanism. Placed behind the back part of the cabinet, they do not occupy space in its inner part. Thanks to a hole it is possible to adjust the hanging unit even after its positioning. Equipped with anti-release function, they guarantee a capacity of 60kg each.

### CROCHETS DE SUSPENSION

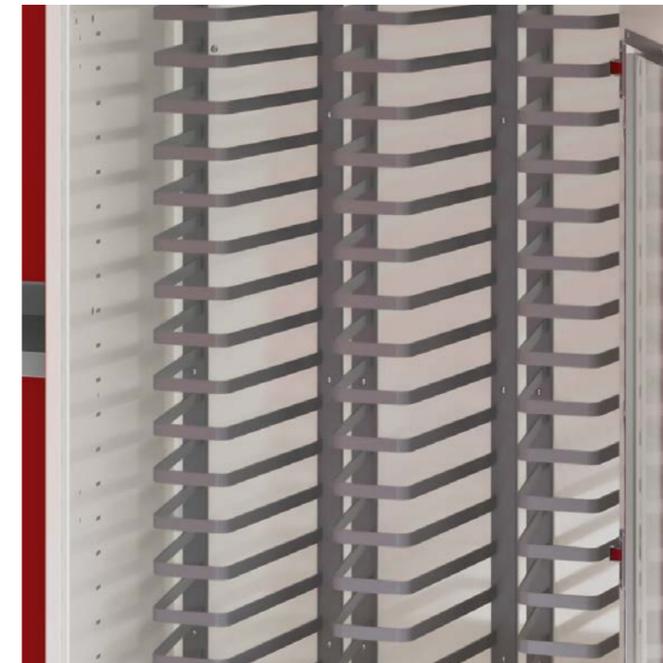
Nouveaux crochets de suspension dissimulé avec mécanisme à levier. Positionnés derrière le dos, ils ne prennent pas de place à l'intérieur du meuble haut. Grâce à un trou, il est possible de régler le meuble haut même après son positionnement. Équipés d'une fonction anti-décrochage, ils garantissent une capacité de charge de 60 kg chacun.

### AUFHÄNGER

Neuer verdeckter Aufhänger mit Hebelmechanismus. Hinter dem Rücken platziert, nehmen sie keinen Platz im Oberschrank ein. Dank einer Bohrung ist es möglich, den Schrank auch nach dem Aufstellen zu justieren. Ausgestattet mit einer Auslösesicherung, garantieren sie eine Tragfähigkeit von jeweils 60 kg.

### GANCHOS

Nuevos ganchos retráctiles con mecanismo de palanca. Colocados detrás de la parte posterior no ocupan espacio dentro del mueble colgante. Gracias a un agujero es posible ajustar el mueble colgante incluso después de su posicionamiento. Equipados con función anti-desenganche, garantizan una capacidad de 60 kg cada uno.



### INOX-PEEN

Trattamento di finitura delle superfici in acciaio inox di altissima qualità, garantisce elevati standard in termine di igiene, pulizia e sanificazione, ideale per componenti in ambito biomedicale o farmaceutico. INOX-PEEN è un trattamento esclusivamente meccanico, non viene utilizzato alcun componente chimico che possa essere nocivo per lavoratori, ambiente o utilizzatori finali.

### INOX-PEEN

Finishing treatment of the highest quality for stainless steel surfaces, it guarantees high standards in terms of hygiene, cleaning and sanitization, ideal for components in the biomedical or pharmaceutical field. INOX-PEEN is an exclusively mechanical treatment, no chemical component is used that may be harmful to workers, the environment or end users.

### INOX-PEEN

Traitement de finition de surface en acier inoxydable de la plus haute qualité, garantissant des normes élevées en termes d'hygiène, de nettoyage et d'assainissement, idéal pour les composants des secteurs biomédical ou pharmaceutique. INOX-PEEN est un traitement purement mécanique, aucun composant chimique est utilisé qui pourrait être nocif pour les travailleurs, l'environnement ou les utilisateurs finaux.

### INOX-PEEN

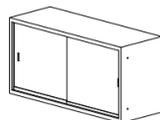
Oberflächenbehandlung von Edelstahl höchster Qualität, garantiert hohe Hygiene-, Reinigungs- und Sanierungsstandards, ideal für Komponenten im biomedizinischen oder pharmazeutischen Bereich. INOX-PEEN ist eine rein mechanische Behandlung, bei der keine chemischen Komponenten verwendet werden, die für Arbeitnehmer, Umwelt oder Endverbraucher schädlich sein könnten.

### INOX-PEEN

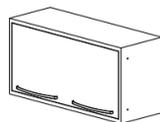
Tratamiento de acabado de superficies en acero inoxidable de la más alta calidad, garantiza altos estándares en términos de higiene, limpieza y desinfección, ideal para componentes en el campo biomédico o farmacéutico. INOX-PEEN es un tratamiento exclusivamente mecánico, no se utiliza ningún componente químico que pueda ser perjudicial para los trabajadores, el ambiente o los usuarios finales.

**VETRINE/HANGING UNITS**

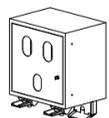

**AL/MP1.365**  
Vetrina pensile 1 anta s/allestimento.  
Hanging unit with 1 door without internal set-up.



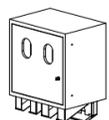
**AL/MPV2.365**  
Vetrina pensile con ante vetro scorrevoli 2 ripiani vetro.  
Hanging unit with glass sliding doors 2 glass shelves.



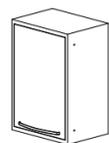
**AL/MP3.365**  
Vetrina pensile anta ribalta 2 ripiani.  
Hanging unit with revolving door 2 shelves.



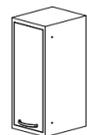
**AL/MPD.365**  
Vetrina pensile materiale monouso.  
Hanging unit for disposable material.



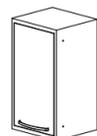
**AL/MPDA.365**  
Vetrina pensile materiale monouso.  
Hanging unit for disposable material.



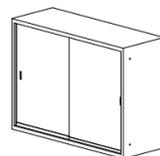
**AL/MP5.365**  
Vetrina pensile 1 anta s/allestimento.  
Hanging unit with 1 door without internal set-up.



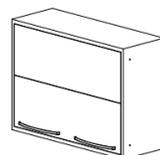
**AL/MP530.365**  
Vetrina pensile 1 anta 2 ripiani.  
Hanging unit with 1 door 2 shelves.



**AL/MP540.365**  
Vetrina pensile 1 anta 2 ripiani.  
Hanging unit with 1 door 2 shelves.



**AL/MPV6.365**  
Vetrina pensile con ante vetro scorrevoli 4 ripiani vetro.  
Hanging unit with glass sliding doors and 4 glass shelves.



**AL/MP7.365**  
Vetrina pensile con anta a pacchetto 2 ripiani.  
Hanging unit with folding door and 2 shelves.



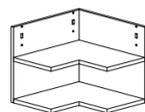
**AL/TMP1**  
Set 2 telai inox per cassette HU-FRIEDY per vetrine MP1.  
Set of 2 stainless steel frames for cassettes HU-FRIEDY for hanging unit MP1.



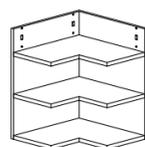
**AL/TMP5**  
Set 2 telai inox per cassette HU-FRIEDY per vetrine MP5.  
Set of 2 stainless steel frames for cassettes HU-FRIEDY for hanging unit MP5.



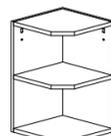
**AL/RV500**  
Ripiano interno vetrina P365 L500.  
Internal shelf for hanging unit D365 L500.

**PENSILI ANGOLARI/CORNER FRAMES**


**AL/TPA90.500**  
Telaio pensile angolare con 2 mensole a 90° per T30 e vetrine H500.  
Corner hanging frame with 2 x 90° shelves for T30 and hanging units H500.



**AL/TPA90.730**  
Telaio pensile angolare con 3 mensole a 90° per T30 e vetrine H730.  
Corner hanging frame with 3 x 90° shelves for T30 and hanging units H730.

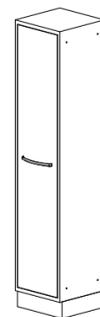


**AL/TPA45.730**  
Telaio pensile angolare con 3 mensole a 45° per mobile angolare e vetrine H730.  
Corner hanging frame with 3 x 45° shelves for corner unit and hanging units H730.

**ARMADI/STORAGE UNITS**

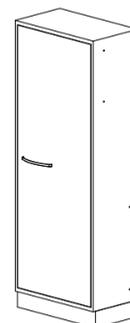

**AL/MA400**  
Armadio anta TUB P400 s/allestimento.  
Storage unit with door TUB D400 without internal set-up.

**AL/MA400.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



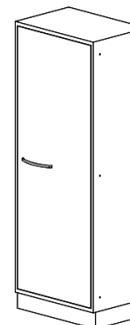
**AL/MA400B**  
Armadio ante bifacciali TUB P400 s/allestimento.  
Storage unit with bifacial doors TUB D400 without internal set-up.

**AL/MA400B.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



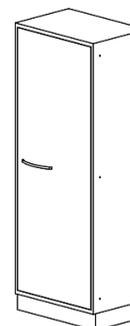
**AL/MA700**  
Armadio anta HU-FRIEDY P400 s/allestimento.  
Storage unit with door HU-FRIEDY D400 without internal set-up.

**AL/MA700.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



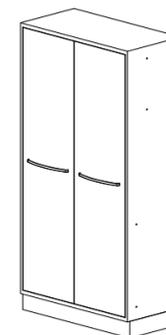
**AL/MA700HA**  
Armadio anta H+H SYSTEM P480 Ver. A.  
Storage unit with door H+H SYSTEM D480 Ver. A.

**AL/MA700HA.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



**AL/MA700HB**  
Armadio anta H+H SYSTEM P480 Ver. B.  
Storage unit with door H+H SYSTEM D480 Ver. B.

**AL/MA700HB.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



**AL/MA960**  
Armadio ante s/ripiani P480.  
Storage unit with doors and without shelves D480.

**AL/MA960.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



**AL/MA500**  
Armadio anta s/ripiani P480.  
Storage unit with door and without shelves D480.

**AL/MA500.V**  
Anta vetro.  
Glass door.



**AL/TMA400**  
Set 4 telai inox per bacinelle TUB armadi MA400 e MA400B.  
Set of 4 stainless steel frames for TUB inserts for storage unit MA400 and MA400B.



**AL/TMA700**  
Set 3 telai inox per cassette HU-FRIEDY armadi MA700.  
Set of 3 stainless steel frames for HU-FRIEDY cassettes for storage unit MA700.



**AL/RI400**  
Ripiano acciaio inox per telaio TMA400.  
Stainless steel shelf for frame TMA400.



**AL/RA400**  
Ripiano per armadio MA400.  
Shelf for storage unit MA400.



**AL/RA400B**  
Ripiano per armadio MA400B.  
Shelf for storage unit MA400B.



**AL/RA500**  
Ripiano per armadio MA500.  
Shelf for storage unit MA500.



**AL/RA700**  
Ripiano per armadio MA700.  
Shelf for storage unit MA700.



**AL/RA960**  
Ripiano per armadio MA960.  
Shelf for storage unit MA960.



**AL/SER.MA**  
Serratura elettronica per armadi MA tipo SMART CARD ACCESS.  
Electronic lock for MA storage units type SMART CARD ACCESS.

# NEWS 2022

ASTRA MOBILI METALLICI  
Villotta di Chions - PN  
info@astrastyl.it  
www.astrastyl.it



# ASTRA