

digital

CONTROL

ergonomia

MONTANARI

Omnibus

TECHNOLOGY

Tracking system

INTERCONNESSIONE

Ingegneria

Tecnologia Integrata

AUTOMAZIONE 4.0

ENGINEERING THE FUTURE OF INDUSTRIAL LAUNDRY

MONITORAGGIO

SMART SYSTEM

Tracciamento

Interconnessione Digitale

report

automazione

Innovative

INTERFACCIA

Logistic

MAINTENANCE

handling

Tailor-made solutions

CONNECTIONS

MONTANARI
ENGINEERING CONSTRUCTION s.r.l.

We design
tailor-made
automation solutions
for industrial laundries
since 1950





Montanari Engineering Construction —

La Montanari Engineering Construction s.r.l. è una azienda modenese presente sul mercato dai primi anni '50.

Da oltre 45 anni progetta e realizza sistemi e soluzioni di automazione per le lavanderie industriali, con tecnologie costantemente all'avanguardia in grado di soddisfare al meglio le necessità della propria clientela.

Sistemi e soluzioni di qualità, in grado di migliorare la produttività con particolare attenzione al contenimento dei costi, semplificare il lavoro, organizzandolo con soluzioni altamente tecnologiche ed informatizzate.

La Montanari continua la sua espansione in Europa dove ha recentemente aperto un ufficio di rappresentanza a Valencia in Spagna.

La Montanari in numeri:

- Oltre 60 impianti realizzati all'anno.
- Oltre 20.000 mt di linea.
- Oltre 6.000 tonnellate di biancheria movimentata al giorno.
- Oltre 1.500 lavanderie industriali nel mondo.
- Oltre 200 km di nastri trasportatori.

Montanari Engineering Construction —

La société Montanari Engineering Construction s.r.l. est une entreprise de Modène présente sur le marché depuis le début des années 50. Depuis plus de 45 ans, elle conçoit et réalise des systèmes et des solutions pour l'automatisation des laveries industrielles, en utilisant constamment des technologies d'avant-garde en mesure de satisfaire au mieux les exigences de sa clientèle. Des systèmes et des solutions de qualité, en mesure d'améliorer la productivité en privilégiant en particulier la limitation des coûts, de simplifier le travail en l'organisant avec des solutions hautement technologiques et informatisées. Montanari poursuit son expansion en Europe où elle a récemment ouvert un bureau de représentation à Valence en Espagne.

La société Montanari en chiffres:

- Plus de 60 installations réalisées par an.
- Plus de 20.000 mètres de ligne.
- Plus de 6.000 tonnes de linge manutentionné par jour.
- Plus de 1.500 laveries industrielles à travers le monde.
- Plus de 200 km de convoyeurs.

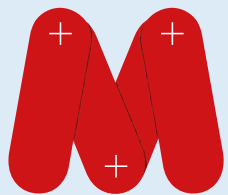
Montanari Engineering Construction —

Die Montanari Engineering Construction s.r.l. ist ein Unternehmen aus Modena, das seit Anfang der 50er Jahre auf dem Markt vertreten ist. Seit über 45 Jahren entwirft und stellt es Systeme und Lösungen zur Automatisierung von industriellen Wäschereien mit Technologien her, die ständig auf dem modernsten Stand sind und die Erfordernisse ihrer Kundschaft bestens befriedigen können. Systeme und Lösungen von Qualität, die die Produktivität mit besonderem Blick auf die Beschränkung der Kosten und die Vereinfachung der Arbeit verbessern können und diese durch hoch technologische und IT-gestützte Lösungen organisieren. Die Firma Montanari setzt ihre Expansion in Europa fort, wo kürzlich ein Repräsentanzbüro in Valencia, Spanien, eröffnet hat.

Die Firma Montanari in Zahlen:

- über 60 errichtete Anlagen pro Jahr.
- über 20.000 m Anlage.
- über 6.000 Tonnen transportierte Wäsche pro Tag.
- über 1.500 industrielle Wäschereien weltweit.
- über 200 km Förderbänder.



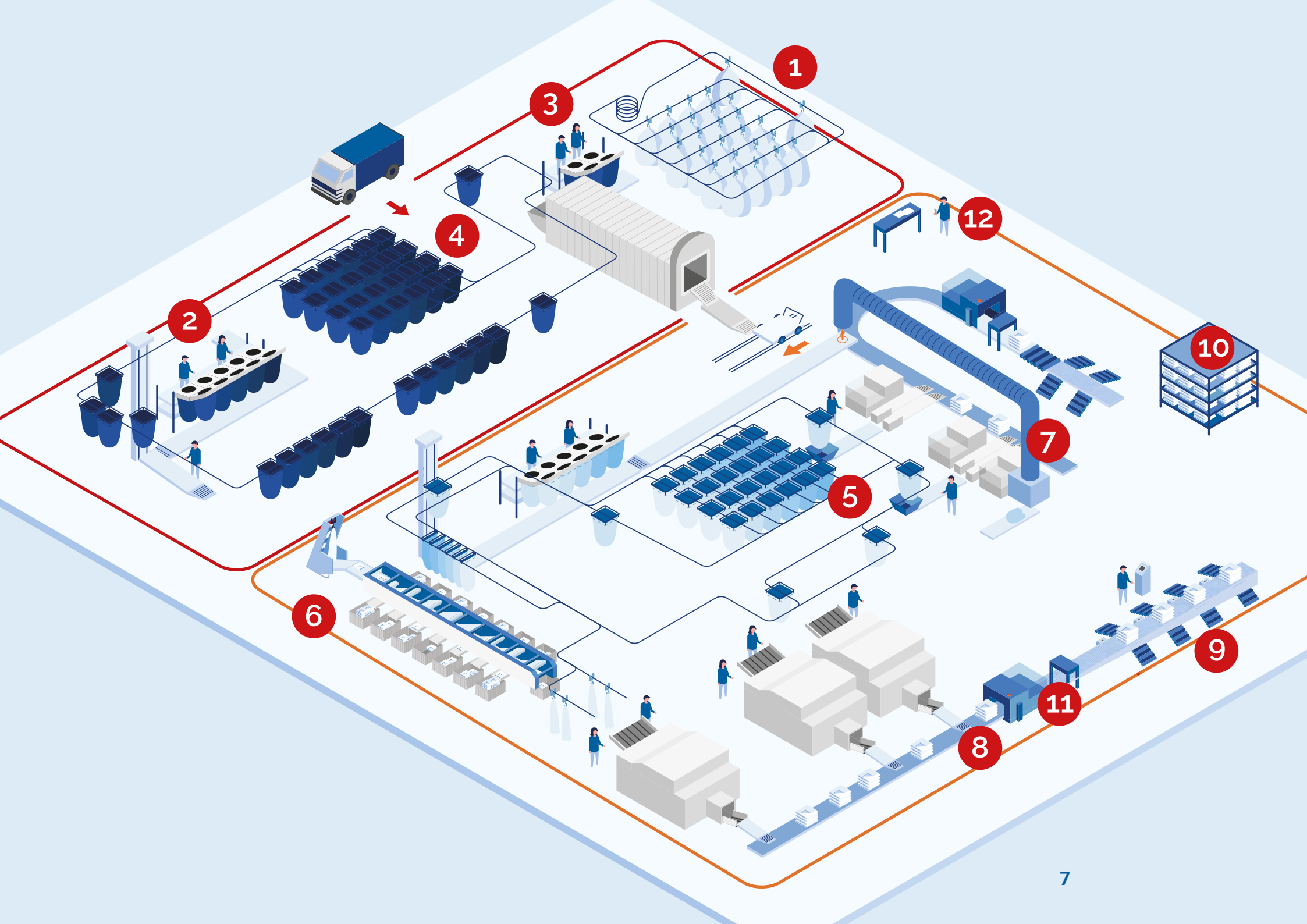


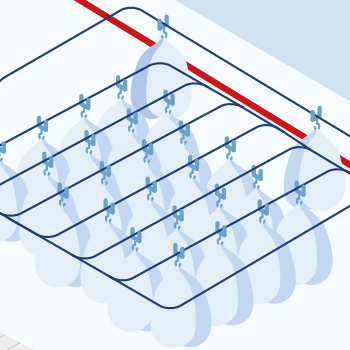
**Montanari
International**





- 1 Impianto di stoccaggio Aereo primario**
Installation de stockage Aérien Primaire | Primäres Hängelager
- 2 Contapezzi**
Compteuse manuelle | Manueller Stückzähler
- 3 Contapezzi automatica**
Compteuse automatique | Automatischer Stückzähler
- 4 Impianto di stoccaggio Aereo secondario**
Installation de stockage Aérien secondaire | Sekundäres Hängelager
- 5 Impianto di stoccaggio Aereo terziario**
Installation de stockage Aérien tertiaire | Tertiäres Hängelager
- 6 TexSort**
TexSort | TexSort
- 7 Soluzione "Volo"**
Solution "Volo" | Lösung "Volo"
- 8 Linee di Confezionamento "Omnibus"**
Lignes de Conditionnement
"Omnibus" | Verpackungsanlage "Omnibus"
- 9 Sistema di ricomposizione automatico "CELERi 3d"**
Système de recomposition automatique "CELERi 3d" | Automatisches System zur Zusammenführung "CELERi 3d"
- 10 Magazzino dinamico**
Entrepôt dynamique | Dynamisches lager
- 11 Sistema di tracciabilità**
Système de traçabilité | Tracking- systeme
- 12 Soluzione integrata per la gestione della lavanderia**
Solution intégrée pour la gestion de la blanchisserie | Integrierte Lösung für die Verwaltung der Wäscherei





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Impianto di stoccaggio Aereo primario

— Il processo di lava/nolo ha inizio sin dall'arrivo dei furgoni in lavanderia; al fine di ridurre drasticamente i tempi di accettazione della biancheria, da parte del personale addetto alla produzione, l'impianto primario prevede il carico della biancheria sporca, contenuta in appositi sacchetti, e lo scarico direttamente a destinazione. I sacchi ricevuti vengono appesi direttamente a carrelli completi di gancio e, tramite un pulsante di consenso, avviati all'elevatore che trasporta i sacchi al livello predisposto.

Gli stessi sacchi vengono successivamente indirizzati alle varie stazioni di cernita dove, aperti manualmente, vengono depositati sul nastro trasportatore ed in ultima fase, inizia l'operazione di conteggio della biancheria.

Caratteristiche salienti:

- Appendimento diretto dei sacchetti dello sporco ad appositi ganci;
- Deposito e svuotamento diretto del sacchetto su apposito nastro trasportatore e relativo smistamento immediato;
- Portata massima 120 kg.

Installation de stockage Aérien Primaire

— Le processus de lavage/location commence dès l'arrivée des camionnettes à la blanchisserie; afin de réduire considérablement le temps nécessaire au personnel de production pour réceptionner le linge, le système primaire consiste à charger le linge sale, contenu dans des sacs spéciaux, et à le décharger directement à sa destination.

Les sacs réceptionnés sont accrochés directement sur des chariots munis d'un crochet et, par l'intermédiaire d'un bouton de consentement, transportés vers l'élévateur, qui transporte les sacs vers le niveau disposé. Les sacs eux-mêmes sont ensuite dirigés vers les différentes stations de triage où ils sont ouverts manuellement, et déposés sur le tapis roulant et dans la dernière étape, l'opération de comptage du linge commence.

Caractéristiques principales:

- Accrochage direct des sacs de linge sale à des crochets spéciaux;
- Dépôt et vidage direct du sac sur la bande transporteuse appropriée et tri immédiat;
- Capacité maximale 120 kg.

Primäres Hängelager — Der Wasch-/Mietprozess beginnt mit der Ankunft der Transporter in der Wäscherei. Zur starken Verkürzung der Zeit für die Annahme der Wäsche durch das Produktionspersonal sieht das Primärsystem die Verladung der in speziellen Säcken enthaltenen Schmutzwäsche und die Entladung direkt am Bestimmungsort vor.

Die erhaltenen Säcke werden direkt auf Wagen mit Haken gehängt und mittels einer Zustimmungstaste zur Hubvorrichtung befördert, die die Säcke auf die festgelegte Ebene transportiert. Die Säcke werden dann zu den verschiedenen Sortierstationen geschickt, wo sie manuell geöffnet und auf das Förderband abgelegt werden, wo in der letzten Phase die Wäschezählung beginnt.

Hauptmerkmale:

- Direktes Aufhängen der Schmutzwäschesäcke an Spezialhaken;
- Direktes Ablegen und Entleeren des Sackes auf einem speziellen Förderband und entsprechende sofortige Sortierung;
- Maximale Tragfähigkeit 120 kg.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

Contapezzi — Questa soluzione ha come funzione principale il conteggio della biancheria. Sistema flessibile adatto per le lavanderie che gestiscono modesti volumi.

Caratteristiche salienti:

- Design compatto;
- Sistema certificato per l'ergonomia atto a

mantenere un elevato standard di lavoro per gli operatori;

- Sistema "stand alone" o integrabile;
- Management Software User Friendly in grado di gestire, visualizzare e modificare flusso dati "in e out" della biancheria processata.





SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES

Compteuse manuelle — La fonction principale de cette solution est le comptage du linge. Système flexible adapté aux blanchisseries qui gèrent des volumes modestes.

Caractéristiques principales:

- Design compact;
- Système certifié pour l'ergonomie à fin de maintenir un niveau de travail élevé pour les opérateurs;
- Système "autonome" ou intégrable;
- Management Software User Friendly capable de gérer, visualiser et modifier le flux de données "in et out" du linge traité.



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Manueller Stückzähler — Die Hauptfunktion dieser Lösung ist das Zählen der Wäsche. Flexibles System, das für Wäschereien geeignet ist, die geringe Mengen bearbeiten.

Hauptmerkmale::

- Kompaktes Design;
- Zertifiziertes System für die Ergonomie zur Aufrechterhaltung eines hohen Arbeitsstandards für die Beschäftigten;
- Eigenständiges oder integrierbares System;
- Benutzerfreundliche Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, den "Datenfluss für Ein- und Ausgang" der verarbeiteten Wäsche zu verwalten, anzuzeigen und zu ändern.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Contapezzi automatica — Questa soluzione prevede la cernita ed il conteggio, in modalità automatica e semiautomatica della biancheria. Sistema flessibile adatto ad ogni tipologia di Lavanderia per funzionalità e volumi.

Caratteristiche salienti:

- Design compatto;
- Sistema certificato per l'ergonomia atto a mantenere un elevato standard di lavoro per gli operatori;
- Sistema "stand alone" o integrabile;
- Management Software User Friendly in grado gestire, visualizzare e modificare flusso dati "in e out" della biancheria processata.

Compteuse automatique — Cette solution prévoit le tri et le comptage du linge, en mode automatique et semi-automatique. Système flexible adapté à tous les types de blanchisseries en termes de fonctionnalité et de volume.

Caractéristiques principales:

- Design compact;
- Système certifié pour l'ergonomie à fin de maintenir un niveau de travail élevé pour les opérateurs;
- Système « autonome » ou intégrable;
- Management Software User Friendly capable de gérer, visualiser et modifier le flux de données « in et out » du linge traité.

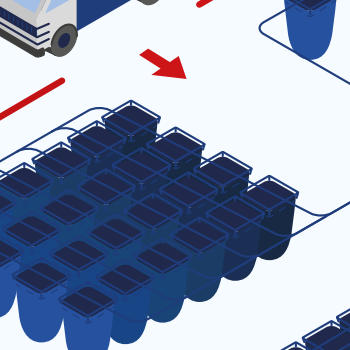
Automatischer Stückzähler — Diese Lösung ermöglicht das automatische und halb-automatische Sortieren und Zählen der Wäsche. Ein flexibles System, das für jede Art von Wäsche hinsichtlich Funktionalität und Volumen geeignet ist.

Hauptmerkmale:

- Kompaktes Design;
- Zertifiziertes System für die Ergonomie zur Aufrechterhaltung eines hohen Arbeitsstandards für die Beschäftigten;
- Eigenständiges oder integrierbares System;
- Benutzerfreundliche Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, den "Datenfluss für Ein- und Ausgang" der verarbeiteten Wäsche zu verwalten, anzuzeigen und zu ändern.







SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Impianto di stoccaggio Aereo secondario — È la soluzione adatta a movimentare e stoccare, in quota, la biancheria sporca all'interno della lavanderia tramite dei sacchi di colore blu con trama in materiale sintetico, offrendo una completa supervisione della produzione: dal carico di ogni singolo sacco, sia manuale che automatico, (per esempio dal sistema di cernita e conteggio) è possibile avere traccia in ogni momento del suo contenuto grazie ad un software di gestione evoluto e con una interfaccia "user friendly" fino allo scarico all'interno della lavacontinua.

Caratteristiche salienti:

- Ottimizza i tempi di processo inerenti al lavaggio, evitando inutili sprechi;
- "Space Saving" questo tipo di stoccaggio aereo permette di liberare notevole superficie produttiva a terra da carrelli pieni in attesa che vengano processati;
- Capacità di stoccaggio da 35 kg a 120 kg/sacco;
- Gestione standard (Daily) autonoma e, in base alle necessità, è possibile prioritizzare il flusso in caso di specifiche richieste o emergenze;
- Componenti di qualità sviluppati per aver un'alta resistenza e durabilità, i propri impianti installati sono in operativi da oltre 20 anni;
- Software di gestione evoluto "User Friendly" in grado gestire, visualizzare e modificare flusso dati "in e out" della biancheria sporca processata.

Installation de stockage Aérien secondaire — C'est la solution idéale pour la maintenance et le stockage, en hauteur, du linge sale à l'intérieur de la blanchisserie au moyen de sacs bleus à trame synthétique, offrant une supervision complète de la production : du chargement de chaque sac, qu'il soit manuel ou automatique (par exemple à partir du système de tri et de comptage), il est possible de suivre son contenu à tout moment grâce à un logiciel de gestion avancé doté d'une interface « user friendly », jusqu'au déchargement à l'intérieur de la laveuse à fonctionnement continu.

Caractéristiques principales:

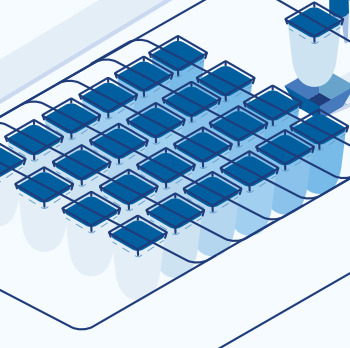
- Elle optimise les temps de processus inhérents au lavage, en évitant les gaspillages inutiles;
- "Space Saving" ce type de stockage aérien permet de libérer une importante surface de production au sol, avec moins de chariots pleins en attente d'être traités;
- Capacité de stockage de 35 kg à 120 kg/sac;
- Gestion standard (Daily) autonome et, en fonction des besoins, il est possible de hiérarchiser le flux en cas de demandes spécifiques ou d'urgences;
- Composants de qualité développés pour avoir une haute résistance et durabilité, ses installations installées sont opérationnelles depuis plus de 20 ans;
- Logiciel de gestion avancé "User Friendly" capable de gérer, visualiser et modifier le flux de données "in et out" du linge sale traité.

Sekundäres Hängelager — Es ist die ideale Lösung für den Transport und die Aufbewahrung von schmutziger Wäsche in großer Höhe / innerhalb der Wäscherei mittels blauer Säcke aus synthetischem Gewebe, wobei eine vollständige Überwachung der Produktion geboten wird: vom Laden jedes einzelnen Sacks, sowohl manuell als auch automatisch (z.B. durch das Sortier- und Zählssystem) ist es dank einer fortschrittlichen Verwaltungssoftware und einer benutzerfreundlichen Schnittstelle jederzeit möglich, seinen Inhalt zu verfolgen, bis er in die Waschanlage entladen wird.

Hauptmerkmale:

- Optimierte die mit dem Waschen verbundenen Prozesszeiten und vermeidet unnötige Vergeudung;
- Diese platzsparende Art des Hängelagers ermöglicht es, eine beträchtliche Produktionsfläche am Boden mit vollen Wagen frei zu machen, die auf ihre Bearbeitung warten;
- Lagerkapazität von 35 kg bis 120 kg/Sack;
- Autonomer Standardbetrieb (Täglich) und je nach Bedarf besteht die Möglichkeit, den Ablauf bei bestimmten Anfragen oder Notfällen einer Priorität zu unterstellen;
- Qualitätsbauteile, die für eine hohe Festigkeit und Haltbarkeit entwickelt wurden. Die installierten Anlagen sind seit über 20 Jahren in Betrieb;
- Benutzerfreundlich entwickelte Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, den Datenfluss für "Ein- und Ausgang" der verarbeiteten Schmutzwäsche zu verwalten, anzuzeigen und zu ändern.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

Impianto di stoccaggio Aereo terziario — E' la soluzione adatta a movimentare e stoccare, in quota, la biancheria pulita all'interno della lavanderia tramite sacchi di colore grigio in poliestere in ordito e poliammide in trama che permette una maggiore traspirabilità del sacco e quindi della biancheria pulita.

La supervisione della produzione: dal carico di ogni singolo sacco, sia manuale che automatico, (per esempio dal sistema di cernita e conteggio) garantisce il tracciamento, in ogni momento, del suo contenuto grazie ad una interfaccia "user friendly".

Caratteristiche salienti:

- Ottimizza i tempi di processo inerenti le fasi di stiro, evitando inutili sprechi;
- "Space Saving" questo tipo di stoccaggio aereo permette di liberare

notevole superficie produttiva a terra da carrelli pieni in attesa che vengano processati;

- Capacità di stoccaggio da 35 kg a 100 kg/sacco;
- Gestione standard (Daily) autonoma e, in base alle necessità, è possibile prioritizzare il flusso in caso di specifiche richieste o emergenze;
- Componenti di qualità sviluppati per aver un'alta resistenza e durabilità, i propri impianti installati sono operativi da oltre 20 anni;
- Software di gestione evoluto " User Friendly " in grado gestire, visualizzare e modificare flusso dati "in e out" della biancheria pulita.



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES

Installation de stockage Aérien tertiaire

— Il s'agit de la solution appropriée pour la manutention et le stockage, en hauteur, du linge propre à l'intérieur de la blanchisserie au moyen de sacs gris réalisés en polyester en chaîne et polyamide en trame, ce qui permet une plus grande respirabilité du sac et donc du linge propre.

La supervision de la production: dès le chargement de chaque sac, qu'il soit manuel ou automatique (par exemple, à partir du système de tri et de comptage), elle garantit le suivi du contenu à tout moment grâce à une interface "user friendly".

Caractéristiques principales:

- Elle optimise les temps de processus inhérents ou phase du repassage, en évitant les gaspillages inutiles;
- "Space Saving" ce type de stockage aérien permet de libérer une importante surface de production au sol, avec moins de chariots pleins en attente d'être traités;
- Capacité de stockage de 35 kg à 100 kg/sac;
- Gestion standard (Daily) autonome et, en fonction des besoins, il est possible de hiérarchiser le flux en cas de demandes spécifiques ou d'urgences;
- Composants de qualité développés pour avoir une haute résistance et durabilité, ses installations sont opérationnelles depuis plus de 20 ans;
- Logiciel de gestion avancé "User Friendly" capable de gérer, visualiser et modifier le flux de données "in et out" du linge propre.



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

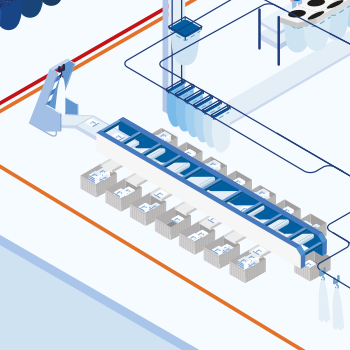
Tertiäres Hängelager — Dies ist die ideale Lösung für den Transport und die Aufbewahrung von sauberer Wäsche in der Wäscherei in großer Höhe mit grauen Säcken mit einem Gewebe aus Polyester-Kettfäden und Polyamid-Schussfäden, die eine bessere Atmungsaktivität des Sackes und damit der sauberen Wäsche ermöglichen.

Die Überwachung der Produktion: vom Beladen jedes einzelnen Sacks sowohl manuell als auch automatisch, (z. B. vom Sortier- und Zählsystem) garantiert die jederzeit mögliche Verfolgung seines Inhalts dank einer benutzerfreundlichen Schnittstelle.

Hauptmerkmale:

- Optimierte die mit dem Waschen verbundenen Prozesszeiten hinsichtlich der Bügelphasen und vermeidet unnötige Vergeudung;
- Diese platzsparende Art des Hängelagers ermöglicht es, eine beträchtliche Produktionsfläche am Boden mit vollen Wagen frei zu machen, die auf ihre Bearbeitung warten;
- Lagerkapazität von 35 kg bis 100 kg/Sack;
- Autonomer Standardbetrieb (Täglich) und je nach Bedarf besteht die Möglichkeit, den Ablauf bei bestimmten Anfragen oder Notfällen einer Priorität zu unterstellen;
- Qualitätsbauteile, die für eine hohe Festigkeit und Haltbarkeit entwickelt wurden. Unsere installierten Anlagen sind seit über 20 Jahren in Betrieb;
- Benutzerfreundlich entwickelte Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, Säubern Datenfluss für "Ein- und Ausgang" der verarbeiteten saubere Wäsche zu verwalten, anzuzeigen und zu ändern.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

6

TexSort
TexSort
TexSort

TexSort — è la soluzione Montanari progettata per ridefinire gli standard di efficienza nel sorting della biancheria industriale. Sviluppato per le lavanderie che richiedono elevati volumi di produzione e una precisione assoluta nella gestione dei flussi in fase pre e post lavaggio. Il cuore del sistema TexSort si basa su una configurazione avanzata a nastri sovrapposti, progettata per movimentare i capi con estrema fluidità e rapidità. Il flusso di lavoro può essere gestito a monte manualmente oppure ottimizzato grazie a un'integrazione con stazione di cernita robotizzata, che esegue la selezione preliminare dei capi in modo automatico. L'introduzione della biancheria all'interno del TexSort permette di convogliare automaticamente la biancheria verso i carrelli di destinazione. Il sistema è dotato, inoltre di un sofisticato sistema di lettura RFID che permette di identificare i singoli capi per poi smistarli nella destinazione corretta

Caratteristiche salienti:

- Automazione Integrata: la perfetta sinergia tra la cernita a monte e la logica di smistamento di TexSort riducendo notevolmente l'intervento manuale;
- Gestione dei flussi: grazie alla tecnologia a nastri sovrapposti, TexSort gestisce volumi elevati in spazi ottimizzati, garantendo uno smistamento impeccabile della biancheria nei carrelli di destinazione.
- Affidabilità e Continuità: ogni componente è progettato per resistere a ritmi produttivi intensi, garantendo un flusso di lavoro continuo e senza interruzioni.



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNER,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

TexSort — est la solution Montanari conçue pour redéfinir les standards d'efficacité dans le tri du linge industriel. Développé pour les blanchisseries exigeant des volumes de production élevés et une précision absolue dans la gestion des flux en phase de pré et post-lavage. Le cœur du système TexSort repose sur une configuration avancée à bandes superposées, conçue pour déplacer les articles avec une fluidité et une rapidité extrêmes. Le flux de travail peut être géré manuellement en amont ou optimisé grâce à une intégration avec une station de tri robotisée, qui effectue la sélection préliminaire des articles de manière automatique. L'introduction du linge dans le TexSort permet d'acheminer automatiquement le linge vers les chariots de destination. Le système est également équipé d'un système sophistiqué de lecture RFID qui permet d'identifier chaque article pour ensuite les trier vers la destination correcte.

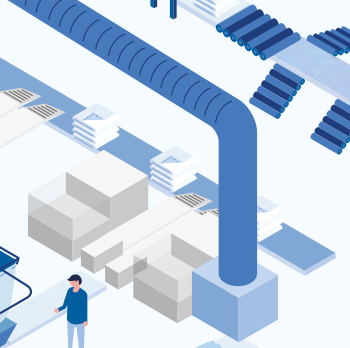
Caractéristiques principales:

- Automatisation Intégrée : la synergie parfaite entre le tri en amont et la logique de tri de TexSort, réduisant considérablement l'intervention manuelle.
- Gestion des flux : grâce à la technologie à bandes superposées, TexSort gère des volumes élevés dans des espaces optimisés, garantissant un tri impeccable du linge dans les chariots de destination.
- Fiabilité et Continuité : chaque composant est conçu pour résister à des rythmes de production intenses, garantissant un flux de travail continu et sans interruption.

TexSort — von Montanari optimiert die industrielle Wäschesortierung durch übereinander liegende Bänder und RFID-Technologie für präzise, schnelle Abläufe. Ob manuell oder robotergestützt: Das System eignet sich ideal für Wäschereien mit hohen Produktionsvolumen. Zudem ist das System mit einer hochentwickelten RFID-Lese Technologie ausgestattet, die einzelne Stücke identifiziert und sie anschließend zum korrekten Ziel sortiert.

Hauptmerkmale:

- Integrierte Automatisierung: Das perfekte Zusammenspiel zwischen der vorgelagerten Sortierung und der Sortierlogik von TexSort reduziert manuelle Eingriffe erheblich.
- Flusssteuerung: Dank der Technologie der übereinander liegenden Bänder bewältigt TexSort hohe Volumina auf optimiertem Raum und gewährleistet eine einwandfreie Sortierung der Wäsche in die Zielwagen.
- Zuverlässigkeit und Kontinuität: Jede Komponente ist so konstruiert, dass sie intensiven Produktionsrhythmen standhält und einen kontinuierlichen, unterbrechungsfreien Arbeitsfluss garantiert.



SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

Soluzione "Volo" — Si tratta di una soluzione di trasporto "aereo" alternativo. "Volo" sfrutta il trasferimento di notevoli quantità di aria, attraverso un circuito di tubi rigidi, per muovere la biancheria da una zona della lavanderia ad un'altra.

Caratteristiche salienti:

- Possibilità di punti di aspirazione fissi o con tramoggia di raccolta;
- Disponibilità dei "container unit" in due modelli; da 75 kg e 150 kg di capacità (riferiti al peso della biancheria asciutta);
- La "Container Unit" è posizionata per alimentare linee di stiro, piega-spugne, sistema di stoccaggio aereo, carrelli, nastri trasportatori o altro.





SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES

Solution "Volo" — Il s'agit d'une solution alternative de transport «aérien». «Volo» exploite le transfert de grandes quantités d'air, à travers un circuit de tuyaux rigides, pour déplacer le linge d'une zone de la blanchisserie à une autre.

Caractéristiques principales:

- Possibilité de points d'aspiration fixes ou avec trémie de collecte;
- Disponibilité des "container units" en deux modèles; d'une capacité de 75 kg et 150 kg (en référence au poids du linge sec);
- La "Container Unit" est positionnée pour alimenter des lignes de repassage, des plieuses de serviettes éponge, un système de stockage aérien, des chariots, des convoyeurs ou autre.



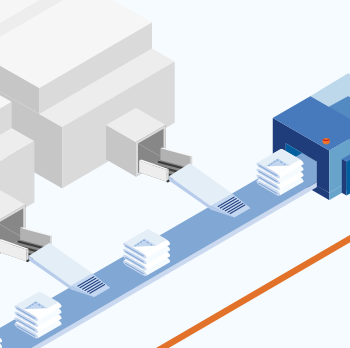
SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Lösung "Volo" — Es handelt sich um eine alternative Lösung für den "Luft"-Transport. "Volo" nutzt die Weiterleitung erheblicher Luftmengen durch einen starren Leitungskreis, um die Wäsche aus einem Bereich der Wäscherei in einen anderen zu befördern.

Hauptmerkmale:

- Möglichkeit von festen Ansaugpunkten oder mit Sammeltrichter;
- Verfügbarkeit der "Container-Unit" in zwei Ausführungen; zu 75 kg und zu 150 kg Fassungsvermögen in (Bezug auf das Gewicht der trockenen Wäsche);
- Die "Container Unit" wird so positioniert, dass sie Bügelstraßen, Schwammfalter, Überkopflagersysteme, Wagen, Förderbänder oder anderes beschickt.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

Linee di Confezionamento "Omnibus"

— Tale soluzione rappresenta l'ultima fase del processo di produzione.

Una serie di nastri telescopici permette di convogliare la biancheria, proveniente dalle linee di stiro, su una dorsale principale, l'intero processo viene seguito da un software gestionale il quale, interfacciato al gestionale della lavanderia, è in grado di fornire tutte le informazioni necessarie circa la produzione, il magazzino e le spedizioni.

Caratteristiche salienti:

- Sistema flessibile adatto ad ogni tipologia di Lavanderia per funzionalità e volumi;
- Ampia scelta di accessori e funzionalità tra i quali:
Etichettatrice
Integrazione RFID
Girapacchi
Spazzole pulisci tappeto
Direct Shipping;
- Risparmio personale;
- Management Software User Friendly in grado gestire, visualizzare e modificare flusso dati della biancheria processata e di assegnare destinazione/cliente e quantità.





SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES

Lignes de Conditionnement "Omnibus"

— Cette solution représente la dernière étape du processus de production. Une série de tapis télescopiques permet au linge, provenant des lignes de repassage, d'être acheminé vers une dorsale principale. Tout le processus est suivi par un logiciel de gestion qui, interfacé au système de gestion de la blanchisserie, est en mesure de fournir toutes les informations nécessaires sur la production, l'entrepôt et les expéditions.

Caractéristiques principales:

- Système flexible adapté à tous les types de blanchisseries en termes de fonctionnalité et de volume;
- Large choix d'accessoires et de fonctionnalités, notamment :
 - Étiqueteuse
 - Intégration RFID
 - Dispositif de retournement des paquets
 - Brosses pour le nettoyage des tapis Direct Shipping;
- Économies personnelles;
- Management Software User Friendly capable de gérer, visualiser et modifier le flux de données du linge traité et d'attribuer la destination/client et la quantité.



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Verpackungsanlage "Omnibus" —

Diese Lösung stellt die letzte Phase des Produktionsprozesses dar. Eine Reihe von Teleskopbändern ermöglicht es, die von den Bügelstraßen kommende Wäsche auf einem Hauptstrang zu transportieren, wobei der gesamte Prozess von einer Verwaltungssoftware verfolgt wird, die in Verbindung mit dem Wäscheverwaltungssystem alle notwendigen Informationen über die Produktion, das Lager und den Versand bereitstellen kann.

Hauptmerkmale:

- Ein flexibles System, das für jede Art von Wäsche hinsichtlich Funktionalität und Volumen geeignet ist;
- Große Auswahl an Zubehör und Funktionen, einschließlich:
 - Etikettiermaschine
 - Integration RFID
 - Paketdreher
 - Bandreinigungsbürsten
 - Direkter Versand;
- Einsparung von Personal;
- Benutzerfreundliche Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, den Datenfluss der verarbeiteten Wäsche zu verwalten, anzuzeigen und zu ändern sowie ihr Bestimmungsort/Kunde und Menge zuzuordnen.





9

Sistema di ricomposizione automatico "CELERi 3d"

Système de reconstitution automatique "CELERi 3d"

Automatisches System zur Zusammenführung "CELERi 3d"



SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO

Sistema di ricomposizione automatico "CELERi 3d"

— Questo sistema è costituito da un innovativo nastro trasportatore brevettato che presenta una particolare trama a sfere che permette il movimento bidirezionale del nastro, semplificando e velocizzando lo smistamento sulle relative baie di destinazione.

Caratteristiche salienti:

- Maggiore velocità di movimentazione;
- Eliminazione degli spintori e quindi riduzione delle problematiche meccaniche;
- Riduzione degli spazi necessari per l'installazione;
- Produttività superiore ai 20 pacchi/min;
- Software di gestione e tracciamento in tutte le fasi fino alla spedizione al cliente finale;
- Certificazione ergonomica di prodotto.



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES

Système de recomposition automatique "CELERi 3d" —

Ce système est constitué d'une bande transporteuse brevetée innovante qui présente une trame particulière à billes qui permet le mouvement bidirectionnel du tapis, simplifiant et accélérant le tri sur les baies de destination correspondantes.

Caractéristiques principales ::

- Augmentation de la vitesse de manipulation;
- Élimination des pousseurs et donc réduction des problèmes mécaniques;
- Réduction des espaces nécessaires à l'installation;
- Productivité supérieure à 20 paquets/min;
- Logiciel de gestion et de suivi à toutes les étapes jusqu'à l'expédition au client final ;
- Certification ergonomique du produit.



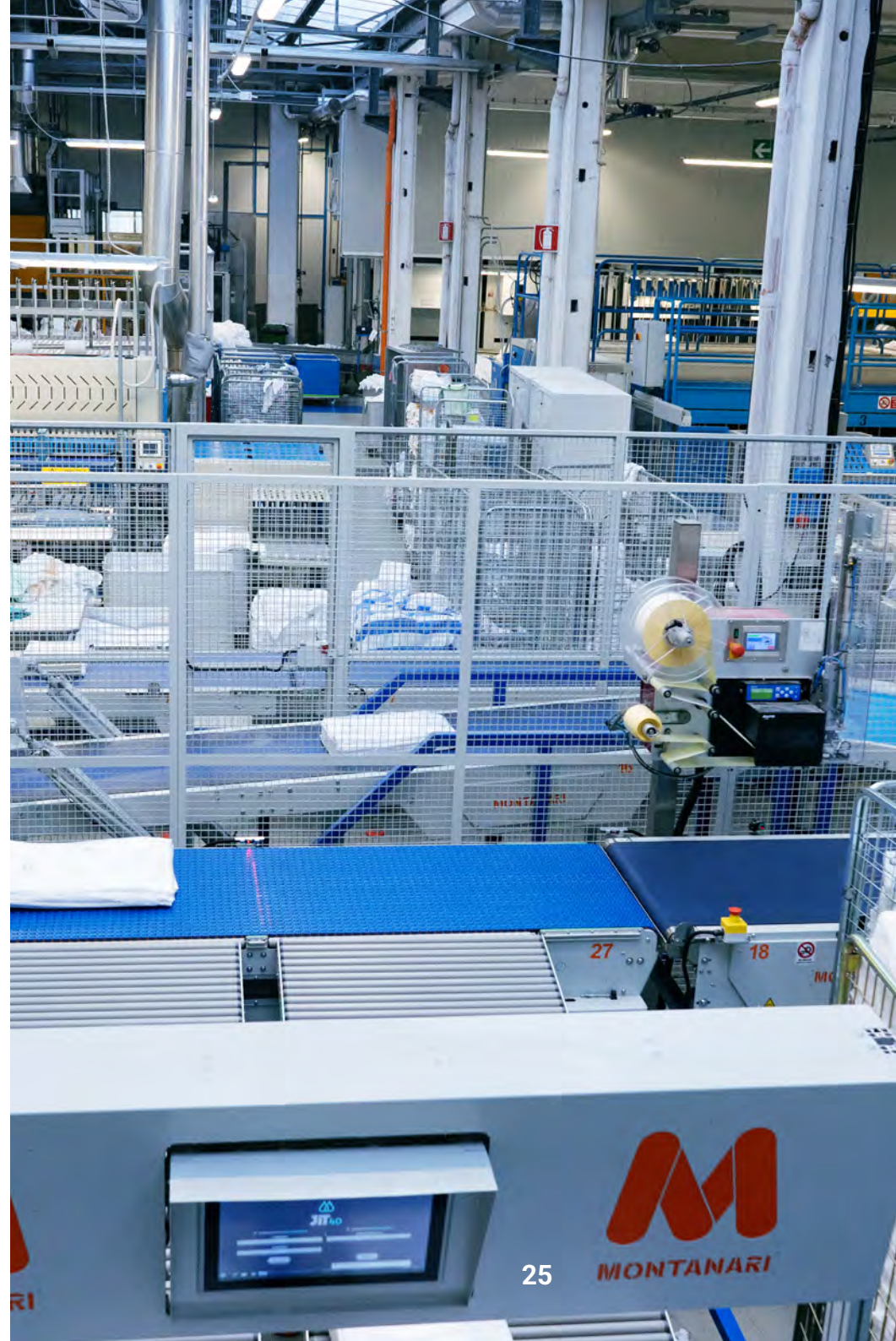
SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Automatisches System zur Zusammen- führung "CELERi 3d". —

Dieses System besteht aus einem innovativen, patentierten Förderband mit einem speziellen Kugelschuss, der die bidirektionale Bewegung des Bandes ermöglicht und das Sortieren in den jeweiligen Zielfächern vereinfacht und beschleunigt.

Hauptmerkmale:

- Höhere Transportgeschwindigkeit;
- Wegfall von Schiebern und damit Reduzierung mechanischer Probleme;
- Reduzierung des Platzbedarfs für die Installation;
- Produktivität über 20 Paketen/min;
- Management- und Tracking-Software in allen Phasen bis zum Versand an den Endkunden;
- Ergonomische Zertifizierung des Produktes.





SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Magazzino dinamico — La biancheria confezionata può essere immagazzinata manualmente o automaticamente attraverso un magazzino dinamico dove, una serie di rulliere appositamente progettate, stoccano la biancheria prima della spedizione presso i clienti.

Caratteristiche salienti: Sistema automatizzato costituito da una serie di nastri trasportatori e rulliere attraverso il quale il pacco viene veicolato in appositi magazzini dinamici e, presso i quali, la biancheria pulita viene stoccata e classificata.

Entrepôt dynamique — Le linge emballé peut être stocké manuellement ou automatiquement dans un entrepôt dynamique où une série de convoyeurs à rouleaux spécialement conçus stockent le linge avant son expédition aux clients.

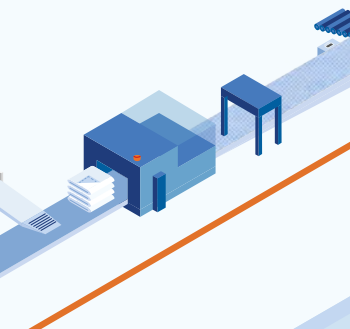
Caractéristiques: Système automatisé composé d'une série de convoyeurs et de trains de rouleaux par lesquels les paquets sont acheminés vers des entrepôts dynamiques spéciaux où le linge propre est stocké et trié.

Dynamisches Lager — Die verpackte Wäsche kann manuell oder automatisch über ein dynamisches Lager gelagert werden, wo eine Reihe speziell konstruierter Rollenförderer die Wäsche vor dem Versand an die Kunden lagert.

Eigenschaften: Automatisiertes System bestehend aus einer Reihe von Förderbändern und Rollenförderern, durch die das Paket zu speziellen dynamischen Lagern befördert wird, wo die saubere Wäsche gelagert und klassifiziert wird.







SCANSIONA
PER VEDERE
IMMAGINI E
VIDEO



SCANNER POUR
VISIONNER DES
VIDÉOS ET
DES IMAGES



SCANNEN,
UM VIDEOS
UND FOTOS
ANZUZEIGE

Sistema di tracciabilità — La Montanari ha sviluppato un sistema completamente automatico in grado di tracciare in modo assolutamente preciso il percorso dei tessuti nelle fasi di lavaggio e stiro, semplificando i procedimenti di conteggio, di identificazione della durata dei tessuti, della gestione dei resi e l'elaborazione di statistiche di ogni genere. Il tunnel a tecnologia RFID conta in modo automatico e simultaneo grosse quantità di biancheria grazie all'innovativo e collaudato Sistema Radio Frequency Identification. La biancheria posta sul nastro trasportatore della linea omnibus viene riconosciuta tramite un sistema di antenne posto sulla linea stessa che identifica il sistema RFID tramite onde radio.

Caratteristiche salienti:

- Sistema basato su microtrasmettitore inserito nei tessuti propriamente programmato per contenere una serie di dati e informazioni sul percorso produttivo del capo e di conseguenza facilitare emissione bolle/fatture;
- Riconoscimento dei tag/chip tramite sistema di riconoscimento RFID e relativo software di gestione dedicato.

Système de traçabilité — Montanari a mis au point un système entièrement automatique capable de suivre le parcours des tissus dans les phases de lavage et de repassage avec une précision absolue, en simplifiant les processus de comptage, d'identification de la durabilité des tissus, de gestion des retours et de traitement des statistiques de toute nature. Le tunnel à technologie RFID compte de manière automatique et en simultané de grandes quantités de linge, grâce au Système Radio Frequency Identification, innovant et efficient. Le linge posé sur la bande transporteuse de la ligne omnibus est reconnu via un système d'antennes situé sur la ligne elle-même, qui identifie le système RFID au moyen d'ondes radio.

Caractéristiques:

- Système basé sur un micro-transmetteur inséré dans le tissu, programmé pour contenir une série de données et d'informations sur le parcours de production du vêtement et faciliter ainsi l'émission de bordereaux de transport/factures;
- Reconnaissance des tags/puces via un système de reconnaissance RFID et un logiciel de gestion dédié.

Tracking-systeme — Die Firma Montanari hat ein vollautomatisches System entwickelt, das in der Lage ist, den Weg der Gewebe während der Wasch- und Bügelphase absolut präzise zu verfolgen, die Zählvorgänge zu vereinfachen, die Lebensdauer der Gewebe zu ermitteln sowie Rücksendungen und Verarbeitungsstatistiken aller Art zu verwalten. Der Tunnel mit RFID-Technologie zählt dank des innovativen und bewährten Radiofrequenz-Identifikationssystems automatisch und gleichzeitig große Wäschemengen. Die auf dem Förderband der Omnibus-Linie abgelegte Wäsche wird durch ein Antennensystem auf der Linie selbst erkannt, das das RFID-System mittels Funkwellen identifiziert.

Eigenschaften:

- System, das auf einem Mikrotransmitter basiert, der in die Gewebe eingefügt ist und entsprechend programmiert wurde, um eine Reihe von Daten und Informationen über den Produktionsweg des Wäschestücks zu enthalten und folglich die Ausstellung von Lieferscheinungen / Rechnungen zu erleichtern;
- Erkennung von Tags/Chips mittels eines RFID-Erkennungssystems und entsprechender spezieller Verwaltungssoftware.





Soluzione integrata per la gestione della lavanderia Coral JIT40 (fornita da Cartesia srl) —

Cartesia srl progetta e sviluppa software per la lavanderia industriale. Dal 2026 opera come azienda indipendente, con team di sviluppo, helpdesk e struttura commerciale propri, e conta oltre trenta installazioni in Italia e all'estero, presso lavanderie private e gruppi internazionali. Coral JIT40 governa le attività e i processi della lavanderia: la soluzione è modulare, si configura sulle necessità del singolo cliente e dialoga in modo nativo con gli impianti di reparto, portando il dato di macchina nel gestionale senza trascrizioni. Gli applicativi si raggruppano in quattro macroaree.

Nel 2025, sul parco installato:

- 290 macchine interconnesse,
- 40,6 milioni di etichette stampate,
- 3,5 milioni di km di itinerari.

Controllo e monitoraggio lavanderia

- **Trasporti:** anagrafica autisti e mezzi, pianificazione degli itinerari, carico e scarico, app per gli autisti;
- **Lavanderia:** anagrafica clienti, conteggio, acquisizione dati da sorgenti esterne, note di consegna, DDT e fatturazione;
- **Statistiche:** andamento dei clienti, analisi dei prospect, indicatori di produzione.

App produzione

- **Check-in:** interfaccia personalizzata, registrazione dei materiali in ingresso e movimentazione fra magazzini;
- **Contapezzi e impianto aereo:** precarico e acquisizione automatica dei dati di produzione;
- **Lavaggio ed essiccazione:** priorità, carico della biancheria, monitoraggio dei flussi, etichette carrello;
- **Stiro:** interfaccia con le postazioni introduttori, gestione in tempo reale del fabbisogno, performance operatori;

- **Confezionamento:** biancheria in uscita dagli accatastatori, etichettatura automatica, registro degli scarti;
- **Spedizioni:** necessità dei clienti, composizione e picking, interfaccia con postazione di uscita ed etichettatrice;
- **Manutenzione e monitoraggio impianti:** impianti, componenti e team, calendario degli interventi, stato delle linee.

App servizi

- **Portale clienti:** bolle di consegna, resi, fatture e stato dei pagamenti, invio di conteggi e preconteggi;
- **Commerciale:** supporto ai commerciali sul campo, pianificazione delle attività, feedback e analisi economica del cliente.

Gestione ERP

- **Controllo di gestione:** riclassificazione di bilancio, indicatori di produzione con target, dashboard di controllo
- **Contabilità di lavanderia:** fatturazione attiva e passiva;
- **CRM:** inserimento dei dati dei lead e analisi dei prospect.

Solution intégrée pour la gestion de la blanchisserie Coral JIT40 (fournie par Cartesia srl) —

Cartesia Srl conçoit et réalise des logiciels pour les laveries industrielles. Depuis 2026, Cartesia Srl est une entreprise indépendante qui dispose de ses propres équipes de développement, de son service d'assistance et de sa structure commerciale, et qui compte plus trente installations en Italie et à l'étranger, auprès de blanchisseries privées et de groupes internationaux. Coral JIT40 gère toutes les activités et tous les processus typiques de la blanchisserie. Étant modulaire, la solution peut être configurée en fonction des besoins de chaque client.

Elle communique de manière native avec les équipements de l'atelier et transfère les données de la machine vers le système de gestion sans transcription. Les applications sont regroupées en quatre macro-domaines.

En 2025, l'entreprise a atteint les résultats suivants :

- 290 machines interconnectées,
- 40,6 millions d'étiquettes imprimées,
- 3,5 millions de km parcourus.

Contrôle et suivi de la blanchisserie

- **Transports :** registre des chauffeurs et des véhicules, planification des itinéraires, chargement et déchargement, applications pour chauffeurs ;
- **Blanchisserie :** registre des clients, comptage, acquisition de données provenant de sources externes, notes de livraison, bordereaux d'expédition et facturations ;
- **Statistiques :** évolution des clients, analyse des prospects, indicateurs de production

Application de production

- **Enregistrement :** interface personnalisée, enregistrement du matériel entrant et de la maintenance du matériel provenant d'autres entrepôts ;
- **Compteur et installation aérienne :** précharge et acquisition automatique de données de production ;
- **Lavage et séchage :** priorités de lavage, chargement du linge, suivi des flux de lavage et étiquettes du chariot ;
- **Repassage :** interface avec les postes d'introducteurs, gestion en temps réel des besoins de repassage, performances des opérateurs ;
- **Emballage :** linge sortant des empileurs, étiquetage automatique, enregistrement des rejets ;

- **Expéditions** : besoins des clients, composition et prélèvement, interface avec poste de sortie et étiqueteuses ;
- **Entretien et surveillance des installations** : installations, composants et équipe, calendrier de maintenance, état des installations

Application Services

- **Portail clients** : bordereaux de livraison, retour, factures et état de paiement, envoi des comptages et des pré-comptages ;
- **Commercial** : support commercial sur le terrain, planification des activités, commentaires des clients et analyse économique du client

Gestion ERP

- **Contrôle de gestion** : reclassement budgétaire, indicateurs de production avec fixation d'objectifs de résultats, tableau de bord de contrôle ;
- **Comptabilité dans la blanchisserie** : facturation de l'actif et du passif ;
- **CRM** : saisie des données sur les leads et analyse des prospects.

Integrierte Lösung für die Verwaltung der Wäscherei Coral JIT40 (geliefert von Cartesia Srl)— Cartesia Srl entwirft und entwickelt Software für industrielle Wäschereien. Seit 2026 ist Cartesia Srl als eigenständiges Unternehmen tätig, verfügt über eigene Entwicklungs-, Helpdesk- und Vertriebsabteilungen und betreibt über dreißig Installationen in Italien und im Ausland bei privaten Wäschereien und internationalen Konzernen. Coral JIT40 verwaltet alle für die Wäscherei typischen Tätigkeiten und Prozesse. Da die Lösung modular ist, kann sie gemäß den Anforderungen des einzelnen Kunden konfiguriert werden. Die Lösung kommuniziert nativ mit den Anlagen in

den Abteilungen, sodass das Verwaltungssystem die Maschinendaten ohne manuelle Eingabe erfasst. Die Anwendungen lassen sich in vier Makrobereiche gruppieren.

2025 erzielte das Unternehmen folgende Zahlen:

- 290 vernetzte Maschinen,
- 40,6 Millionen gedruckte Etiketten
- 3,5 Millionen zurückgelegte Kilometer.

Steuerung und Überwachung der Wäscherei

- **Transport**: Register der Fahrer und Fahrzeuge, Tourenplanung, Be- und Entladen, App für die Fahrer;
- **Wäscherei**: Kundendaten, Zählung, Datenerfassung aus externen Quellen, Liefervermerke, Lieferscheine und Rechnungslegung;
- **Statistiken**: Kundentrends, Analyse von Perspektiven, Produktionskennzahlen.

App Produktion

- **Check-in**: Benutzerdefinierte Schnittstelle, Erfassung eingehender Materialien und Transport von Materialien aus anderen Lagern;
- **Stückzähler und Luftanlage**: Vorlade und automatische Erfassung von Betriebsdaten;
- **Waschen und Trocknen**: Prioritätsverwaltung, Beladen der Wäsche, Überwachung der Waschabläufe, Druck der Wagenetiketten;
- **Bügeln**: Schnittstelle zu Einführungsstationen, Echtzeitverwaltung des Bügelbedarfs, Bedienerleistung;
- **Verpackung**: Wäsche, die aus den Staplern gelangt, automatische Etikettierung, Registrierung von Ausschuss;
- **Versand**: Kundenbedürfnisse, Zusammenstellung und

Kommissionierung, Schnittstelle zu Versandstation und Etikettiermaschine;

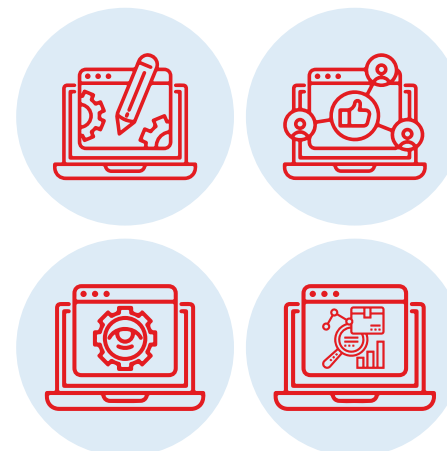
- **Wartung und Überwachung der Anlagen/Bahnen**: Anlagen, Bauteile und Teams, Wartungsplan, Anlagen/Bahnenstatus.

App Dienstleistungen

- **Kundenportal**: Lieferscheine, Retouren, Rechnungen und Zahlungsstatus, Zusendung von Rechnungen und Vorzahlungen;
- **Kaufmännische Abteilung**: Kommerzielle Unterstützung im Bereich, Tätigkeitsplanung, Kundenfeedback, wirtschaftlichen Analyse des Kunden.

ERP-Verwaltung

- **Betriebliche Kontrolle**: Neuklassifizierung der Bilanz; Produktionskennzahlen mit Einstellung von Zielergebnissen, Dashboard zur Kontrolle;
- **Buchführung in der Wäscherei**: Rechnungslegung für Aktiva und Passiva;
- **CRM**: Lead-Datenerfassung und Perspektivenanalyse.



NOVITÀ

NOUVELLE FONCTIONNALITÉ

NEUE FUNKTION

Praxis, l'assistente AI

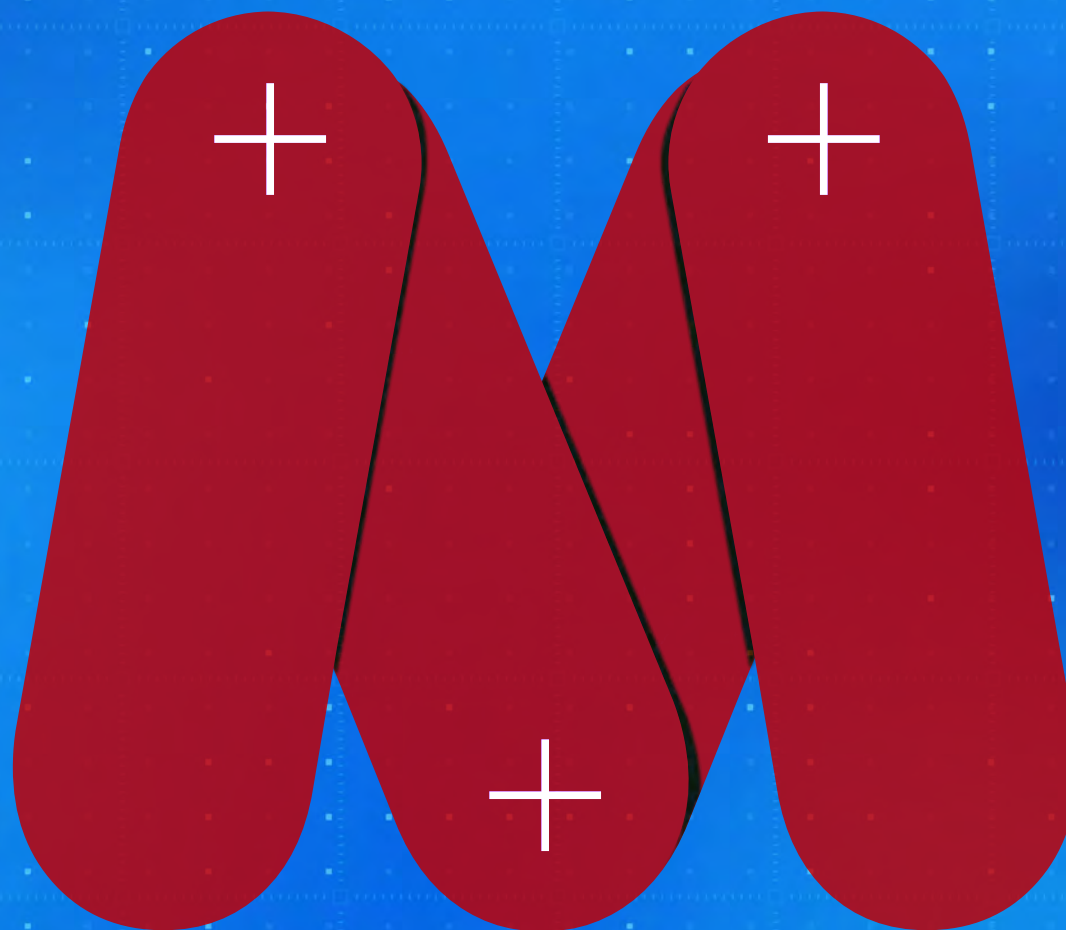
Coral JIT40 integra Praxis, l'assistente che vive dentro il gestionale: si interroga in linguaggio naturale sui dati della lavanderia, restituisce analisi e prepara le operazioni ricorrenti, con i permessi della sessione in corso. Analisi in sola lettura, conferma esplicita su ogni scrittura, dati in Unione Europea, conformi al GDPR.

Praxis, l'assistant IA

Coral JIT40 comprend Praxis, l'assistant intégré au système de gestion qui peut être interrogé en langage naturel sur les données de la blanchisserie ; il fournit des analyses et prépare les opérations récurrentes, tout en respectant les autorisations de la session en cours. Analyses en lecture seule, confirmation explicite pour chaque écriture, données hébergées dans l'Union européenne, toujours en conformité avec le RGPD.

Praxis, der KI-Assistent

Coral JIT40 umfasst Praxis, den Assistenten des Verwaltungssystems, der in natürlicher Sprache zu den Daten der Wäscherei befragt werden kann, Analysen liefert und wiederkehrende Aufgaben vorbereitet, wobei stets die Berechtigungen der laufenden Sitzung beachtet werden. Analysen im Lesemodus, ausdrückliche Bestätigung bei jedem Eintrag, Datenübermittlung in die Europäische Union unter ständiger Einhaltung der DSGVO.



IFD

Montanari srl Engineering Construction

Via Emilia Ovest 1123 - 41123 Modena (Italy)

phone: +39 059 330127

www.montanariengineering.com - email: info@montanarisrl.it

PI. (VAT): 01841940362