



GOLLMANN

custom-made automation



Caro lettore,

Dal 2006, noi di GOLLMANN sviluppiamo e produciamo soluzioni di automazione su misura per farmacie e ospedali. Perché su misura? Perché non esistono due farmacie uguali. L'installazione di una „soluzione standard“ spesso richiede dei compromessi - nel peggiore dei casi importanti modifiche nella vostra farmacia a costi maggiori o un uso non ottimale dello spazio.

Il nostro obiettivo è semplice: il magazzino automatico deve adattarsi alla farmacia e non viceversa. Creiamo soluzioni che soddisfano al meglio le esigenze dei nostri clienti in termini di spazio, efficienza, prestazioni e stile. Massima flessibilità e personalizzazioni basate sulle tecnologie più innovative seguendo gli standard più elevati - affidabile, durevole e a „prova di futuro“ - questa è la nostra missione. Più di 2.500 clienti soddisfatti su 3 continenti confermano il nostro successo.

Soluzioni su misura, fatte a mano: ecco cosa significa il nostro claim „custom-made automation“. In questa brochure, vorrei quindi darti, non solo tutte le informazioni importanti sui nostri prodotti, ma anche permetterti di conoscerci più a fondo mostrandoti il nostro moderno stabilimento e i vari processi di produzione.

Inoltre, è un piacere invitarti qui ad Halle per vedere con i tuoi occhi come viene realizzato un GOLLMANN.

A nome di tutto il team, ti saluto cordialmente.

Daniel Gollmann



Foto pagina 3: Sascha Linke

Foto pagina 4: Kristin Snippe / Unsplash

Tutte le altre foto: Dieter Sieg, WESUELL

GOLLMANN IN NUMERI

FONDAZIONE 2006

FONDATORE
DIPL. ING., MBA DANIEL GOLLMANN (CEO)
DR. OEC. IWAN ZWICK

DIPENDENTI 400

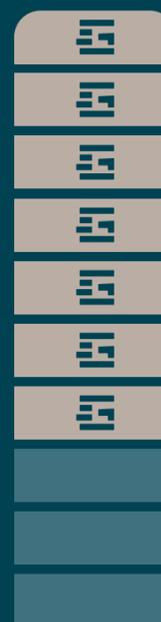
SEDE CENTRALE HALLE (SAALE) - GERMANIA

ROBOT
INSTALLATI 2.500

AREA DI
PRODUZIONE 13.000 MQ



Quando un farmacista decide di installare un magazzino automatico, nel 70% dei casi preferisce l'offerta di GOLLMANN.



Il 99,5% dei nostri clienti, sceglierebbe di nuovo un GOLLMANN in futuro!



DISTRIBUZIONE
25 PAESI
3 CONTINENTI



IMPIANTI VENDUTI PER ANNO





CORPORATE RESPONSIBILITY

Da sempre, i temi della sostenibilità e della protezione ambientale sono stati per noi un punto di riferimento.

VALORE E CATENA DI APPROVVIGIONAMENTO

Attribuiamo grande importanza ad accorciare le catene di approvvigionamento per ridurre le emissioni di CO2. Acquistiamo parti finite solo se non possiamo produrle - e ciò capita molto raramente. Nel nostro stabilimento di produzione abbiamo una profondità di valore aggiunto di oltre l'80%.

MATERIE PRIME

Procuriamo le materie prime da fornitori che agiscono in modo responsabile. Dove possibile, utilizziamo materiali riciclabili. Per esempio, gli scaffali mobili dei nostri magazzini automatici sono volutamente fatti con acciaio riciclabile piuttosto che in vetro di sicurezza.

ENERGIA E MOBILITA'

Produciamo la nostra energia attraverso un impianto fotovoltaico di 5.000 mq. L'elettricità generata dall'energia solare non solo alimenta tutta la nostra produzione e amministrazione, ma viene impiegata anche per la ricarica green di tutta la nostra flotta di veicoli elettrici.

NATURA E AMBIENTE

Piantiamo alberi - almeno uno per ogni GOLLMANN installato. Lo facciamo personalmente perché possiamo e vogliamo farlo. Diverse colonie di api hanno una casa sui terreni che circondano l'azienda e lavorano diligentemente per preservare la natura.



MANIFATTURA

I nostri specialisti producono a mano, con passione e precisione, ogni singolo componente di un GOLLMANN. I processi di controllo a più livelli garantiscono un' eccellente lavorazione.

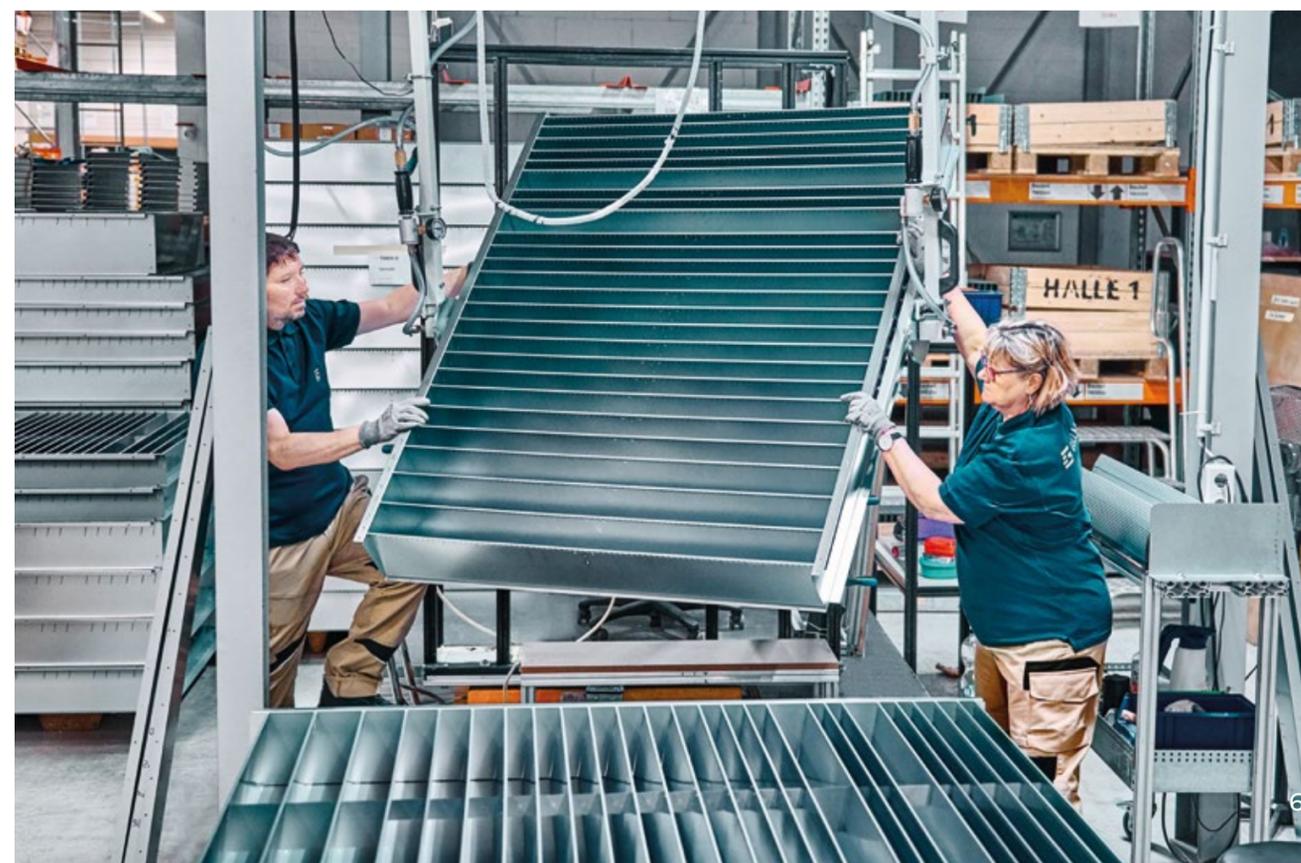


COSTRUZIONE DEL TELAIO

Il solido telaio per il vostro GOLLMANN è costruito utilizzando moderni profilati di alluminio leggeri. Questo assicura un contenimento del peso permettendoci l'installazione su superfici con limitata capacità di carico.

COSTRUZIONE DEGLI SCAFFALI

Dalla bobina d'acciaio al mobile finito. In GOLLMANN, ogni scaffale viene prodotto in vari processi e assemblato a mano.





COSTRUZIONE DEL QUADRO ELETTRICO

Senza di lui, niente funziona. Il quadro elettrico è il „cervello“ di ogni GOLLMANN. Ogni componente è cablato a mano secondo le esigenze specifiche di ogni installazione. Grazie a processi di lavoro all'avanguardia non perdiamo mai di vista il focus generale. Un check finale nelle nostre postazioni di prova ne garantisce il perfetto funzionamento prima dell'installazione.

COSTRUZIONE DEL BRACCIO PRENSILE

Il miglior strumento di presa è la mano umana - il secondo è il braccio prensile di GOLLMANN. Per la sua produzione è richiesta una precisione assoluta - dal montaggio alla regolazione finale.



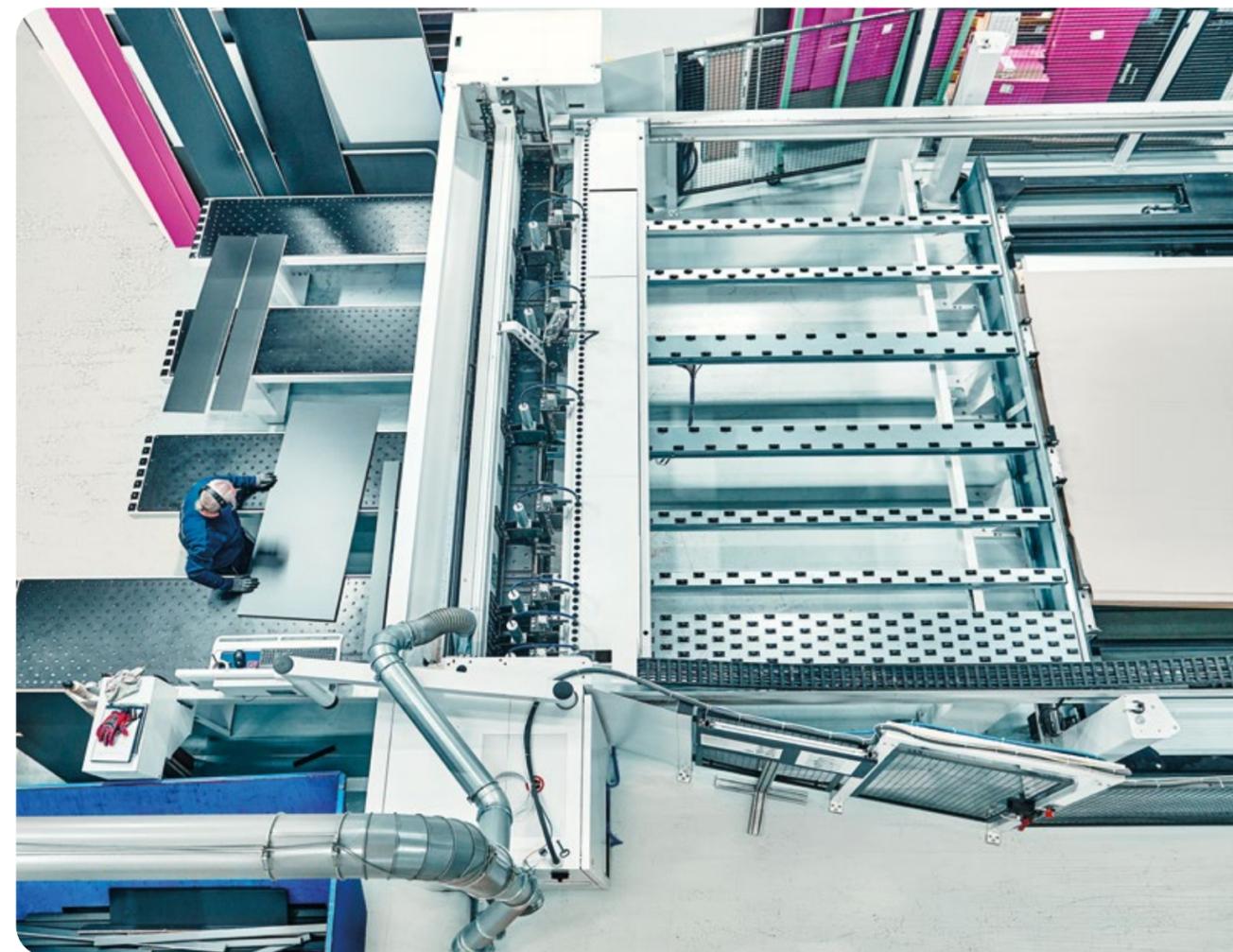


COSTRUZIONE DEL PORTALE

Un GOLLMANN si muove costantemente. I nostri tecnici si assicurano già in fase di produzione che tutto funzioni alla perfezione per molti anni.

LAVORAZIONE DEL LEGNO

Il nostro reparto falegnameria produce, su misura, i rivestimenti esterni del vostro GOLLMANN in base ai dati di progettazione. Operatori esperti controllano ogni fase del processo e assicurano l'alta qualità della lavorazione. Con oltre 200 colori e modelli tra cui scegliere, vi offriamo una personalizzazione unica nel settore per il design del vostro GOLLMANN.





COSTRUZIONE DEL MODULO DI CARICO

Più del 90% dei nostri clienti sceglie il modulo di carico completamente automatico. I nostri specialisti producono questo componente in base alle dimensioni del magazzino automatico e ne controllano la perfetta funzionalità prima della consegna.

IL GOLLMANN

State cercando un magazzino automatico che si adatti perfettamente alle vostre esigenze e a quelle della vostra farmacia? Benvenuti in GOLLMANN! Costruiremo il vostro sistema di stoccaggio automatico secondo i vostri desideri e le vostre idee. I nostri consulenti saranno lieti di consigliarvi il prodotto più aderente alle vostre esigenze guidandovi nella scelta della nostra gamma di possibilità.

CUSTOM-MADE AUTOMATION: TUTT'ALTRO CHE STANDARD

FLESSIBILE E INDIVIDUALE

Grazie alla sua struttura modulare, GOLLMANN offre un grado di personalizzazione unico nel settore. Alto, basso, largo, stretto, lungo o corto. Stand-alone, chiuso su due o tre lati. Al piano terra, piano superiore o seminterrato. Abbiamo sempre la soluzione giusta per ogni condizione.

Ciò è possibile grazie al nostro processo di fabbricazione. Ogni GOLLMANN è progettato individualmente, disegnato e fatto a mano su misura. Anche per il rivestimento esterno potete scegliere tra oltre 200 colori e decori, rendendo il vostro GOLLMANN davvero unico.



Tradizionale, il classico archivio per documenti

MASSIMA PRODUTTIVITÀ PER SUPERFICIE OCCUPATA

- + spazio operativo minimo
- + alta capacità di stoccaggio

MASSIMA VERSATILITÀ

IL PIÙ' EFFICIENTE

E' solo osservandolo al suo interno che un GOLLMANN mostra la sua vera forza: una produttività impareggiabile per unità di superficie. Grazie alla tecnologia brevettata dell'armadio mobile, un GOLLMANN immagazzina fino al 50% di prodotti in più a

parità di spazio occupato rispetto ai tradizionali sistemi di stoccaggio automatico. Questo permette di ricavare un prezioso 30% di superficie da dedicare a nuove attività.

ROBOT TRADIZIONALI		GOLLMANN
STOCCAGGIO A CASSETTI SCORREVOLI	STOCCAGGIO A SCAFFALI LATERALI	STOCCAGGIO AD ARMADI MOBILI
224 confezioni	224 confezioni	224 confezioni
<ul style="list-style-type: none"> - molto spazio operativo - ridotta capacità di stoccaggio - variabile solo in lunghezza e altezza 		<ul style="list-style-type: none"> + spazio operativo minimo + massima capacità di stoccaggio + variabile in lunghezza, altezza e larghezza

DUREVOLE, AFFIDABILE E "A PROVA DI FUTURO"

Con GOLLMANN, scegliete una soluzione a lungo termine, che vi accompagnerà in modo affidabile nel vostro lavoro quotidiano. Grazie alla sua struttura modulare, un GOLLMANN può essere ampliato nel tempo.

Per esempio, gli armadi mobili possono essere adattati sia in caso di un aumento dei requisiti di capacità sia in caso di cambio packaging dei prodotti. Molti dei nostri moduli opzionali, come il caricatore automatico, possono essere equipaggiati anche successivamente all'installazione. Questo, ovviamente, è sinonimo di sicurezza.

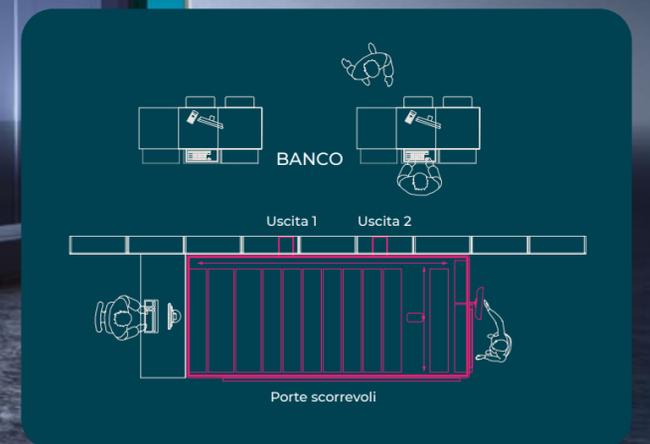
POSSIBILITA' DI COMBINAZIONE A1

Immagazzinamento rapido semi-automatico
Convertibile su 2 lati, con porte scorrevoli in vetro sul lato esterno

IMMAGAZZINAMENTO SEMI-AUTOMATICO

Il **caricatore semi-automatico consente**, in meno di 8 minuti, di immettere ed avere subito disponibili per la vendita, oltre 100 confezioni, comprensive della loro data di scadenza. Durante la fase di caricamento merce, il braccio prensile del robot lavora parallelamente e in autonomia (sia in carico che in scarico). Il magazzino automatico progettato per adeguarsi alle esigenze di ogni farmacia e opzionalmente può essere dotato di un secondo modulo di carico semi-automatico. La velocità di carico vi permetterà di massimizzare la produttività e dedicare più tempo ad altre attività a valore aggiunto come, ad esempio, la consulenza e la cura del cliente.

Per ottimizzare il lavoro di back-office sono inclusi, di serie, **tre punti di consegna** per forniture dirette, resi e gestione scadenze.



Convertibile su 2 lati, con porte scorrevoli
in vetro sul lato esterno

POSSIBILITA' DI COMBINAZIONE B1

Immagazzinamento completamente automatico
Convertibile su 2 lati, con porte scorrevoli in vetro sul lato esterno

IMMAGAZZINAMENTO RAPIDO SEMI-AUTOMATICO

26 scomparti di immagazzinamento semiautomatico a disponibilità immediata



SICUREZZA DEI DATI SUL PC CON TOUCHSCREEN

PC a protezione ridondante, sistema operativo più recente (Windows 10), software GELON ultima generazione, gruppo di continuità con 120 minuti di autonomia



TRE PUNTI DI CONSEGNA PER BACK-OFFICE

Per forniture dirette, resi e gestione scadenze



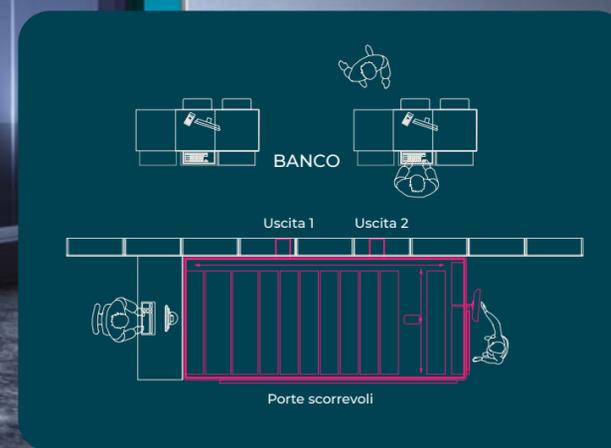
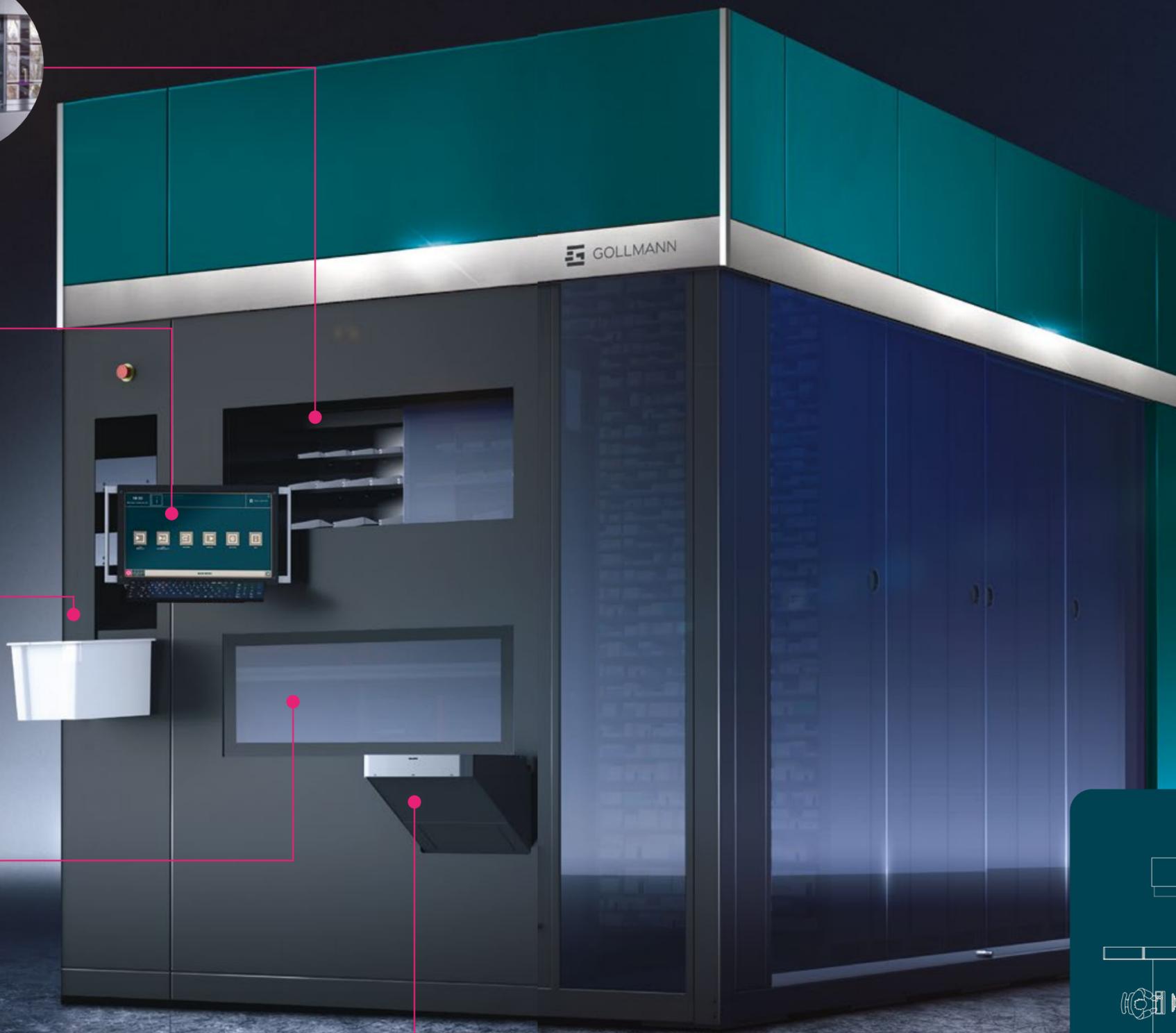
RICONOSCIMENTO OCR DELLA DATA DI SCADENZA

Riconoscimento delle date di scadenza tramite telecamera ad altissima precisione



CARICATORE AUTOMATICO

Versare il contenuto della cassa, avviare la procedura di stoccaggio - fatto!



Convertibile su 2 lati, con porte scorrevoli in vetro sul lato esterno

POSSIBILITA' DI COMBINAZIONE A2

Immagazzinamento rapido semi-automatico
Convertibile su 3 lati, con corridoio di ispezione

IMMAGAZZINAMENTO SEMI-AUTOMATICO

Il **caricatore semi-automatico consente**, in meno di 8 minuti, di immettere ed avere subito disponibili per la vendita, oltre 100 confezioni, comprensive della loro data di scadenza. Durante la fase di caricamento merce, il braccio prensile del robot lavora parallelamente e in autonomia (sia in carico che in scarico). Il magazzino automatico progettato per adeguarsi alle esigenze di ogni farmacia e opzionalmente puo' essere dotato di un secondo modulo di carico semi-automatico. La velocità di carico vi permetterà di massimizzare la produttività e dedicare più tempo ad altre attività a valore aggiunto come, ad esempio, la consulenza e la cura del cliente.

Per ottimizzare il lavoro di back-office sono inclusi, di serie, **tre punti di consegna** per forniture dirette, resi e gestione scadenze.

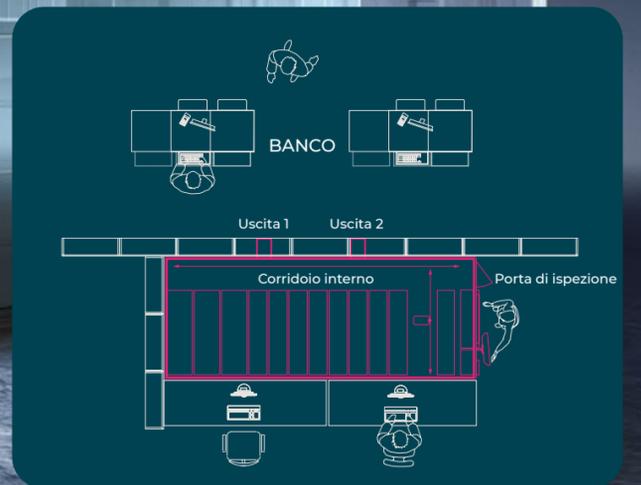


SCAFFALE DIGITALE

GO.visual è la nostra proposta per la gestione dello scaffale digitale della farmacia italiana. Un prodotto ricco di tecnologia, facile da usare e di assoluto impatto visivo

PUNTI DI CONSEGNA POSIZIONABILI A PIACERE

Scivoli a spirale, nastri trasportatori, mini-lift, etc... il tutto da un unico fornitore. Sviluppato appositamente per la gestione quotidiana della farmacia



Convertibile su 3 lati, con corridoio di ispezione

POSSIBILITA' DI COMBINAZIONE B2

Immazzamento completamente automatico
Convertibile su 3 lati, con corridoio di ispezione

IMMAGAZZINAMENTO RAPIDO SEMI-AUTOMATICO

26 scomparti di immagazzinamento semiautomatico a disponibilit  immediata



SICUREZZA DEI DATI SUL PC CON TOUCHSCREEN

PC a protezione ridondante, sistema operativo pi  recente (Windows 10), software GELON ultima generazione, gruppo di continuit  con 120 minuti di autonomia



TRE PUNTI DI CONSEGNA PER BACK-OFFICE

Per forniture dirette, resi e gestione scadenze



RICONOSCIMENTO OCR DELLA DATA DI SCADENZA

Riconoscimento delle date di scadenza tramite telecamera ad altissima precisione



CARICATORE AUTOMATICO

Versare il contenuto della cassa, avviare la procedura di stoccaggio - fatto!



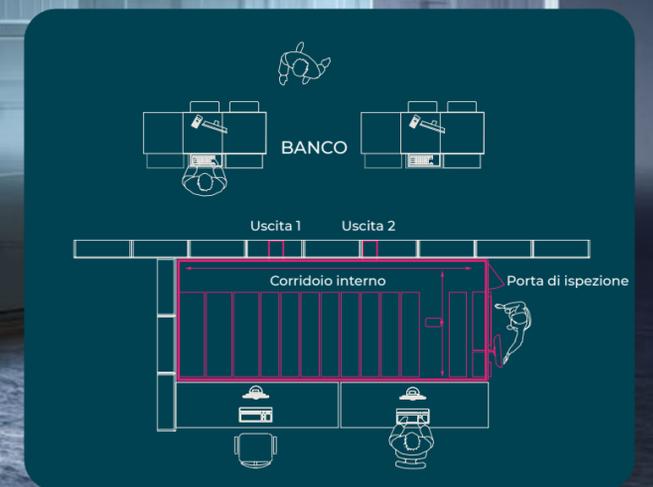
SCAFFALE DIGITALE

GO.visual   la nostra proposta per la gestione dello scaffale digitale della farmacia italiana. Un prodotto ricco di tecnologia, facile da usare e di assoluto impatto visivo



PUNTI DI CONSEGNA POSIZIONABILI A PIACERE

Scivoli a spirale, nastri trasportatori, mini-lift, etc... il tutto da un unico fornitore. Sviluppato appositamente per la gestione quotidiana della farmacia



Convertibile su 3 lati, con corridoio di ispezione

IMMAGAZZINAMENTO COMPLETAMENTE AUTOMATICO

Versare il contenuto della cassa, avviare la procedura di stoccaggio - fatto! La macchina immagazzina la merce automaticamente, rileva la data di scadenza e il numero di lotto dal codice Data Matrix e dialoga direttamente con il gestionale di magazzino. Il lavoro parallelo con il caricatore semi-automatico è possibile in qualsiasi momento. Opzionalmente, il modulo può essere equipaggiato con nastri esterni in modo che l'intero processo di ingresso merci avvenga autonomamente durante la notte.

RICONOSCIMENTO OCR DELLE DATE DI SCADENZA

La telecamera ad alta risoluzione con illuminazione a LED riconosce ogni prodotto tramite il codice a barre e lo trasferisce automaticamente al database. Inoltre, la fotocamera è in grado di rilevare la data di scadenza per mezzo della tecnologia OCR coadiuvata dai software dotati di intelligenza artificiale (AI). I database vengono aggiornati automaticamente da noi.

DISPENSAZIONE

Il GOLLMANN si basa sul principio del posizionamento SINGOLO della confezione. Grazie all'uso degli spazi del magazzino mobile, ogni singola confezione si trova nella posizione ottimale rendendo più efficace lo stoccaggio e il prelievo. Il braccio prensile 3D ibrido preleva solo il prodotto che viene effettivamente richiesto, evitando temporanei spostamenti e ricollocamenti delle confezioni con conseguente annullamento di movimenti superflui dei bracci prensili. Ogni confezione viene trasportata al punto di consegna per mezzo di rapidi nastri interni e/o moduli di erogazione diretta (MED) Questo metodo non è solo veloce, ma protegge la confezione, riduce al minimo i tassi di errore e fa risparmiare tempo ed energia. Il principio di posizionamento SINGOLO riveste un ruolo fondamentale.

MODULO EROGAZIONE DIRETTA (MED)

Il magazzino automatizzato offre un altro importante vantaggio: grazie al modulo di erogazione diretta di GOLLMANN è in grado di erogare confezioni a diverse postazioni. Di conseguenza, i tempi di scarico sono indipendenti da quelli del braccio prensile. In questo modo è possibile ottenere tempi di consegna molto rapidi ed elevati livelli di disponibilità delle confezioni nella vendita al banco anche con un solo braccio prensile. Il modulo di erogazione diretta integrato apre nuove possibilità per ciò che riguarda il posizionamento e il numero di punti di consegna necessari già in fase di progettazione.

DOPPIO BRACCIO PRENSILE

Per le farmacie ad alta frequentazione è possibile equipaggiare il robot GOLLMANN con due bracci prensili ibridi con tecnologia HD. In tal modo è possibile gestire dieci o più postazioni cassa simultaneamente e assorbire meglio le ore di punta più intense. Tutti i magazzini automatici GOLLMANN, possono integrare successivamente il secondo braccio prensile.

IL MODULO RAPID: FINO A 2.000 CONFEZIONI EROGATE ALL'ORA

Il modulo RAPID è il componente pensato e progettato per una gestione efficace delle referenze ad alta rotazione, con il minimo impiego di spazio aggiuntivo. Grazie alla sua velocità estremamente elevata le prestazioni e l'efficienza di GOLLMANN possono essere ulteriormente aumentate.

Il modulo RAPID può essere caricato tramite il caricatore completamente automatico o attraverso il caricatore semi-automatico.

Le richieste di farmaci sono erogate in pochi secondi e arrivano al punto di consegna desiderato (fino a 2.000 confezioni/h con doppio braccio prensile) tramite un nastro trasportatore bidirezionale dedicato che spostandosi verticalmente, recupera la confezione in maniera diretta evitandone la caduta e/o possibili danneggiamenti.



Il braccio prensile alimenta automaticamente il modulo RAPID



Dopo la richiesta, i prodotti scorrono sul nastro trasportatore bidirezionale dedicato



Il nastro trasportatore bidirezionale dedicato può spostarsi verticalmente e alimentare il sistema di trasporto del GOLLMANN



La distribuzione dell'ordine può essere effettuata in cassette di raccolta con un sistema di trasporto a rulli

Il GOLLMANN per le operazioni ad elevato flusso, es. grossisti e ospedali

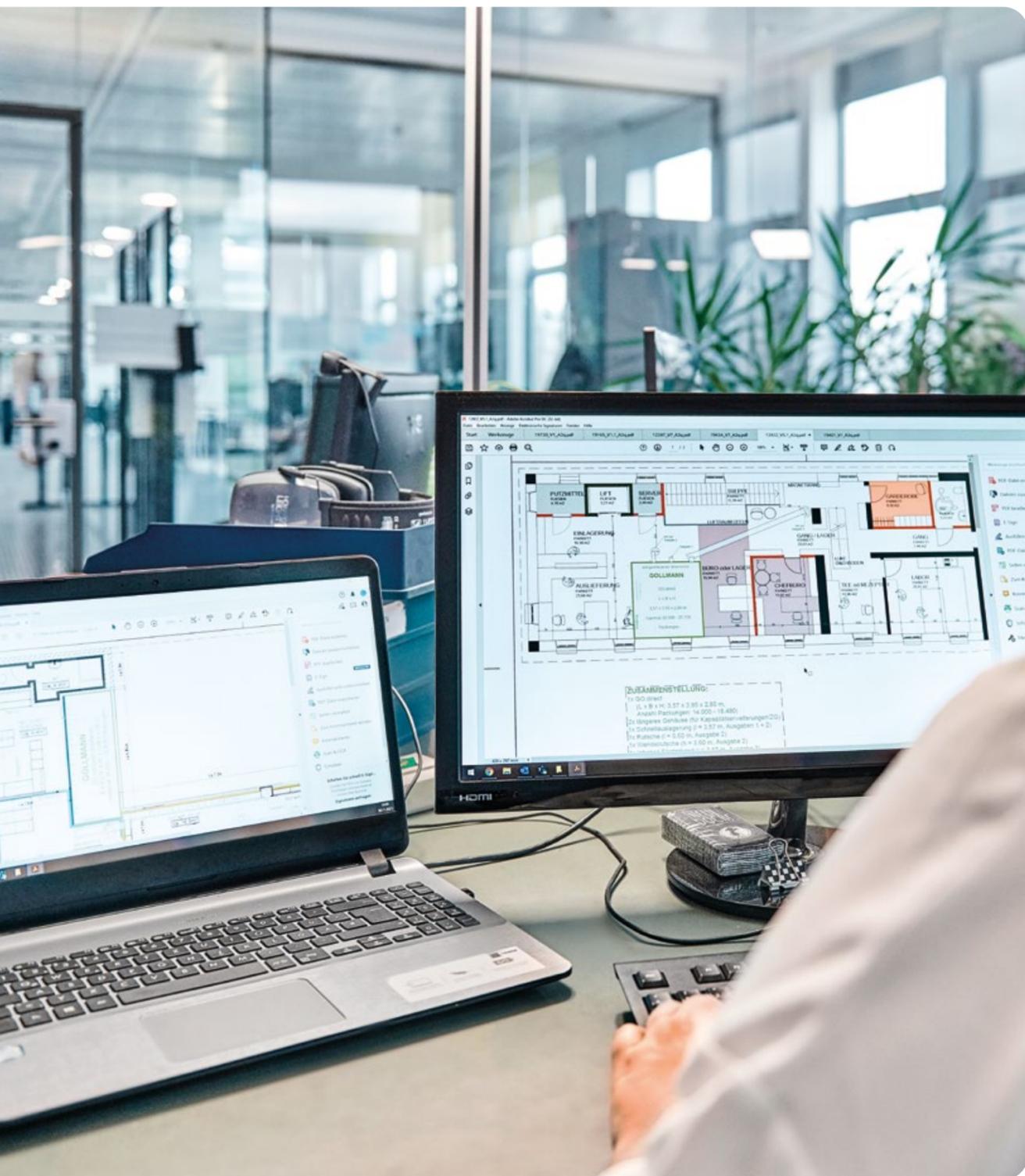


Il modulo RAPID è disponibile anche in versione stand-alone. Saremo lieti di potervi consigliare i suoi vantaggi e le molteplici applicazioni.

PROGETTAZIONE, SVILUPPO E SERVICE

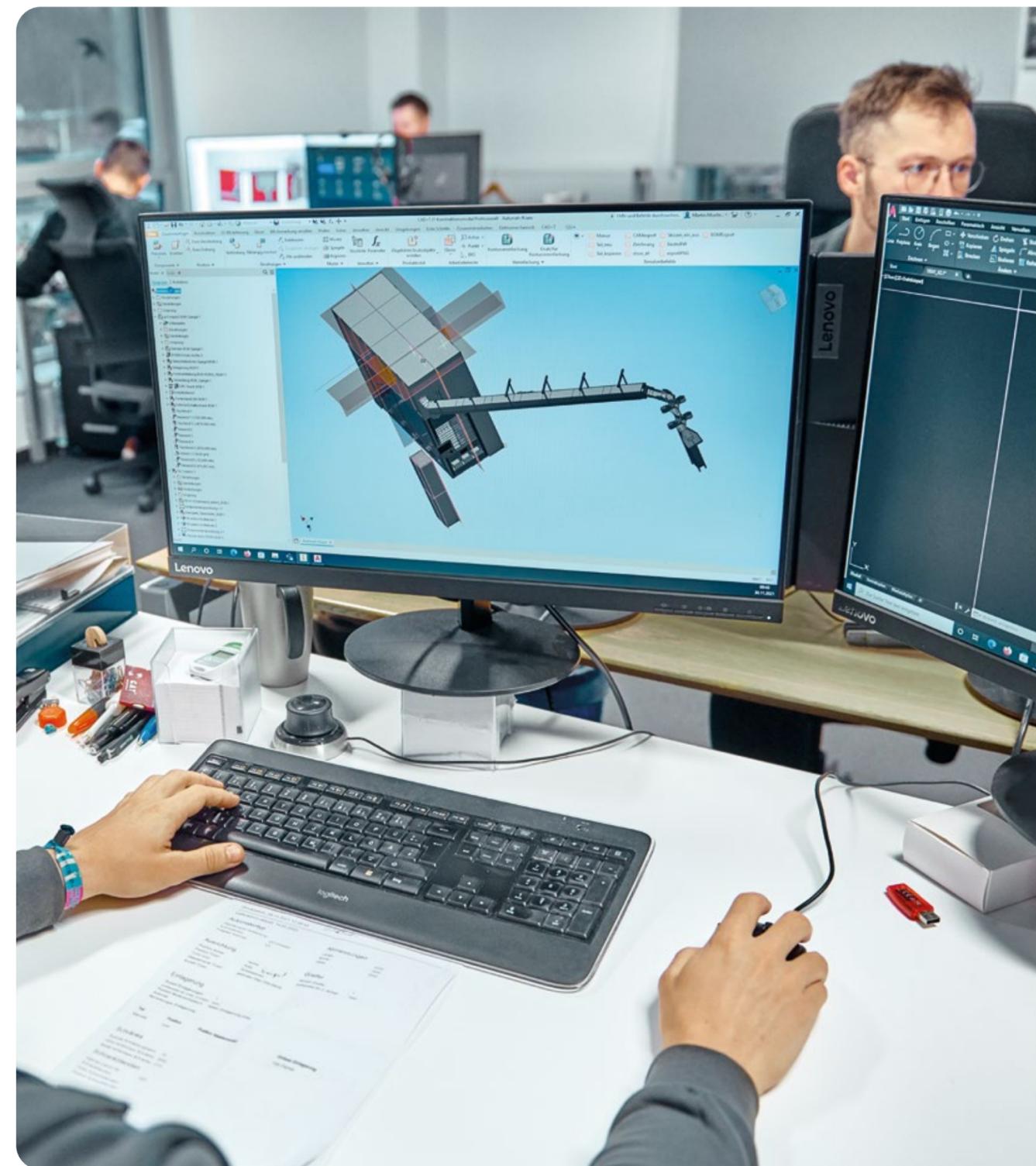
Oltre alla produzione di un GOLLMANN nella nostra fabbrica, tutti i reparti e i processi assicurano uno sviluppo del progetto senza intoppi garantendo la soddisfazione del cliente.





PROGETTAZIONE E DESIGN

Sulla base delle vostre esigenze, i nostri esperti di progettazione creano proposte partendo dall'analisi degli spazi in stretto coordinamento con i vostri architetti e/o arredatori.



COSTRUZIONE

Con l'aiuto di avanzati software 3D, i nostri designer sviluppano il VOSTRO GOLLMANN personalizzato. Dalla più piccola vite al rivestimento esterno, è qui che ogni componente viene definito per la successiva produzione.



SVILUPPO SOFTWARE

Il nostro team di sviluppo software assicura che un GOLLMANN non perda mai la sua visione d'insieme e consenta un utilizzo facile ed intuitivo.

SVILUPPO DEL PRODOTTO

Se si resta immobili si rimane indietro - c'è sempre spazio per migliorarsi. In GOLLMANN, team interdisciplinari lavorano costantemente all'ottimizzazione dei processi e allo sviluppo dei nostri prodotti.





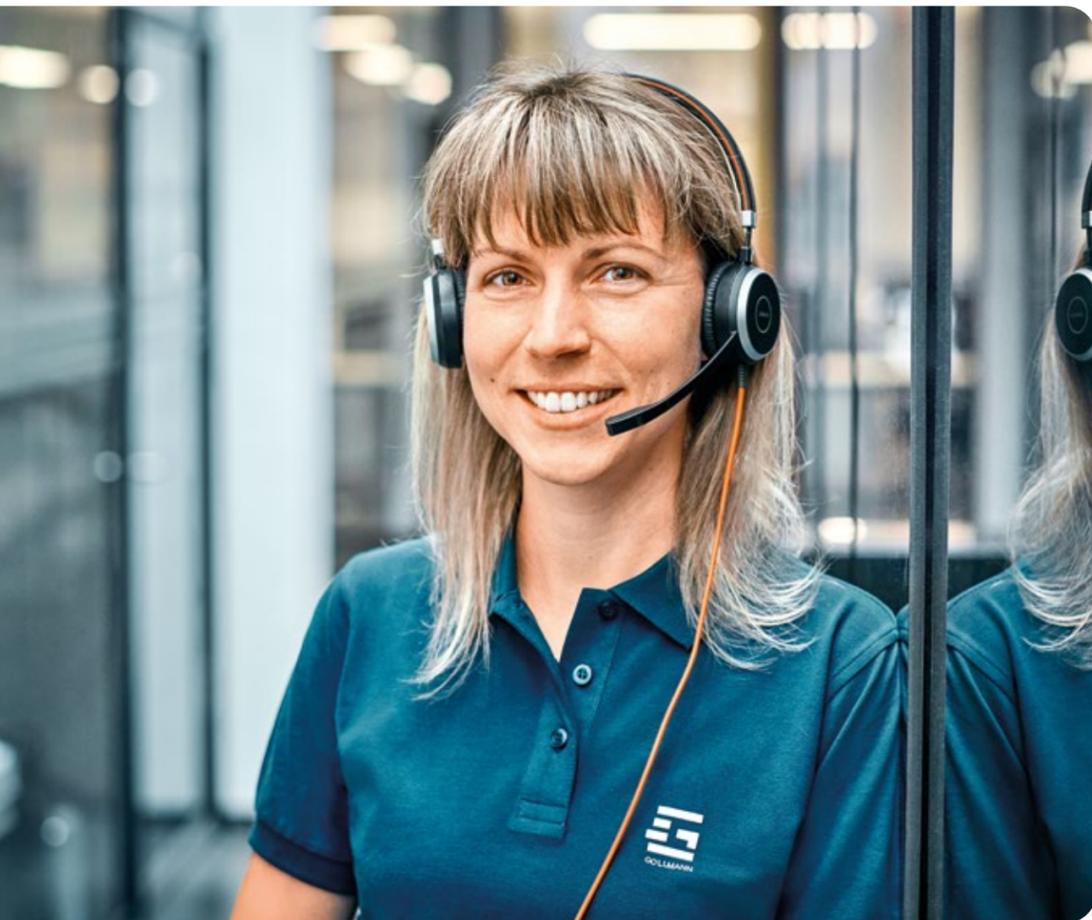
LOGISTICA

Niente funziona senza un'adeguata logistica. I nostri professionisti si assicurano che il vostro GOLLMANN arrivi in cantiere in tempo e senza danni. Che si tratti di un centro città, di un'isola o dell'outback australiano noi troveremo un modo.



PROJECT MANAGEMENT

Un project manager dedicato verrà assegnato al vostro ordine di acquisto. In qualità di consulente qualificato vi seguirà attraverso le fasi di progettazione rimanendo sempre a vostra disposizione.



SUPPORTO 24/7

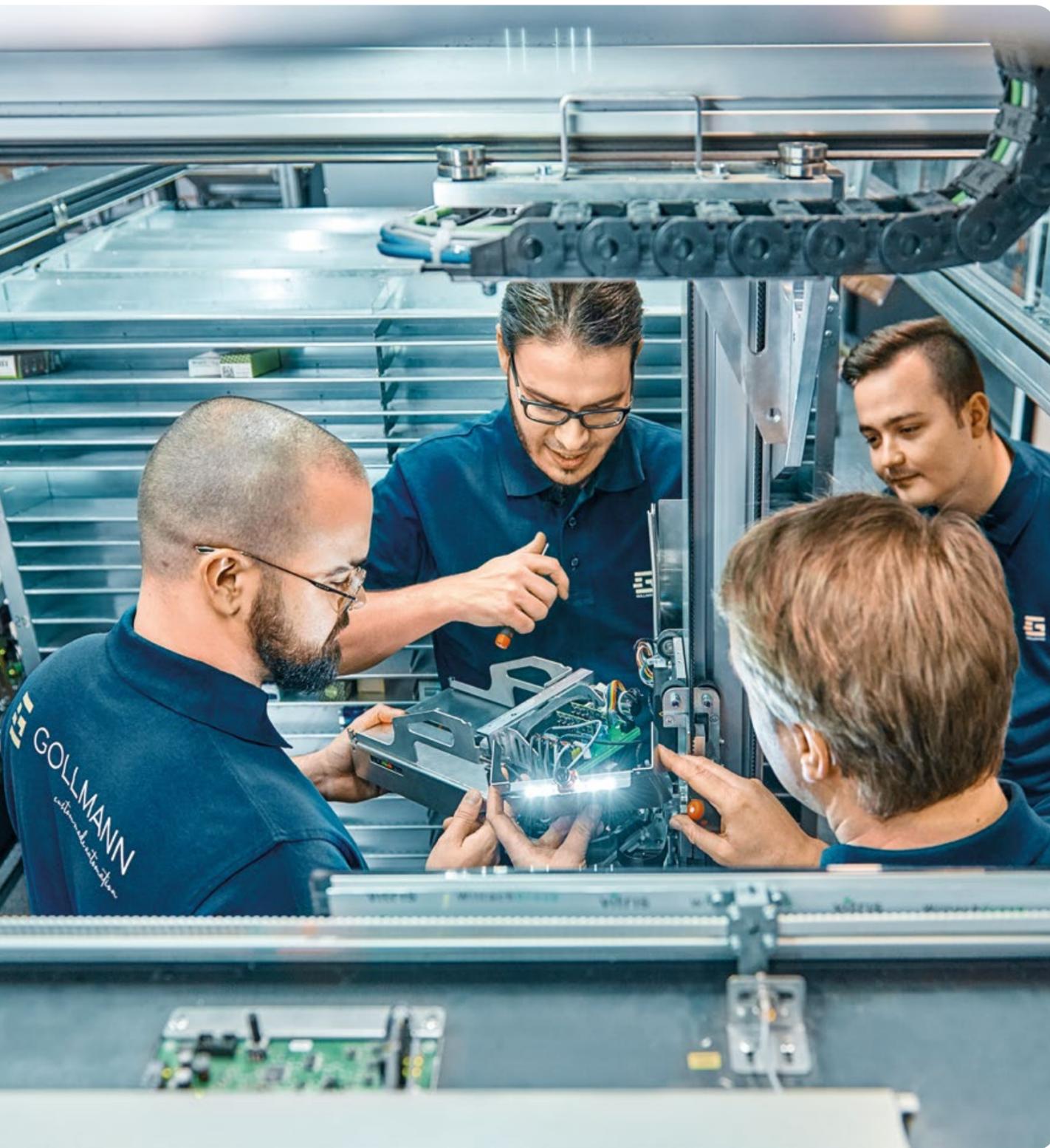
Il nostro qualificato e accogliente team di assistenza è disponibile per voi 24 ore su 24, 365 giorni all'anno. Chiedete ai nostri clienti! Il nostro servizio non vi deluderà mai.

Attenzione: alla vostra chiamata non risponderà un call center esterno, ma direttamente i nostri tecnici. Tempi di risoluzione ridotti grazie a diagnosi e manutenzione a distanza.



SERVICE

Non solo per la manutenzione ordinaria del vostro GOLLMANN, ma anche in caso di emergenza, i nostri tecnici sono subito disponibili. Questo è reso possibile grazie alla nostra rete di assistenza distribuita su tutto il territorio nazionale.



FORMAZIONE TECNICA

Il nostro principale centro di formazione della sede centrale ci permette di formare i tecnici di tutti i nostri mercati assicurando un costante trasferimento di competenze.

FORMAZIONE SUL PRODOTTO

Subito dopo la messa in funzione, il nostro personale qualificato si occuperà di istruire i vostri collaboratori al corretto utilizzo del vostro GOLLMANN rimanendo a disposizione sul posto durante i giorni successivi al collaudo. Inoltre, il nostro showroom di Halle è disponibile per corsi di formazione e incontri con i clienti.





»SIAMO NEL
MEZZO DELLA QUARTA
RIVOLUZIONE INDUSTRIALE,
CARATTERIZZATA DA UNA
PRODUZIONE SEMPRE PIÙ
AUTOMATIZZATA ED
INTERCONNESSA«

FASI DEL PROGETTO

È semplice: contattaci e noi ci occuperemo del resto.

1 CONSULENZA

I nostri area-manager vi seguiranno per analizzare una serie di quesiti utili a valutare gli aspetti cruciali e le numerose possibilità offerte dal magazzino automatico GOLLMANN.

3 REALIZZAZIONE

Il vostro project manager dedicato vi accompagnerà durante tutte le fasi di implementazione.

2 PROGETTAZIONE

Sulla base delle vostre esigenze, i nostri esperti di progettazione creeranno varie proposte partendo dall'analisi degli spazi in stretto coordinamento con i vostri architetti e/o arredatori.

4 FORMAZIONE

Subito dopo l'installazione del GOLLMANN, riceverete dal nostro personale qualificato una formazione completa sull'utilizzo corretto di tutte le sue funzionalità.

Massimo Lombardi
Direttore Generale Italia



MISSION STATEMENT

Cosa rappresentiamo e cosa
è importante per noi.

La nostra passione è lo sviluppo e la produzione di soluzioni di automazione innovative, personalizzate e altamente efficienti per farmacie, grossisti e ospedali.

Come produttore premium, creiamo soluzioni individuali a lungo termine di eccezionale affidabilità e operatività per e con i nostri clienti.

Produciamo direttamente oltre l'80% nel nostro stabilimento di Halle, operiamo in gran parte indipendentemente dalle catene di fornitura globali, garantiamo alta qualità di lavorazione e proteggiamo l'ambiente.

I nostri dipendenti sono specialisti ed esperti provenienti da oltre 30 nazioni che, ogni giorno, amano dare il loro meglio, per rendere l'automazione all'avanguardia una realtà.

In quanto azienda gestita da un unico proprietario, operiamo indipendentemente da strutture orientate solo al fatturato e possiamo quindi realizzare un eccellente rapporto prezzo/prestazioni.

Con clienti distribuiti in oltre 25 paesi su 3 continenti e la sede di produzione di Halle, combiniamo le eccellenze globali con un nostro tocco personale.

custom-made automation





GOLLMANN (ITALIA)
PHARMA EEC S.R.L.

Via Sartori 10 | 43126 - Parma (PR)

Tel. +39 0521 1590181

info@gollmann.it | www.gollmann.it