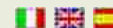


IL PORTALE DELLE MACCHINE PER CUCIRE INDUSTRIALI, TAGLIO, STIRO E ACCESSORI




Ironing Equipment since 1955



CHI SIAMO

COME FUNZIONA

INSERZIONI

MACCHINE FAMIGLIA

NOTIZIE

FIERE

CONTATTI

In primo piano

E-MAIL

PASSWORD

hai dimenticato la password?

ACCEDE

Sei in: [Home](#) » [Notizie](#) » [Fiera](#) » [TEXCARE 2020](#) » [TEXCARE FRANCOFORTE DAL 20 AL 24 GIUGNO 2020](#)

Notizie

Fiera » [TEXCARE 2020](#)[TEXCARE FRANCOFORTE DAL 20 AL 24 GIUGNO 2020](#)

23 Gennaio 2020



Cresce l'automazione nelle lavanderie industriali

La produttività di una lavanderia industriale dipende dall'impiego di processi continui e dalla trasparenza dei flussi di merce. Grazie alla crescente digitalizzazione e al collegamento sistematico dei dati, la movimentazione dei manufatti tessili viene ulteriormente ottimizzata. A [Texcare International](#), che si svolgerà a Francoforte sul Meno dal 20 al 24 giugno 2020, l'attenzione sarà puntata quindi sulle soluzioni per l'automazione del settore.

La registrazione accurata e in qualsiasi momento della quantità, della tipologia e della posizione all'interno della lavanderia dei manufatti tessili circolanti, è essenziale nel settore delle lavanderie industriali. I dati registrati sono il punto di partenza per calcolare i prezzi con precisione, rilevare le vulnerabilità operative e fornire una documentazione a terzi. Ma solo la messa in rete di tutte le macchine e gli impianti che prendono parte al processo di lavorazione nell'ambito del servizio tessile può garantire una logistica impeccabile, con tempi di fermo dei macchinari minimi, una riduzione delle quantità circolanti e un conseguente aumento della produttività.

Trasparenza per ogni singolo capo trattato

L'automazione è già molto avanzata nel settore del ricondizionamento degli indumenti da lavoro. Nella fase di smistamento della biancheria sporca in entrata, gli articoli vengono registrati tramite sistemi di identificazione che si basano per esempio sulla tecnologia RFID o sui codici a barre. Da questo momento, le fasi di lavorazione dei manufatti tessili sono chiaramente regolamentate. Postazioni di "lettura" (gates) interne all'azienda consentono la tracciabilità del percorso di ogni pezzo attraverso le fasi operative fino alla preparazione per la consegna al cliente, registrano l'eventuale trasporto di un pezzo alla postazione di riparazione o il suo stoccaggio in magazzino. Inoltre i transponder ad alta frequenza (tag UHF) possono controllare i movimenti della biancheria anche al di fuori di una lavanderia. I sistemi di identificazione installati negli ospedali, per esempio, registrano la consegna e la restituzione degli indumenti e garantiscono una gestione degli articoli tessili ad ampio raggio grazie al trasferimento dei dati.

[Messe Frankfurt/Jens Liebchen](#)

Reparto della biancheria sporca robotizzato

Tuttavia il livello di automazione già molto elevato delle lavanderie specializzate in indumenti da lavoro, può essere ampliato ulteriormente. L'intelligenza artificiale può infatti semplificare il lavoro "sporco" nelle merci in arrivo: i robot separano e smistano la biancheria usata, e scanner a raggi X, telecamere o metal detector vengono usati per il rilevamento di parti estranee. I vantaggi di questi sistemi risultano particolarmente evidenti nelle lavanderie degli ospedali, dove gli strumenti medici, che spesso finiscono nei sacchi della biancheria, vengono separati automaticamente dagli indumenti riducendo così al minimo i danni a merci e macchinari. Di conseguenza la vita utile dei prodotti tessili aumenta e i costi diminuiscono. Inoltre il personale della lavanderia non corre alcun rischio di contaminazione.

Processi di trattamento in tempo reale

Mentre il controllo individuale e la tracciabilità sono già ampiamente diffusi nel settore del ricondizionamento professionale degli indumenti da lavoro, nelle lavanderie per la biancheria piana spesso sono possibili solo dichiarazioni generali sulla quantità, qualità e posizione dei manufatti tessili. "Perché una lavanderia possa valutare la propria situazione economica, calcolare i prezzi e gestire i processi in modo efficiente, occorrono dati affidabili [...]", spiega Martin Rauch*, CSO della società internazionale Jensen-Group.

Le moderne tecnologie di informazione e comunicazione svolgono un ruolo chiave nel percorso verso la produzione automatizzata. Collegano le macchine coinvolte nel processo di produzione e garantiscono la comunicazione e il coordinamento tra impianti, prodotti e persone. È così che si ottiene una produzione flessibile e auto-organizzata, caratterizzata da processi continui e un elevato sfruttamento della capacità produttiva. Nella lavanderia il prodotto raggiunge la postazione di lavorazione giusta al momento opportuno grazie alla sincronizzazione tra il flusso di merci e il flusso di informazioni. Un sistema di database centrale controlla i processi dell'intera lavanderia, gestisce in contemporanea le macchine e i sottosistemi correlati, seleziona i programmi di lavorazione corretti e ottimizza la programmazione delle macchine.

Categorie

in evidenza

CUCITO

STIRO

RICAMO

FAMIGLIA

ATTREZZATURE

RICAMBI

MACCHINE VARIE PER CALZATURA E PELLETTERIA

MACCHINE VARIE PER MAGLIERIA E CALZE

MACCHINE PER FINISSAGGIO

MACCHINE SPECIALI

MACCHINE ANTICHE

TAGLIO

MACCHINARI PER LAVANDERIE

MACCHINE AD ULTRASUONI

I Partner di Socuci.it

