

# / Processo di fine linea

## Marcatura e controllo



**La macelleria Block House** si dedica con grande passione alla produzione e al commercio all'ingrosso di generi alimentari. Da decenni persegue standard tecnici elevatissimi nella produzione, assicurandosi così la fiducia dei propri clienti. L'assortimento di alimenti destinati al commercio al dettaglio è composto da burger, bistecche, salse, dip e molto altro. Per raggiungere il massimo standard di qualità possibile, la macelleria Block House utilizza vari sistemi Wipotec nelle funzioni di processo di fine linea: selezionatrici ponderali, rilevatori di metalli, ispezione a raggi X e TQS per la marcatura e il controllo. Grazie alla interconnessione di rete con Comscale, tutti i dati acquisiti dalle apparecchiature vengono elaborati a livello centrale. La stretta collaborazione con Wipotec permette a Block House una pianificazione a prova di futuro e una crescente automazione della produzione.



Jörg Jablonski, Amministratore Produzione e Tecnica della macelleria Block House

# / Cresciuti al passo con le esigenze

**J**örg Jablonski è l'amministratore Produzione e Tecnica della macelleria Block House. Lui e il suo team collaborano con Wipotec da quasi 15 anni. «Impieghiamo la tecnologia Wipotec nelle funzioni di processo di fine linea. in primo luogo per garantire la qualità, ma anche per documentare i processi controllati.» Ecco perché nella macelleria Block House sono presenti sistemi e software di quasi tutti i settori in cui opera Wipotec, anch'essi storicamente cresciuti di pari passo con le necessità dei clienti.

Una collaborazione che vanta una lunga storia, ma sempre orientata al futuro. Block House fa sempre maggiore affidamento su processi automatizzati nella produzione e necessita di una tecnologia in grado di soddisfare questi requisiti: «La fiducia dei nostri clienti nel nostro marchio è garantita dalla più moderna tecnologia per l'assicurazione qualità.» ▲

## Il nostro cliente **La macelleria Block House**

L'azienda fa parte del Gruppo Block, impiega circa 180 persone e ha un fatturato annuo di circa 120 milioni di euro. Grazie alle esperienze maturate nella ristorazione, alla passione per la gastronomia e alle elevate esigenze in termini di qualità, a poco a poco è nato l'odierno gruppo di aziende.

**Fondazione:** 1972

**Sede:** Amburgo, Germania

**Prodotti:** prodotti a base di carne

**Maggiori informazioni:**  
📞 [www.block-fleischerei.de](http://www.block-fleischerei.de)



# / Competenza chiave: selezionatrice ponderale

**G**li standard igienici di Block House sono elevati quanto le esigenze di qualità. Anche nell'area del confezionamento finale è richiesta una pulizia con lavaggio quotidiana. In combinazione con la bassa temperatura, ciò rappresenta una sfida particolare per le attrezzature tecniche. La prima selezionatrice ponderale Wipotec è stata installata nella macelleria nel 2010 e funziona ancora perfettamente.

La temperatura ambiente presente nella macelleria ha un impatto significativo sulle attrezzature e sulla precisione dei vari sistemi. Qui è richiesta una precisione particolare. In definitiva, Block House vuole soddisfare le proprie esigenze di qualità e rispettare i valori di peso indicati in conformità con il regolamento sui preimballaggi (in Germania, FPV). Il fatto che tutti i valori di peso determinati vengano registrati e memorizzati a livello centrale in Comscale (vedi pagina 8) è una grande facilitazione, come riferisce Jörg Jablonski. >>



*La  
nostra  
produzione  
pone sfide alle  
apparecchiature  
tecniche che non  
tutti i sistemi  
sono in  
grado di  
affrontare.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale



Block House utilizza la selezionatrice ponderale HC-M realizzata in acciaio inossidabile appositamente per aree umide (IP 65)



Ispezione del prodotto con SC-E



*Per poter escludere corpi estranei di qualsiasi tipo, abbiamo optato per un rilevatore di raggi X.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale

### Massimi risultati nel rilevamento di corpi estranei

Un rilevatore di metalli non basta a eliminare i corpi estranei? Se si produce con il senso di responsabilità di Block House, sicuramente no.

Naturalmente, anche i rilevatori di metalli Wipotec sono in uso nella macelleria. Secondo Jörg Jablonski, essi sono «la premessa fondamentale assoluta per un'azienda di produzione alimentare». Proprio come le selezionatrici ponderali, essi sono collegati in rete con Comscale (vedi pagina 8) e permettono quindi di rintracciare e comprendere tutti i dati raccolti.

Nella lavorazione della carne, oltre a corpi estranei metallici è importante filtrare anche un gran numero di corpi estranei naturali. La materia prima può contenere cartilagine, ossa o altre particelle che il rilevatore di metalli non individuerebbe. Questo è il momento di SC-E, la tecnologia a raggi X di Wipotec. Block House usa lo scanner, tra le altre cose, per rilevare ad esempio eventuali concentrazioni di spezie irregolarmente distribuite nei prodotti, impedendo così che i prodotti interessati arrivino sul banco di vendita. >>



Anche i corpi estranei più minuscoli vengono rilevati ed espulsi in modo affidabile

## Risultato di stampa impressionante

L'ultima realizzazione di casa Wipotec si chiama TQS – Traceable Quality System. Posizionato anch'esso alla fine della linea, si occupa della marcatura dei prodotti. Ed ecco che di nuovo Block House si dimostra straordinariamente coscienziosa e lungimirante: «Data la velocità del processo automatizzato, era assolutamente essenziale per noi integrare nella linea un sistema di ispezione con telecamera per evitare azioni di richiamo dal commercio dovute a merci dichiarate in modo errato o non dichiarate».

Contrariamente all'approccio comune di installare nella linea una stampante separata, Block House ha optato per un sistema unitario. Qui, stampante, telecamera e nastro trasportatore sono coordinati e combinati in un comando centrale. I risultati parlano da soli e Jörg Jablonski ha notevolmente ottimizzato il processo di produzione: «Creiamo il layout una sola volta e questo vale sia per la stampa che per le impostazioni della telecamera, così l'operatore non deve istruire la stampante e la telecamera separatamente, come avviene con i dispositivi convenzionali».

Jörg Jablonski apprezza la stampante a getto d'inchiostro termico (TIJ) del sistema: «Siamo molto convinti della qualità di stampa, accuratezza e chiarezza del sistema a cartuccia. La classica stampante a getto d'inchiostro ha pur sempre i suoi svantaggi.» Il personale di produzione di Block House è stato colpito in modo particolarmente positivo dal fatto che la ricarica e la pulizia richiedono un impegno estremamente ridotto. >>



*Dobbiamo garantire al 100 % che i prodotti che immettiamo sul mercato siano etichettati in modo completo e corretto.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale

Stampante e telecamera lavorano insieme



## Marcatura e controllo agevoli

«L'installazione si è svolta in modo estremamente semplice e senza intoppi, così siamo stati in grado di mettere in funzione il sistema molto rapidamente.»

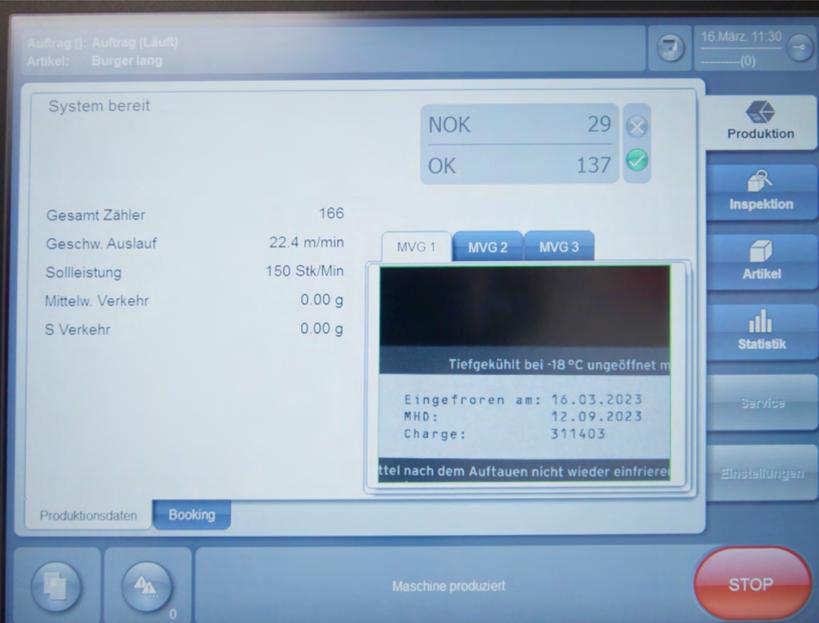
Questa efficienza è stata l'argomento decisivo per Block House nella scelta di TQS. Il vantaggio principale tuttavia non si evidenzia durante la messa in funzione, bensì nel corso della produzione. Già nella scelta del sistema è stato riscontrato che «tutto è molto pragmatico e facile da gestire in produzione».

Gli operatori controllano tutte le funzioni della macchina con il display touch centrale, grazie al software ConfigureFast. Eseguire cambi articolo e modifiche al layout è estremamente agevole per l'utente e comporta un rischio minimo di errore. >>



*Wipotec ha creato un software che consente a tutto il personale di modificare e configurare i layout agendo su pochi pulsanti.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale



Un'interfaccia centrale facilita l'uso

### Un'economia che guarda lontano

Attualmente i prodotti Block House vengono marcati con la data di congelamento, il termine minimo di conservazione e il numero lotto. Grazie a TQS, anche in questo caso Jörg Jablonski ha pianificato con lungimiranza: «In futuro, il mercato si evolverà in modo tale che passeremo sempre più alla stampa bidimensionale, ad esempio a un codice QR che permetterà di integrare molte più informazioni nella marcatura e nell'etichetta dei prodotti. Con questa tecnologia siamo già attrezzati per il futuro, dato che possiamo apporre codici 2D sui nostri prodotti e arricchire così il patrimonio di informazioni richieste nel commercio al dettaglio di generi alimentari.»

Non appena il codice dovrà contenere dati relativi alla produzione, esso non potrà più essere prestampato nel design della confezione. Ecco che allora il sistema TQS in uso presso Block House genererà un codice dal contenuto di testo e lo stamperà. >>



*Attualmente  
dichiariamo  
la data di  
congelamento,  
il termine  
minimo di  
conservazione  
e il numero  
lotto.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale

## Evoluzione globale

Famosi produttori e rivenditori stanno lavorando a progetti pilota in focus group in tutto il mondo.

Obiettivo comune: l'introduzione dei codici 2D sugli imballaggi entro il 2027.

Per la maggior parte dei produttori, ciò implica un cambiamento nel processo di marcatura.

I codici 2D contengono  
molte più informazioni del  
classico codice a barre





Comscale consente dati chiari

### Tutto sotto controllo con Comscale

Ai fini dell'assicurazione qualità e per mantenere una visione d'insieme durante il servizio su due turni, Block House utilizza Comscale. Il fatto che tutti i sistemi Wipotec siano interconnessi rappresenta un enorme valore aggiunto per Jörg Jablonski: «Il software gestisce per noi tutta la documentazione, la reportistica e l'archiviazione dei dati. Possiamo accedere ai dati in qualsiasi momento, valutarli statisticamente e anche fare ricerche nel passato laddove si siano verificati problemi. Comscale è molto, molto importante per noi, soprattutto quando si tratta di audit».

«Grazie al software Comscale, abbiamo una documentazione senza lacune con una comprensibilità davvero unica.»

### Forti nell'assistenza

Per Jörg Jablonski, l'assistenza eccellente è un motivo essenziale per la collaborazione pluriennale con Wipotec: «Abbiamo un ottimo supporto al nostro interno.» Quanto più sistemi diversi vengono utilizzati nella macelleria, tanto maggiore è il vantaggio che ne trae Block House. Anziché affidare ad aziende e tecnici diversi l'assistenza di selezionatrici ponderali, rivelatori di metalli, ispezione a raggi X, stampanti e telecamere, le apparecchiature vengono sottoposte a manutenzione tutte insieme. ▲



*Anche in futuro vogliamo continuare su questa strada con Wipotec perché siamo molto soddisfatti della tecnologia e del servizio.*

**Jörg Jablonski**  
Direttore generale

### Headquarters

WIPOTEC GmbH  
Adam-Hoffmann-Str. 26  
67657 Kaiserslautern  
Germany

T +49 631 34146-0  
F +49 631 34146-8690  
info@wipotec.com  
www.wipotec.com

**WIPOTEC** 