

# Investimento nella sostenibilità

Un birrificio nel business degli snack



“ Installazione di un sistema di confezionamento completamente automatico.

Un partner di riferimento per l'intera linea. ”

Yves Habermacher, Responsabile della produzione - Brauerei Locher

## SFIDA

Soddisfare la **crescente domanda** del prodotto e importare il processo di **produzione e confezionamento Inhouse**, nonché creare una linea e un processo che riflettano il prodotto ecologico.

## SOLUZIONE

Nel 2019, Itech AG ha progettato una linea composta da **nastri elevatori** che trasportano il prodotto al livello della **pesatrice multiteste, CCW SE3 Ishida**, posizionata su una **piattaforma** in acciaio inox. Sottostante viene posizionata una **macchina confezionatrice I520** di buste a cuscino.

Per saperne di più su di noi





Il dosaggio gioca un ruolo chiave nella linea di confezionamento. Gli «Tschipps» devono essere porzionati nei sacchetti nel modo più **rapido e preciso** possibile. Questo compito può essere svolto in modo affidabile con una bilancia multitesta. Il produttore Ishida ha sviluppato la serie CCW-SE3 **specificamente per la pesatura automatica di prodotti secchi, a flusso libero, con piccoli pesi target**, come nel caso dell'applicazione del birrifico Locher. Le caratteristiche della bilancia includono la **facilità di funzionamento e il suo design igienico**. Le parti di contatto possono essere rimosse senza attrezzi per la pulizia a umido.

Gli snacks cadono dall'alto sul piatto di distribuzione della pesatrice a dieci teste, la cui alimentazione è regolata automaticamente da una cella di pesatura. Attraverso i canali radiali vibranti e controllabili separatamente, i prodotti

arrivano in modo uniforme ai vassoi, le cui alette sono azionate da motori passo-passo ad alte prestazioni. Il filtraggio digitale del segnale di pesatura consente **un'elevata precisione** di 0,1 g per il calcolo delle combinazioni di peso. La bilancia espelle le porzioni di prodotto dosate con precisione attraverso una tramoggia, direttamente nella macchina confezionatrice di sacchetti a cuscino Itech. Il birrifico Locher produce attualmente confezioni con pesi di riempimento da 10 g, 30 g e 90 g. **Il cambio di prodotto avviene in modo rapido** richiamando le preimpostazioni. A seconda del formato, vengono riempite tra le **30 e le 50 buste al minuto**, anche se la bilancia multitesta Ishida CCW SE3 in **combinazione con la confezionatrice Itech 1520 consentono velocità ancora più elevate**. Le prestazioni soddisfano anche le specifiche in termini di precisione, con un sovrappieno massimo di 1,2 g.



Yves Habermacher, Responsabile della produzione

“ Il birrifico Locher vuole continuare la storia di successo di “Tschipps” in collaborazione con Itech ”

## VALORE AGGIUNTO E VANTAGGI

- Un unico partner per l'intera linea e oltre
- Riduzione dello spreco di prodotto
- Progettazione di una linea che corrisponde agli ideali dell'azienda
- Produzione e confezionamento interni e semplificati.

**ITECH**

ITECH AG  
Riedstrasse 1 | 6343 Rotkreuz, Svizzera |  
Tel: +41 (0)41 790 74 47 | info@itech.eu

ITECH Italia Srl  
via Como 6/8 | 20045 Lainate (MI), Italia |  
Tel: +39 02 934 35069 | info@itech.eu