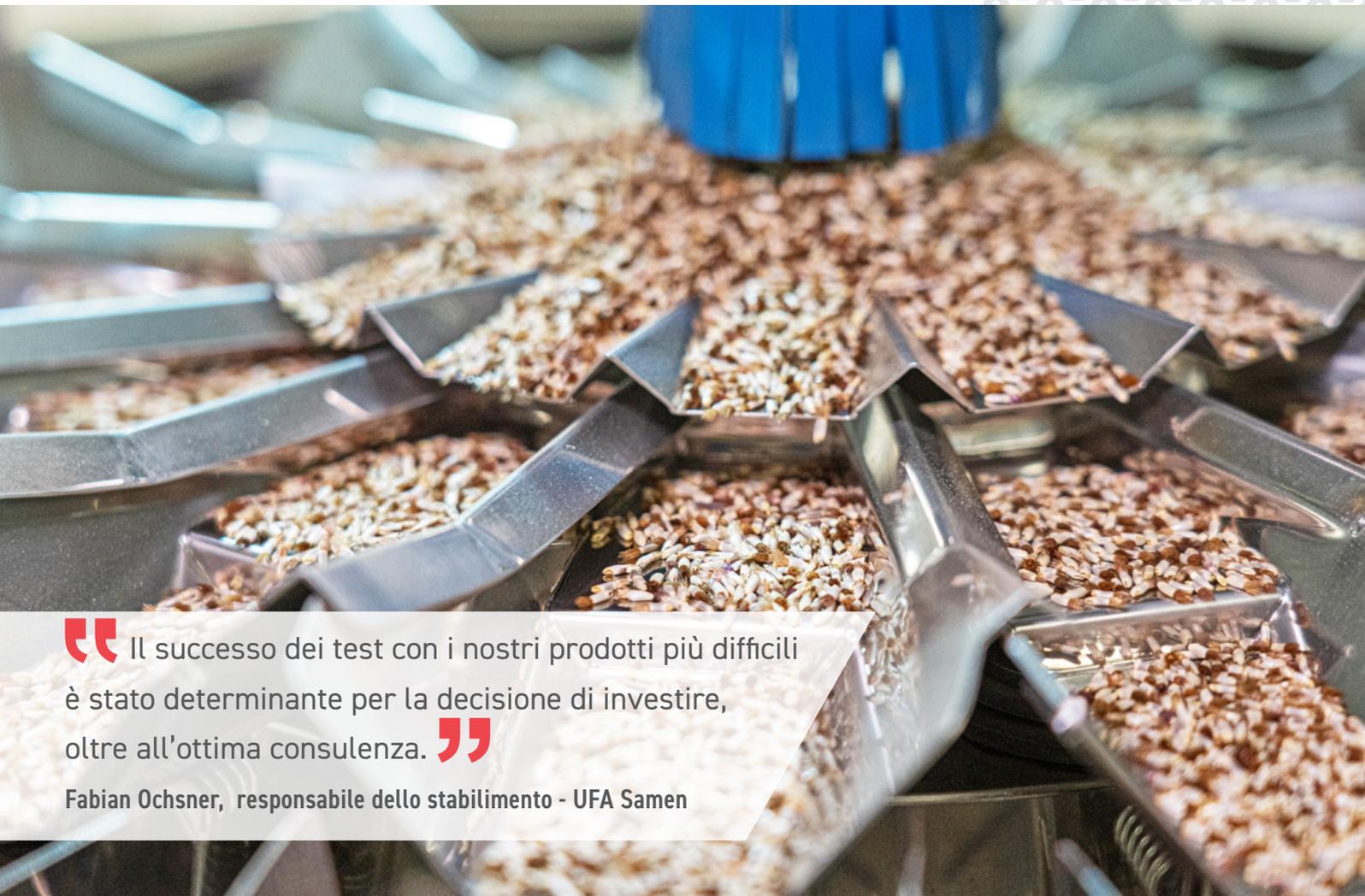


Quando ogni mezzo grammo conta

Semi preziosi dosati con la massima precisione



“ Il successo dei test con i nostri prodotti più difficili è stato determinante per la decisione di investire, oltre all'ottima consulenza. ”

Fabian Ochsner, responsabile dello stabilimento - UFA Samen

SFIDA

Sostituire i lunghi **processi manuali** e le **perdite di prodotto** per soddisfare la crescente domanda e **ridurre i costi**. A ciò si aggiungono i **pesi target molto bassi** da 0,5 g.

SOLUZIONE

Nell'autunno del 2021, Itech AG ha installato la **pesatrice multitesta CCW-RV Micro** e due **alimentatori automatici** di prodotti su una **piattaforma**. Una sottostruttura mobile della bilancia consente di spostare la macchina, compreso il vassoio di scarico, tra **due posizioni**. In questo modo, **due confezionatrici** situate in basso possono essere caricate da una pesatrice multitesta.

Per saperne di più su di noi





La sede UFA-Samen di Winterthur è specializzata in sementi per ortaggi e fiori. Isemi di quasi **400 piante** acquistate in tutto il mondo vengono qui sottoposti a controlli di qualità, immagazzinati e confezionati. Ogni anno, vengono consegnati al commercio diversi milioni di piccoli sacchetti in carta plastificata con un peso di riempimento compreso tra **0,15 g e 80 g**. In considerazione del **prezzo al grammo**, che può raggiungere i **15 euro**, i semi devono essere dosati con la massima precisione. In passato, il riempimento avveniva sia in modo automatico, con sistemi di dosaggio volumetrico e di conteggio, sia manualmente, con cucchiaini dosatori. **“Il processo manuale, molto dispendioso in termini di tempo, doveva essere automatizzato per poter soddisfare la crescente domanda e ridurre i costi”**, riferisce Fabian Ochsner, il responsabile di stabilimento.

Con la nuova linea di confezionamento, UFA-Samen tratta tutti gli articoli con

peso di riempimento compreso tra **0,5 g e 50 g**. La velocità è di 60 cicli al minuto e la bilancia multitesta può riempire fino a 100 sacchetti. L'alta velocità non va assolutamente a discapito della precisione. **“Il nostro obiettivo di un riempimento massimo in eccesso pari al 10% è chiaramente inferiore”**, afferma Fabian Ochsner. Un altro vantaggio è il **ridotto tempo di cambio formato** quando si passa da un tipo di sacchetto all'altro. Ciò che prima richiedeva un'intera giornata ora può essere fatto in 30 minuti grazie al concetto flessibile del sistema. Il cambio di prodotto si effettua richiamando le preimpostazioni sul touchscreen. Anche la pulizia è veloce, perché tutte le parti che entrano in contatto con il prodotto possono essere rimosse senza attrezzi. Inoltre, il **design igienico** della bilancia multitesta con **spazi ridotti** al minimo impedisce il deposito di piccoli semi.



Responsabile stabilimento Fabian Ochsner

“ Pietra miliare per l'imbaccaggio in Ufa-Samen **”**

VALORE AGGIUNTO E VANTAGGI

- Una bilancia per due tipi di sacchetti
- Incremento del 20% della produzione
- Tempi ridotti di cambio formato, 30 minuti e senza attrezzi
- Riduzione costi manodopera
- Prestazioni stabili e dosaggi precisi
- Ritorno del costo dell'investimento in breve tempo

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