

# Wenn jedes halbe Gramm zählt

## Wertvolles Saatgut mit höchster Genauigkeit abgefüllt



„ Die erfolgreichen Probeläufe mit unseren schwierigsten Produkten waren neben der sehr guten Beratung ausschlaggebend für die Investitionsentscheidung. “

Fabian Ochsner, Betriebsleiter - UFA Samen

### HERAUSFORDERUNG

Zeitaufwändige **manuelle** Prozesse und **Produktverluste** zu ersetzen, um die wachsende **Nachfrage zu erfüllen** und die **Kosten zu senken**. Dazu kommen noch die sehr **niedrigen Zielgewichte** von 0,5 g.

### LÖSUNG

Im Herbst 2021 installierte Itech AG die **Mehrkopfwaage CCW RV Micro** sowie zwei automatische Produktzuführungen auf einem **Podest**. Ein **fahrbarer Unterbau** der Waage erlaubt es, die Maschine mitsamt der Abwurfschale zwischen **zwei Positionen zu verschieben**. So können mit einer Mehrkopfwaage zwei darunter befindliche Verpackungsmaschinen bestückt werden.

Erfahren Sie  
mehr über uns





Der UFA-Samen Standort in Winterthur ist auf Gemüse- und Blumen-saatgut spezialisiert. Dort werden die weltweit beschafften Samen von fast 400 Pflanzen einer Qualitätskontrolle unterzogen, eingelagert und verpackt. Jährlich werden mehrere Millionen kleine, kunststoffbeschichtete Papierbeutel mit Füllgewichten zwischen **0,15 g und 80 g** an den Handel ausgeliefert. Bei der Dosierung des Saatguts kommt es angesichts von **Grammpreisen bis zu 15 Euro** auf höchste Genauigkeit an. In der Vergangenheit erfolgte die Abfüllung sowohl automatisch mit **volumetrischer Dosierung** und Zählssystemen als auch **manuell** mit Messlöffeln. „**Der sehr zeitaufwendige manuelle Prozess sollte automatisiert werden, um die steigende Nachfrage erfüllen und Kosten senken zu können**“ berichtet der Betriebsleiter Fabian Ochsner. UFA-Samen verarbeitet mit der neuen Verpackungsanlage alle Artikel mit Füllgewichten zwischen 0,5 g und 50 g. Die

Geschwindigkeit beträgt **60 Takte pro Minute**, wobei die Mehrkopfwage sogar bis zu **100 Beutel** befüllen könnte. Die hohe Geschwindigkeit geht dabei keinesfalls zulasten der Genauigkeit. „**Unsere Vorgabe von maximal 10 Prozent Überfüllung wird deutlich unterschritten**“, sagt Fabian Ochsner. Ein weiterer Vorteil ist die **stark verkürzte Umrüstzeit** beim Wechsel zwischen den Beutelarnten. Was früher einen ganzen Tag in Anspruch nahm, lässt sich heute dank der flexiblen Anlagenkonzeption in **30 Minuten** erledigen. Produktumstellungen erfolgen über den Abruf von Voreinstellungen am Touchscreen. Auch die Reinigungsmaßnahmen sind schnell durchgeführt, weil alle produktberührenden Teile werkzeuglos abgenommen werden können. Die hygienefreundliche Bauweise der Mehrkopfwage mit minimierten Spalten verhindert überdies Ablagerungen der kleinen Samen.



berichtet der Betriebsleiter Fabian Ochsner:

„ Meilenstein für die Verpackung bei UFA-Samen. “

## MEHRWERT FÜR DEN KUNDEN

- Eine Waage für zwei Arten von Säcken
- 20% Steigerung der Produktionsleistung
- Stabile Leistung und genaue Dosierung
- Rentabilität der Investition in kurzer Zeit
- Kurze Umrüstzeit, 30 Minuten und ohne Werkzeuge
- Reduzierte Arbeitskosten

**ITECH**

ITECH AG  
Riedstrasse 1 | 6343 Rotkreuz, Schweiz |  
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