

## TECHNICAL REPORT – HAUBIS

### Haubis und ESA: Perfekte Partnerschaft in Sachen Backwaren Rohstoff-Logistik und Verwiegung für köstliche Produktvielfalt

Unser tägliches Brot in seiner reichhaltigen Fülle ist ein Segen. Dies wird uns vielfach erst bewusst, wenn wir in ferne Länder reisen und im Urlaub den Geschmack der Heimat missen. Der Familienbetrieb Haubis in nunmehr fünfter Generation steht seit 1902 als Garant für Tradition und österreichische Brot- und Gebäckkultur in höchster Qualität.

Ein Universum an traditionellen und neuen Rezepturen wird von den rund 900 MitarbeiterInnen in geprüfter Qualität und mit sorgfältig ausgewählten Zutaten Tag für Tag in eine Palette aus Produkten verwandelt, die jeden Wunsch erfüllen.

#### Apropos Geschmacksuniversum:

In Petzenkirchen (NÖ), wo das Unternehmen seine Wurzeln hat, lädt das HAUBIVERSUM auf 16.000 m<sup>2</sup> sieben Tage die Woche ein, die Welt des Backens zu entdecken und zu erleben, wie Tradition und Innovation Hand in Hand gehen. Sämtliche Schritte des modernen Bäckereihandwerks können hautnah miterlebt werden, vom Verwiegen der Zutaten über das Mischen des Teiges und alle weiteren Schritte bis zum fertigen Produkt.



*Biologische Zutaten und traditionelle Bäckerkunst sorgen in über 20 Outlets für Genusslebnisse vom Feinsten.*

Natürlich können Alt und Jung auch vor Ort die Köstlichkeiten aus des Meisters Stube genießen. In der Kinderbackstube wird das Mitmachen zur Freude und vielleicht entdeckt der Nachwuchs seine Liebe zu diesem schönen Beruf. Jedenfalls verwirklicht sich ein gelungener Ausflug mit Familie und Freunden.

#### Rezepte und Zutaten innovativ verwalten

Wenngleich Haubis viel Wert auf Handarbeit und traditionelle Bäckerkunst legt, weiß man sich in der Verwaltung und Bereitstellung der Ingredienzien sowie Rezeptursteuerung und Qualitätssicherung mit modernsten Technologien zu behelfen. Für diese mannigfachen Aufgabenstellungen suchte man einen zuverlässigen Partner und fand ihn 2017 im Team der ESA GmbH im oberösterreichischen Wolfers bei Steyr.



*Sauerteiganlage bei Haubis: Mit ESAweight stets gleichbleibend hohe Qualität.*

Die ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H. ist international gefragter Projektpartner für Prozessautomation mit Schwerpunkt Mischen und Dosieren von Schüttgütern in den Branchen Lebensmittel, Futtermittel und Baustoffe mit Sitz im oberösterreichischen Steyr.



*Teil eines Rohstofflagers bei Haubis, das mit ESAlogistic automatisiert wurde.*

ESA wurde im Jahr 1991 gegründet und verweist auf eine sehr erfolgreiche Firmengeschichte, beschäftigt mittlerweile mehr als 70 Mitarbeiter und kann international auf über 200 mit dem ESAweight-Prozessleitsystem automatisierte Anlagen verweisen.

Unlängst schilderte Hannes Resch, seines Zeichens Leiter der Fertigungstechnik bei Haubis und über 17 Jahre im Unternehmen, im Zuge eines Betriebsbesuches, wie man sich zu der erfolgreichen Zusammenarbeit mit ESA entschieden hat und wo die Vorteile dieser Kooperation liegen.

Der versierte Spezialist mit Werkmeisterausbildung in Bio- und Lebensmitteltechnologie war unter anderem für den Aufbau der kompletten Arbeitsvorbereitung zuständig, ist seit mehreren Jahren Produktionsleiter und zeichnet nun gemeinsam mit einem ebenfalls erfahreneren Kollegen für die komplette technische Weiterentwicklung im Unternehmen verantwortlich.

Ursprünglich hatte man bereits lange Jahre die Technologie der Rezepturensteuerung implementiert, jedoch war der vormalige Partner nicht so zukunftsorientiert aufgestellt, etwa bei der Chargenrückverfolgung.

Man sah sich in der Branche um und wurde u.a. auf ESA aufmerksam, welche etwa beim international bekannten Hersteller für Gewürzmischungen, Saucen oder Marinaden Almi reüssierte.

Aufgrund der Referenzen von ESA und seiner innovativen, modular aufgebauten und modernst programmierten Tools konnte man seitens Haubis den Entscheidungsfindungsprozess relativ schnell zu einer Finalisierung vorantreiben, wobei es noch einen Wettbewerber gab, der ebenfalls in die knappe Endauswahl kam.

Da man im Team der ESA einen zuverlässigen Partner erkannte, der einen kompromisslos prompten 24/7-Support mit Hotline bzw. Vor-Ort-Unterstützung bereitstellt und auch in Sachen Elektrotechnik und Installation saubere Arbeit abliefert, fiel die Entscheidung zugunsten von ESA aus, damit konnte auch die geographische Nähe als zusätzlicher Pluspunkt verbucht werden.

## Anspruchsvolle Modernisierungen punktgenau ausgeführt

Seit dem **Start der Kooperation im Jänner 2018** wurden **mehrere Linien in der Herstellung unter anderem von Sauerteig und Teiglingen komplett mit ESA-Systemen ausgerüstet**, was durchaus ein komplexer Vorgang ist, denn alte Steuerungen mussten im Zuge dessen entfernt und binnen weniger Tage auf neue Hard- und Software umgestellt werden. Bei guter Planung in enger Abstimmung mit den Spezialisten von ESA sei es dabei jedoch niemals zu Engpässen gekommen und sämtliche Umrüstungsschritte hätten stets den engen Zeitvorgaben entsprochen.

Am Beispiel einer **komplexen Steuerung einer Sauerteig-anlage** mit fünf Behältern schilderte Produktionsleiter Hannes Resch, wie es gelang, die straffen Termine jeweils über das Wochenende einzuhalten und wie nun dank der **ESAweight-Module ESAweight Manager, ESAweight Runtime, ESAcom** sowie **ESAconnect** für Datenaustausch an 57 Automatik- und acht Handwaagen der Fertigungsprozess auch den aktuellsten Anforderungen an Flexibilität und Qualität Rechnung trägt.

Neu entwickelt wurde im Zuge dessen auch die Umsetzung des **Wechsels während einer aktiven Dosierung auf einen Ersatzartikel auf Handwaage**. Die Anlage umfasst übrigens **1580 digitale Eingänge** und **1329 digitale Ausgänge** sowie **150 Analogeingänge** und **zwei Analogausgänge**.

Die Haubis-Verantwortlichen zeigten sich einmal mehr **überaus zufrieden mit dem Projektablauf und dem Ergebnis**, welches dank **Beratung, Automatisierung, Elektroinstallation, Planung, Software, Inbetriebnahme,**

**Projektleitung, Visualisierung, Produktionsbegleitung, Schaltschrankbau** sowie **Hotline-Support** zustande kam. **Vielfältig profitiert** hat Haubis auch von den **Umstellungen der Logistik in mehreren Rohstofflagern**.



*Die Logistik Web Module laufen typischerweise auf mobilen Handheld-Computern der aktuellen Serien (zb Zebra 9300) und Stapler-terminals bzw. als stationäre Touchsysteme bei der Produkt-aufgabe.*

**Leiter der Fertigungstechnik Hannes Resch abschließend:**  
*„Bei allen erfüllten Voraussetzungen im technologischen Bereich und eingetroffenen Zusagen muss ich auch die menschliche Komponenten hervorheben, die von der stets gezeigten fachlichen Kompetenz aller betrauten ESA-Mitarbeiter auch das ehrliche und authentische Verhalten umfasst und uns mittlerweile von eingespielten Partnern zu Freunden gemacht haben.“*

**Copyright © 2023 - ESA Ges.m.b.H**  
 ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.  
 Steyrer Straße 6A | AT-4493 Wolferrn  
 + 43 (0) 7253 7515 - 0  
 office@esa.at | www.esa.at