

Editorial

Liebe Kundinnen, liebe Kunden

In unserem beratungsintensiven Geschäft ist kompetente Betreuung von entscheidender Bedeutung. Wir freuen uns, Ihnen heute zwei neue Ansprechpartner vorzustellen. Herr **Blerim Morina** berät Sie gern im **Technischen Innendienst**. Im Interview auf Seite 3 lernen Sie ihn kennen. In der nächsten Ausgabe werden wir Ihnen Herrn **Gian-Carlo Witta** vorstellen, der neu den **Aussendienst Ostschweiz** übernommen hat. Nutzen Sie diese Kompetenzen, um schnell und zielgerichtet Ihre Produktivität zu verbessern.

Auf Seite 2 finden Sie einen Bericht über die neuen TPU-Bänder von Habasit. Sie kommen in der Lebensmittelproduktion und bei Verpackungsprozessen zum Einsatz.

Mit etwas Glück können Sie bei unserem Wettbewerb zwei Tickets für Sektor 1 von Karl's kühne Gassenschau in Olten gewinnen.

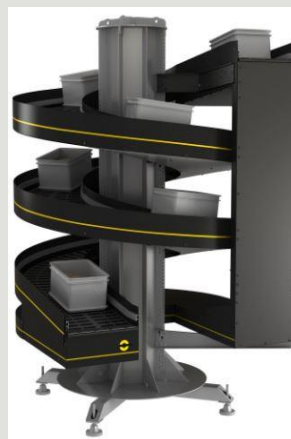
Auf der letzten Seite finden Sie eine Zusammenstellung aller Produkte und Dienstleistungen von Polytechna AG. Werfen Sie einmal einen Blick darauf, vielleicht finden Sie etwas, das Sie benötigen und nicht in unserem Sortiment erwartet hätten.

Freundliche Grüsse aus Wetzikon

Christophe Galli
Inhaber Polytechna AG

Aktuell

Der neue **Spiral Lift von Interroll** befördert senkrecht Kisten, Behälter und Güter in allen Formen und Grössen für die unterschiedlichsten Industrien.



Er ist in 45°-Schritten verfügbar und wird durch einen Trommel- oder Getriebemotor angetrieben. Der Spiral Lift benötigt eine kleine Stellfläche und ermöglicht dadurch eine optimale Raumausnutzung. Die Konstruktion mit rollender Abtragung und gummierten Kugellagern sorgt für wenig Reibung, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt. Dank des selbstspannenden Kettenantriebes ist der Spiral Lift äusserst wartungsarm. Der Zugriff auf den Kettenmechanismus ist zudem sehr einfach, so dass sich Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren lassen. Sich überlappende Schlittensegmente bieten zusätzliche Sicherheit für den Bediener.

Traceable Quality System (TQS) von Wipotec-OCS GmbH aus Kaisers-



lauten steht für eine umfassende Lösung, die alle Anforderungen für zukünftiges, globales Track & Trace in einer Systemfamilie vereint. Es bietet höchste Flexibilität bei einfachster Implementierung und Inbetriebnahme. Sowohl Serialisierung, Versiegelung mit Tamper-Evident Etiketten sowie durchgängige Aggregation und zuverlässige Integration in Verpackungsmaschinen sind mit TQS aus einer Einheit möglich. Polytechna AG ist Vertriebs- und Servicepartner von Wipotec-OCS GmbH in der Schweiz.

Auf unserer Website www.polytechna.ch finden Sie den Applikations-Bericht zu Serialisierung und Aggregation bei Acino Pharma in Aesch/BL durch Wipotec-OCS GmbH und Polytechna AG.

Neue Premium TPU-Bänder von Habasit

Für Transportaufgaben in der Lebensmittelproduktion und bei Verpackungsprozessen hat unser Partner und Lieferant Habasit einen neuen Bandtyp entwickelt. Diese TPU-Bänder gewährleisten bei einer langen Lebensdauer sichere und hygienische Lebensmittel-Prozesse.

Effizienz und Produktsicherheit haben in der Lebensmittelherstellung und bei Verpackungsprozessen höchste Priorität. Hohe Betriebstemperaturen, klebrige Produkte sowie feuchte oder fettige Umgebungen sind nur einige der vielen Einflüssen, denen Transportbänder ausgesetzt sind. Auf ihre Leistungsfähigkeit und Lebensdauer haben auch chemische und mechanische Effekte Auswirkungen.

Die TPU-Bänder von Habasit bewähren sich seit Jahrzehnten im industriellen Alltag. Sie verfügen über eine vollkommen geschlossene Oberfläche mit guten Ablöseigenschaften sowie über exzellente Stabilität auch bei grossen Temperaturunterschieden. Um den ständig steigenden Anforderungen der Lebensmittelindustrie gerecht zu werden, wurden die Bänder weiterentwickelt für einen noch effizienteren und sichereren Betrieb sowie gleichzeitig für einen verlängerten Lebenszyklus.

Die neuen TPU-Bänder wurden intensiven Tests unterzogen: Sie mussten klebrigen Biskuitteig, trockene Cracker oder auch Pizza zum heissen Ofen transportieren und so ihre verbesserten Eigenschaften beweisen.



Nachfolgend finden Sie einige signifikante Verbesserungen und Eigenschaften:

- **Erhöhte Temperaturbeständigkeit:** Die Bänder können auch bei einem erhöhten Temperaturbereich bis zu 110 Grad Celsius kontinuierlich betrieben werden. Besonders für Transportaufgaben in Bäckereibetrieben sind sie nun wesentlich länger einsatzbereit und weniger anfällig gegenüber Beschädigungen und Ablösungen im Betrieb.
- **Beständig gegenüber Hydrolyse und Chemikalien:** Eine neue Rezeptur macht die Bänder aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) noch widerstandsfähiger gegen Hydrolyse, Chemikalien und hohe Luftfeuchtigkeit.
- **Reduziertes Ausfransen der Bandkanten:** Die spezielle Kombination von Geweben und Wirkwaren reduziert das Ausfransen der Bandkanten. Natürlich wirkt sich das auch positiv auf die Lebensmittelsicherheit und auf die Lebensdauer der Bänder aus. Für den Einsatz des Bandes über Messerkanten mit kleinen Radien eignet sich die flexible Bandkonstruktion bestens.
- **Imprägnierung schützt vor Flüssigkeiten:** Eine neuartige Imprägnierung auf der Bandunterseite verhindert die Aufnahme beziehungsweise das Aufsaugen von Flüssigkeiten wie Wasser oder Öl. Das beugt mikrobiologischen Verunreinigungen vor und verbessert die Hygiene wesentlich.

Die Premium TPU-Bänder sind in den Farben weiss und blau, mit matten oder glänzenden Oberflächen sowie Waffelstruktur erhältlich. Sie sind lieferbar bis zu einer Breite von 2'400 Millimetern. Zusätzlich gibt es eine umfangreiche Palette an Zubehör für die verschiedensten Transportaufgaben in der Lebensmittel-Industrie.

Haben Sie Fragen zu den Premium TPU-Bändern?
Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Wahl des optimalen Bandes für Ihre Anwendung: **Telefon 044 953 22 11.**

Interview mit Blerim Morina, Technischer Innendienst

Seit Februar 2018 arbeiten Sie bei Polytechna. Wir freuen uns, Sie in unserem Team zu begrüssen!

Wie verlief Ihre berufliche Laufbahn bisher?

Meine Lehre als Automatiker habe ich im Jahr 2008 abgeschlossen. Während fast zehn Jahren habe ich bei verschiedenen Firmen im Anlagen- und Steuerungsbau gearbeitet. Seit November 2017 mache ich berufsbegleitend noch eine Weiterbildung zum Technischen Kaufmann.

Was sind Ihre Aufgaben bei Polytechna?

Nebst dem Erstellen von Offerten und Aufträgen für Kontrollwaagen, Metalldetektoren und TQS-Maschinen zur Serialisierung in der Pharma-Branche, unterstütze ich unsere Kunden auch bei technischen Fragen zu unseren Produkten.

Worauf legen Sie besonderen Wert?

Mir ist ein ehrlicher, fairer und respektvoller Umgang im Team sowie eine offene Kommunikation sowohl im Team als auch mit Kunden, Lieferanten und Geschäftspartnern ein grosses Anliegen.

Gibt es auch Schwierigkeiten bei Ihrer Arbeit? Wie lösen Sie diese?

Da das Sortiment an Transportriemen und Antriebsriemen so vielfältig ist, fällt es mir manchmal noch schwer, das passende Transportband oder den richtigen Riemen für die jeweilige Anwendung zu bestimmen. Aber mit Unterstützung meiner hilfsbereiten Arbeitskolleginnen und Arbeitskollegen, lerne ich täglich Neues und kann somit schon jetzt viele Förderbänder und Riemen für die vom Kunden gewünschte Applikation selbstständig bestimmen.

Was gefällt Ihnen besonders bei Ihrer Arbeit?

Das Erstellen von Angeboten für Prozessmaschinen wie Kontrollwaagen, TQS-Anlagen und Metalldetektoren finde ich besonders interessant. Dabei lerne ich die verschiedenen Funktionen der Maschinen kennen, und das wiederum hilft mir die Anwendungen besser zu verstehen.

Wo finden Sie Ausgleich zum Job?

Ich treibe in meiner Freizeit viel Sport. Regelmässig besuche ich ein Fitnessstudio und ich gehe sehr gerne Schwimmen oder Biken. Natürlich verbringe ich auch sehr viel Zeit mit meiner Familie. Unserer knapp zwei Jahre alten Tochter widmen wir einen grossen Teil unserer Freizeit. Wir unternehmen sehr viel mit ihr und sind oft alle zusammen in der Natur unterwegs.



Steckbrief

Name: Blerim Morina
Beruf: Automatiker,
in Ausbildung zum Technischen Kaufmann
Jahrgang: 1988
Familie: verheiratet, ein Kind
Hobbies: Sport

Wettbewerb

Sie nehmen an der Verlosung von zwei Tickets für **Sektor 1 von Karl's kühne Gassenschau** (www.sektor1.ch) in Olten teil (Samstag, 25. August 2018), wenn Sie die folgende Frage richtig beantworten:

Wie heisst das neueste Produkt von Interroll?

1. Förder Schraube
2. Wendel Turm
3. Spiral Lift



Senden Sie Ihre Lösung mit Absenderadresse bis 19. Juli 2018 an: wettbewerb@polytechna.ch. Der Sieger wird per Mail benachrichtigt.

Herr Martin Mächler von der Flughafen Zürich AG gewann im Dezember 2018 zwei Tickets für den Weihnachts-Circus Conelli.

Wir bieten ein grosses Sortiment an Komponenten, Maschinen und Geräten, die Ihre Prozesse beschleunigen und Ihre Qualität verbessern. Dazu gehören Fördergurte, Bauteile, Kontrollwaagen und Metalldetektoren ebenso wie Röntgengeräte zur Detektion von Nichtmetallen und Verpackungsmaschinen für Schüttgüter. Für alles, was wir liefern, erhalten Sie auf Wunsch umfassende Beratungs- und Service-Dienstleistungen.

1. Bänder und Riemen

Im Bereich Fördertechnik gibt es wohl kaum ein Band oder einen Riemen, den wir Ihnen nicht liefern können. Sprechen Sie mit uns – wir haben für jeden Industriezweig und Anwendungsbereich die optimale Lösung.

- Fördergurte
- Flachriemen
- Modular- und Metallbänder
- Zahnriemen
- Teflonbänder
- Scharnierbandketten

2. Kontrollwaagen

Wer sich Qualität auf die Fahne schreibt und die gesetzlichen Vorschriften einhalten will, muss die Füllmengen zuverlässig kontrollieren können. Kontrollwaagen garantieren auch unter schwierigsten Bedingungen höchste Präzision – von Milligramm bis Kilogramm.



3. Trommelmotoren und Förderrollen

Dank ihrer einfachen Reinigung gewährleisten die kompakten und platzsparenden Trommelmotoren eine optimale Hygiene. Zudem sind sie schnell und einfach montiert und bieten einen hohen Wirkungsgrad. Auch die leicht laufenden Förderrollen sind dank hermetischer Abriegelung und Abrundung besonders hygienisch. Angetriebene Förderrollen mit Gleichstromantrieb, sogenannte Rollerdrives, eignen sich speziell für die Nachrüstung von dezentralen Systemen.

- Trommelmotoren
- Rollerdrives
- Förderrollen



4. Fremdkörperdetektion

Metallteile sind die am häufigsten auftretenden Verunreinigungen im Produktionsprozess. Mit Metalldetektoren und –separatoren können Sie dieses Problem zuverlässig beheben. Sie lassen sich individuell auf Ihr Produkt anpassen und in Ihre Produktionslinie einbauen. Für nichtmetallische Fremdstoffe können Röntgenscanner eingesetzt werden.

- Metalldetektoren für Einzelteile und Schüttgüter
- Röntgenscanner

5. Track & Trace

Besonders in der Pharmabranche ist ein eindeutig nachvollziehbarer Warenfluss vom Hersteller über den Handel bis zum Patienten unabdingbar. Das System Track & Trace stellt mit einem maschinenlesbaren Code eine weltweit eindeutige Produktzuordnung in Form einer Seriennummer sicher – für Qualität und Sicherheit.



6. Absackmaschinen/Sackentleerer

Halbautomatische Absackmaschinen sind eine äusserst wirtschaftliche Lösung für das Abfüllen von wechselnden Schüttgütern. Zu unserem Sortiment gehören auch Sackentleerstationen und Leersackverdichter sowie Big-Bag Befüll- und Entleerstationen.

7. Bauteile

Ob Neuausrichtung oder Umbau einer bestehenden Anlage: Wir besorgen und montieren Ihnen rasch und zuverlässig das benötigte Bauteil.

- Förderanlagen-Zubehör
- Stütz- und Nivellierelemente
- Kunststoff-Flanschlager
- Diverse weitere Bauteile



**Pikett-Service 24h:
079 200 41 04**