

Odborné listy specializované firmy  
pro farmacii, balení a výrobu potravin

Denkova ul. č. 3602, CZ-767 01 KROMĚŘÍŽ  
tel./fax 00420 573 502 640; abala@abala.eu

### Motto čísla:

**Chcete-li vybudovat velký podnik, vybudujte nejdřív sebe.  
Tomáš Baťa**

## INFORMACE

### POWTECH

Ve dnech 30.9.-2.10.2014 můžete navštívit veletrh POWTECH v Norimberku, zaměřený na zpracování, analýzu a manipulaci se sypkými a kompaktními materiály.



### Použitá sušička

Kónická sušička AVA, objem 300 lit, uvedená do provozu v roce 2007.

Více na našich stránkách [www.abala.eu](http://www.abala.eu) v sekci „Výhodné nabídky“.

### Kroměřížské mlékařské dny

Tradiční Kroměřížské mlékařské dny, které se konají 17. a 18. září 2014, jsou příležitostí k našemu setkání. Přednáška našeho Ing. Harhovského 18. 9. 2014 ve 12.35 hod.



### Arcil v Rumunsku

Nový FFS stroj ARCIL byl dodán místní mlékárně v Rumunsku. Společnost ARCIL poskytla velmi výhodné platební podmínky, a v souvislosti s velkou konceptuální změnou také servis a zaškolení, takže je zákazník na dobré cestě stát se hlavním aktérem na rumunském trhu s mléčnými výrobky. Inspirace pro české a slovenské mlékárny!

### Zastoupení TSA Inox

Výhradní zastoupení francouzské společnosti TSA Inox, specialisty na nerezové výrobky z drátů, plechu, trubek a pletiva v České a Slovenské republice.



Dodáváme profesionální zařízení z ušlechtilé oceli pro:

**potravinářský průmysl** - sýrárny (tvarovací rošty, solící rošty a klece, zrací rošty, podlahové rošty, regály a police, zařízení a přístroje, pracovní stoly a skříně z ušlechtilé oceli, sprchy, umyvadla, navijáky hadic na čištění, systémy na čištění bot, dávkovače tekutých mýdel atd.), pekárny, zpracování masa a ryb, sterilizace v autoklávu ...

**zdravotnictví a hygienu** - nemocnice, laboratoře, čistota pokojů ...

**kuchyně** - varná centra, průmyslové kuchyně ...

### Zastoupení TECNAL

Zastoupení francouzské společnosti TECNAL, specialisty na zpracování mléka a mechanizaci výroby měkkých a čerstvých sýrů (Feta a plísňový sýr) pro Českou a Slovenskou republiku.

Naším zákazníkům nabízíme stroje a zařízení na výrobu měkkých a čerstvých sýrů:

příjem mléka  
zpracování mléka  
koagulace  
formování a odvodňování,  
stohování a destohování,  
odebírání z forem a solení  
zrání, krájení, balení



Každý už zažil pocit sklamaní, keď na pravom mieste v pravý čas, chcel niečo povedať ale nie a nie si spomenúť na určitú informáciu.

Chodili sme do škôl, niektoré veci sme pochopili v princípe a preto sme si ich do smrti zapamätali. A tie iné veci, vďaka našej „pamäti“ často objavujeme v praxi ako novinky. Samozrejme aj pokrok prináša ďalšie výzvy a nutnosti vzdelania. Je pekné, keď zamestnanec chce a firma umožní pokračovať v štúdiách namiesto sledovania TV.

Ing. Milan Harhovský

**průmyslovou výrobu** - automobilový průmysl, zpracovatelský průmysl, prádelny ...  
**elektrikářské žlaby**



Pasterizační systémy od 5.000 lit/hod až po 35.000 lit/hod.



Specialista na „bazénové“ linky pro zpracování mléka od 1.000 lit. až po 500.000 lit. denně.



**BALENÍ**

**Pěkné kelímky rozšíří trh**

Folie PP, která prochází FFS strojem - balení je klíčem ke komfortu na trhu s produkty v kelímcích - i tak citlivými, jako je např. fermentovaný ovesný nemléčný jogurt.



**Nový jogurtový výrobek**

Spotřebitelé jsou si stále více vědomi zdravotních výhod, které přináší ovesné pokrmy, je k dispozici stále více a více variant těchto potravin. Často hraje klíčovou roli zvolený obal, a to buď při uvádění produktu na trh, nebo v postupu na další úroveň. V ruské společnosti Velle Oats ze St. Petersburgu, šlo o postup na další úroveň. Prodej fermentovaného ovesného jogurtu, vyráběného touto společností, založený na regionální receptuře z ruské provincie Karélie, rostl tak rychle, že bylo nutné provést zásadní modernizaci balicího stroje.

**Přechod od předhotovených kelímků na termoformování**

"V roce 2006, kdy jsme zahájili výrobu tohoto produktu v naší továrně v Petrohradu, jsme použili tvarované polypropylenové kelímky," komentuje generální ředitel Velle Oats Yan Hervy. "Nicméně jsme potřebovali dodatečnou kapacitu, takže v roce 2012 jsme se rozhodli investovat do FFS technologie pro zvýšení ziskovosti."

FFS technologie, na kterou se odkazuje, je model BAB4 od firmy Arcil, kompaktní, s nízkou kapacitou, schopný produkovat 60 nebo 70 kelímků/min. Každý kelímek má 140 g. Produkt se dávkuje prostřednictvím ultračistého plniče Dosil-SML, který je plně integrován ve stroji. Zařízení rovněž umožňuje umístění ovoce na dně kelímku. Plnění se provádí po čtveřicích.

**Zvýšení trvanlivosti a hygiena**

"Produkt je velmi citlivý na znečištění," říká Hervy. "FFS technologie nám pomohla zlepšit úroveň hygieny nejen proto, že plast je ohříván těsně

před plněním, ale také díky infračervenému systému dekontaminace víčka." Materiál víčka je polyester, který je potštěn hlubotiskem před aplikací papírového základu a dalších vrstev.

**Nový design a marketing**

Nízký obsah kalorií, bohatý na vlákninu, a chutný díky kvašení mléčných bakterií, je tento jogurt oblíbený u žen, které představují 80% z celkových konzumentů. "Tento jogurt je distribuován především na více rozvinutých trzích, jako v Moskvě a v Petrohradu, a tak jsme hledali originální kelímek s pěkným designem, aby odpovídal našemu cílovému trhu," říká Hervy.

Dostal vzhled, který chtěl v provedení navrženém firmou Synerlink, projektovou a inženýrskou organizací založenou firmou Arcil. Multipack je vyráběn ve formátu dva nebo čtyři kelímky a každý kelímek má papírovou etiketu tištěnou technikou offset v sedmi barvách podle Emsur. Etikety jsou nalepeny krátce po vytvarování kelímku.

*Zdroj: Packaging world, říjen 2013, zkráceno.*



**BALENÍ**

**EFIDRIVE - výkonný nástroj pro Vaši linku**

**Efidrive, systém s dotykovým displejem a asistenčním ovládáním pro linky Synerlink, Vám přináší mnoho výhod.**

Ergonomika: intuitivní ovládání a přístup k dokumentaci pomocí 17" obrazovky.

Výhodnocení výkonu: shromáždění a vyhodnocení výrobních údajů s grafickou analýzou.

Víceúčelová platforma: lze aplikovat na FFS stroje Arcil, na celé portfolio automatických řešení pro sekundární balení Aprium i na end-of-line aplikace

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**Barry-Wehmiller koupil Arcil**

V samém závěru roku 2013 oznámila americká společnost Barry-Wehmiller akvizici společnosti Arcil.



Francouzská společnost Arcil, dobře známá i v České republice a na Slovensku, je světový výrobce FFS technologií. Její vysoce efektivní linky můžeme nalézt u potravinářských výrobců ve více než 40 zemích světa. Obrat společnosti v roce 2013 byl 120 milionů dolarů a počet zaměstnanců vzrostl na 350.

„Odborné znalosti specialistů Arcil výborně doplňují rozmanité portfolio společností, zabývajících se balicími technologiemi“ uvedl Bob Chapman, výkonný ředitel Barry-Wehmiller.

„Náš tým obohatí své dosavadní úspěchy o zkušenosti globální organizace Barry Wehmiller“, dodává Eric Lesbats, výkonný ředitel Arcil.

Tecmapack. Kompatibilní s automatickými systémy Siemens, Rockwell atd.

Vytvořen společností Arcil, pracuje pod operačním systémem Windows, tedy nepřenáší signály klasickými kabely, ale pomocí internetového protokolu TCP/IP. Kompatibilní s OPC serverem, spolehlivěji přeneše více údajů. Efidrive systém je otevřený pro všechna operativní hlášení a lze jej snadno dálkově online spravovat.



**DETEKCE A SEPARACE****Čistota produktu - ochrana spotřebitele**

Řešení pro všechny fáze zpracování, typy produktů a typy dopravníků nabízí systémy pro detekci a separaci, které jsou díky dlouhodobým zkušenostem a technologiím téměř bezkonkurenční ve své všestrannosti a kvalitě.



Systémy s vyřazovací klapkou nebo otočným trychtýřem pro separaci kovových nečistot u pevných volně padajících produktů jako jsou např. granule, prášek nebo mouka.

Tyto systémy mohou být integrovány v horizontálních, vertikálních nebo šikmých vakuových nebo tlakových dopravních potrubích.

**OPTIMALIZACE VÝROBY****Šetrné sušení brambor**

Pro výrobu a uchování bramborového prášku, musí být obsah vody v bramborách snížen pod 10%.



Nízký obsah vody v bramborách zabraňuje vzniku bakterií a plísní a brambory mohou být přepravovány a zpracovávány jako prášek nebo granule.

Vakuové sušičky nabízí efektivní alternativu objemným pásům nebo sušení rozprašováním.

Produkt nepotřebuje další vodu, aby mohl být sprejován nebo čerpán.



Metal detektory integrované na dopravní pás jsou primárně určeny pro kontrolu přicházejících a odcházejících zabalených pevných produktů a individuální zabalených produktů.

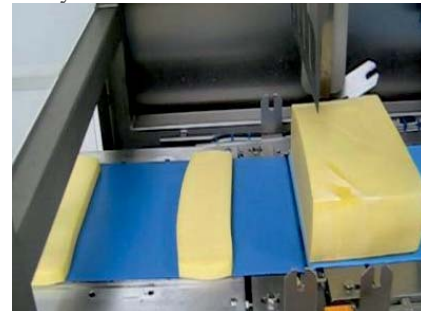


Metal separátory pro kontrolu tekutých a pastovitých produktů, jako např. polévky, omáčky nebo marmelády, mohou být jednoduše integrovány do stávajícího potrubí.

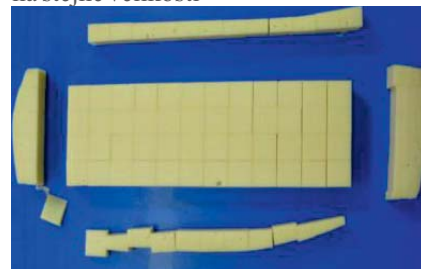
Krátce povařené tyčinky nebo plátky brambor jsou jednoduše vloženy do sušičky přes plnicí trysku.

**KRÁJENÍ****Krájení ultrazvukem**

Krájení sýrů ultrazvukovou technologií umožňuje krájení sýrů na plátky, kostky, trojhrany, kosočtverce různých velikostí.



Ultrazvuková technologie odkrojením odřezků nakrájí všechny kousky na stejné velikosti



Ultrazvukem mohou být velmi lehce krájeny studené, horké, lepkavé nebo měkké produkty.



Větší kousky brambor nezpůsobí žádné problémy: budou nasekány integrovaným sekáčkem.

Produkt je sušen nejen teplem, ale i vakuem, při nízkých teplotách.

Rotační míchač zajistí permanentní a správný kontakt produktu se stěnou sušičky.

Výsledkem jsou sušené granule jednoduché pro mletí, nabízející plnou chuť, aroma a zlatou barvu.

Sušičky usuší a rozmělní od 100 kilo po několik tun brambor za den.

**ZPRACOVÁNÍ SUROVIN****Správné stroje pro úspěch v mlékárenství a nápojovém průmyslu**

Pro mlékárny odborně zastupujeme ANDRITZ SEPARATION. Součástí mezinárodní technologické skupiny ANDRITZ, nabízí spolehlivé a účinné řešení v oblasti mechanické a termální separace.



V mlékárenství používané separátory jsou mnohdy hlučné nebo cenově náročné. ANDRITZ použitý v hlavních stádiích výroby, jako je standartizace mléka nebo odstředění smetany z mléka a syrovátky, čištění mléka a odstranění bakterií, nebo čištění máselného tuku, pracuje s řemenovým převodem tiše, je spolehlivý, nenáročný na údržbu a cenově výhodnější než konkurence.

Vzhledem k velkému rozsahu výkonu od 500 do 70.000 litrů za hodinu, jsou separátory vhodné jak pro malé mlékárny, tak i pro velké závody.

Pro provozy vyrábějící kaseiny a laktózu nabízíme vhodné technologie jako dekantéry, odstředivky a sušičky, zajišťující vynikající výkon a kvalitu. Další oblasti, související s mlékárenstvím, jako je výroba sušeného mléka, sušené syrovátky a dětské výživy, mohou profitovat z široké nabídky



zařízení pro sušení. Produkt je zpracováván velmi šetrně a při správných teplotách, což zaručuje výslednou kvalitu.

Pro ovocné šťávy a džusy separátory čistí extrahovaný produkt, zbavují jej nežádoucí dužiny a pevných částic, před konečnou koncentrací, filtrací a pasterizací s omezením výrobních ztrát na minimum. Proto má dále zapojenou filtrační jednotku "usnadňenou" práci, což vede k její prodloužené životnosti.

**PŘIPRAVUJEME****Kompaktní dávkovací a balicí stroje**

Malé a ekonomické evropské stroje cenou konkurují asijským strojům.

**Inovace u Heineken**

Balení tekutin do vyfukovaných lahví - inspirace nejen pro naše pivovary.

**Našlehávání**

Kompletní systémy pro pekárny a cukrářské závody. Obliba sladkých našlehaných krémů stále trvá!

**Výroba tvarohu**

Poradíme, jakým zařízením vybavit závod na výrobu tvarohu. Jak pro začínající výrobce, tak i při inovaci výroby.

**Rošty pro pekaře**

Silikonové výplně nerezových roštů. Pro větší pohodlí a snadnější manipulaci.

**ZPRACOVÁNÍ SUROVIN****Termizace nejen tvarohových specialit**

Termizační zařízení umožňuje provádět na jednom stroji několik technologických procesů v extrémně krátkém časovém úseku:

- krájení, míchání
- emulgace
- ohřívání, vaření, chlazení
- hnětení
- pasterizace, sterilizace
- destilace



Termizační zařízení je vhodné pro výrobce:

- tavených sýrů, tvarohových specialit
  - majonéz, dresinků, kečupů
  - ovocných přesnídávek a pyré
  - omáček a polévek
  - baby pokrmů a pokrmů pro seniory
  - nugátů a marcipánů
- Stroj splňuje nejvyšší standardy na hygienu a efektivitu výroby.

